

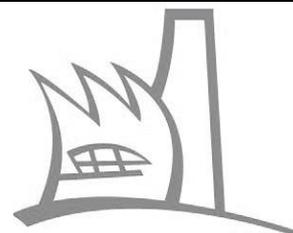


CODICE SCUOLA
LOTD002015



IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

PROT.N DEL MAGGIO 2024

5210 /2024

Data protocollo: 15/05/2024

IIS "RAIMONDO PANDINI"

Documento Finale
del Consiglio di Classe
15 maggio 2024

Classe 5[^] Sezione LD

***Corso: LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE –
CURVATURA SPORTIVA***

Anno Scolastico

2023 / 2024



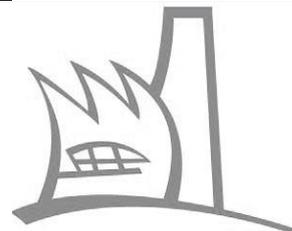
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

INDICE DEI CONTENUTI DEL DOCUMENTO DEL 15 MAGGIO

1. Profilo della classe	pagg. 4 - 5
2. Elenco dei docenti e continuità didattica nel triennio	pag. 6
3. Elenco dei commissari interni	pag. 7
4. Obiettivi realizzati	pag. 8
5. Metodologie didattiche utilizzate	pag. 9 - 10
6. Criteri di valutazione	pagg.11 - 12
7. Tipologia e numero delle verifiche svolte	pag. 13
8. Calendario delle simulazioni della prima e della seconda prova	pag. 14
9. Prove scritte con relative griglie di valutazione	pagg.15 - 24
10. Griglia di valutazione del colloquio	pag. 24
11. Attività complementari e integrative	pag. 25
12. Nodi concettuali	pag. 26
13. Modulo CLIL	pag. 27
14. Attività riconducibili a Educazione Civica	pag. 28
15. Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (ex ASL)	pag. 29
16. Orientamento	pag. 29
17. Firme dei docenti del consiglio di classe	pag. 30



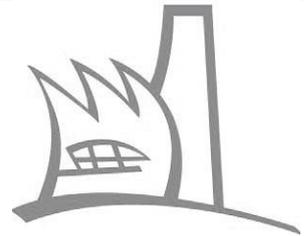
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

ALLEGATI AL DOCUMENTO

Allegato n.1: RELAZIONE DISCIPLINARE FINALE

A CONSUNTIVO A.S. 2023-2024;

pagg. 31 - 72

Allegato n.2 PROGRAMMA DISCIPLINARE

EFFETTIVAMENTE SVOLTO A.S. 2023-24;

pagg. 73 - 119

Allegato n.3 CONSUNTIVO DELLE ATTIVITA' SVOLTE PER IL

RECUPERO DELLA DECURTAZIONE

ORARIA A.S. 2023-2024;

pagg. 120 - 128

Allegato n. 4: DOCUMENTAZIONE RISERVATA;

pagg. 129

Allegato n. 5: CONTRATTI FORMATIVI PCTO;

pagg. 130

Allegato n. 6 DICHIARAZIONE DELLA/DELLO STUDENTE CON DSA

circa la volontà di avvalersi/non avvalersi degli strumenti compensativi
durante le prove d'esame

pagg. 131 - 134



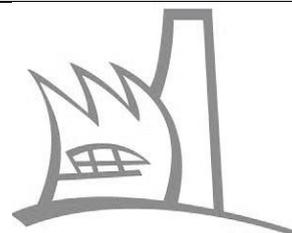
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

1. Profilo della classe

Classe	Numero alunni	Alunni non promossi	Alunni provenienti da altre classi	Alunni provenienti da altri istituti
Terza	19	-	-	-
Quarta	16	4	-	-
Quinta	14	-	2	-

Studenti con Bisogni Educativi Speciali	
1° fascia (LEGGE 104/92)	n. 0 studenti
2° fascia (DSA)	n. 1 studenti
3° fascia (svantaggio linguistico svantaggio socioeconomico – culturale, di natura fisico-biologica etc.)	n. 1 studenti



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

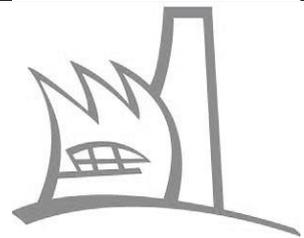
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Andamento didattico e disciplinare della classe

Nel corso del triennio, gli studenti hanno dimostrato buone capacità sociali, interagendo con rispetto e cortesia e mostrandosi aperti al dialogo educativo. La maggior parte degli studenti ha dimostrato un buon livello di interesse e impegno personale nello studio, anche se non sempre ha partecipato attivamente alle attività di classe. Per quanto riguarda le capacità e gli stili di apprendimento, gli studenti hanno mostrato qualche incertezza nell'organizzazione del lavoro scolastico e nell'autonomia, ma nel complesso hanno dimostrato discrete capacità, come risulta dalle valutazioni annuali. Tuttavia, un piccolo numero di studenti ha avuto difficoltà a causa di un impegno insoddisfacente e di metodi di studio inefficaci, con conseguenti risultati poco favorevoli. Gli insegnanti hanno tentato di intervenire per ri-motivare e coinvolgere questi studenti, ma hanno raggiunto solo in parte gli obiettivi educativi stabiliti dal consiglio di classe. Queste sfide hanno talvolta ostacolato l'arricchimento e l'approfondimento degli argomenti di studio, l'analisi critica della materia e il rendimento scolastico complessivo.

La classe da un punto di vista del rendimento disciplinare si è articolata su tre livelli: studenti le cui medie sono pienamente sufficienti in tutte le discipline; studenti che presentano lievi lacune diffuse ma che hanno conseguito miglioramenti nel profitto, potenziando sia i livelli di conoscenza che le abilità relative all'organizzazione dei contenuti e perfezionando, nei limiti delle loro possibilità, gli strumenti espressivi; studenti con alcune gravi lacune in poche materie a causa di un impegno discontinuo e poco organizzato.

Si evidenzia, comunque, la presenza di un gruppo ristretto di studenti con medie eccellenti nelle materie di indirizzo in particolare Matematica grazie a un impegno costante, motivazione allo studio e notevole determinazione.

Con riferimento all'interesse per le proposte didattiche, la classe ha dimostrato un atteggiamento sempre sufficiente, spesso partecipativo e propositivo, specialmente nelle proposte di PCTO legate alla specificità dell'indirizzo, quali Discipline Sportive. Ciò ha permesso a tutti/tutte gli studenti di completare il monte ore previsto dalla normativa.

Alla luce delle considerazioni espresse si ritengono in gran parte raggiunti gli obiettivi formativi e didattici, previsti dalla programmazione iniziale del Consiglio di Classe.

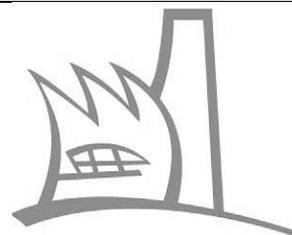


CODICE SCUOLA
LOTD002015



IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Elenco dei docenti e continuità didattica nel triennio

DISCIPLINE	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
	a.s. 2021-2022	a.s. 2022-2023	a.s. 2023-2024
Lingua e Lett. italiana	M.C. Todaro	L. Arazzi	M. Caloiero
Storia	M.C. Todaro	L. Arazzi	M. Caloiero
Lingua e letteratura inglese	M. V. Beretta	F. Tiano	F. Tiano
Filosofia	F. Palumbo	R. Grossi	M. Negri
Matematica	R. Anselmo	R. Anselmo	G. Rossi
Fisica	I. Biolcati Rinaldi	M. Fornesi	M. Fornesi
Informatica	A. Pierri	A. Pierri	A. Pierri
Scienze Naturali	M. Madau P. Sozzi	A. Ghidoni P. Sozzi	A. Ghidoni P. Sozzi
Storia dell'Arte	N. Pisati	A. Digiorgio	F. Marroni
Scienze Motorie	F. Bonsignore	F. Bonsignore	F. Bonsignore
Discipline Sportive	F. Bonsignore	F. Bonsignore	F. Bonsignore
Religione	M. Sobacchi	G, Sambusida	K. Pontilunghi



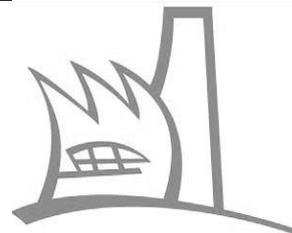
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

2. Elenco dei commissari interni

DOCENTE	MATERIA
Prof. F. Bonsignore	Discipline Sportive
Prof.ssa M. Caloiero	Italiano e Storia
Prof.ssa A. Ghidoni	Scienze



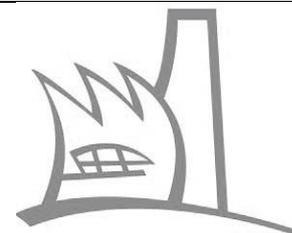
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

3. Obiettivi realizzati

Con riferimento ai Regolamenti dei Diversi indirizzi (DPR. 87, 88 e 89 15 Marzo 2010 e relativi allegati) si sono individuati i seguenti obiettivi formativi finalizzati allo sviluppo delle competenze di cittadinanza e disciplinari.

1) Concorrere allo sviluppo equilibrato della personalità dello studente sollecitandolo a perseguire obiettivi definiti; a consolidare l'autostima, affinare capacità di autovalutazione; a elaborare strategie opportune di collaborazione con i docenti, compagni e tutte le figure professionali (personale ata, esperti di attività motorie, relatori di conferenze, membri di associazioni...) al fine di partecipare in modo costruttivo al dialogo educativo.
2) Promuovere l'acquisizione delle conoscenze necessarie a perseguire una formazione culturale e umana.
3) Promuovere l'acquisizione dei valori fondamentali della convivenza democratica, in particolare della tolleranza e della solidarietà, indispensabile alla maturazione umana e civile.
4) Stimolare la riflessione e fornire chiavi di lettura della realtà per la comprensione e la soluzione dei problemi legati al presente.
5) Incrementare buoni stili di apprendimento e favorire l'acquisizione di un metodo di studio autonomo e flessibile, che consenta di condurre in modo efficace ricerche e approfondimenti e di aggiornarsi lungo l'intero arco della vita.
6) Acquisire i metodi e i contenuti delle varie discipline; saper compiere le necessarie interconnessioni rielaborandole in modo autonomo.
7) Saper sostenere una propria tesi e saper ascoltare e valutare criticamente le argomentazioni altrui.
8) Acquisire l'abitudine a ragionare con rigore logico, a identificare i problemi e a individuare possibili soluzioni.
9) Essere in grado di leggere e interpretare criticamente i contenuti delle diverse forme di comunicazione.
10) Padroneggiare pienamente la lingua italiana: dominare la scrittura in tutti i suoi aspetti, modulando le competenze acquisite a seconda dei diversi contesti e scopi comunicativi; saper comprendere testi complessi di diversa natura, cogliendo le implicazioni e le sfumature di significato proprie di ciascuno di essi; curare l'esposizione orale adeguandola ai diversi contesti e impiegando il lessico appropriato.
11) Elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica.
12) Analizzare le strutture logiche e i modelli utilizzati nella ricerca scientifica.
13) Individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, sportivi).
14) Conoscere e all'approfondire le tematiche collegate al mondo dello sport
15) Comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana.



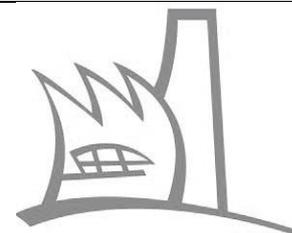
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

5. Metodologie didattiche utilizzate

La metodologia di classe concordata, prevedendo momenti di comunicazione, impostazione e sistemazione dei contenuti, si è avvalsa di tecniche che generano situazioni complesse, per la cui soluzione si richiede non solo la semplice applicazione di conoscenze, ma la loro ristrutturazione, con l'obiettivo di favorire le capacità produttive.

Le tecniche attuate sono state diversificate, ma sostanzialmente sono consistite in alcuni modelli ricorrenti di procedura. Nell'impostazione di percorso il metodo induttivo si è costantemente accompagnato a quello deduttivo. Particolare attenzione si è riservata all'indagine situazionale nell'ambito delle diverse discipline: in questa ottica, quindi, le operazioni di analisi, sintesi, confronto e valutazione compiute sul testo, sul problema, sulla situazione, sono state costantemente praticate.

Metodologie	Strumenti	Spazi
➤ Lezione frontale	➤ Libri di testo	➤ Laboratorio d'informatica
➤ Lezione partecipata	➤ Materiale di documentazione	➤ Laboratorio di chimica
➤ Problem solving	➤ Fotocopie	➤ Biblioteca
➤ Metodo induttivo	➤ Computer	➤ Palestra e strutture esterne
➤ Lavoro di gruppo	➤ Conferenze	➤ Aula magna
➤ Discussione guidata	➤ Spettacoli teatrali	➤ Aula proiezione audiovisivi
➤ Esercitazioni in classe e	➤ Stages e Viaggi d'istruzione	➤ Laboratorio linguistico
	➤ Film	



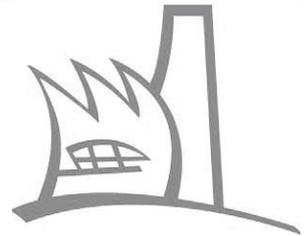
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

a casa	➤ Dvd	
➤ Ricerche personali		
➤ Analisi del testo		



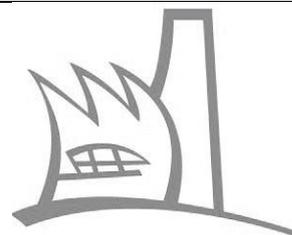
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

6. Criteri di valutazione

Criteri di valutazione delle prove scritte: si rimanda alle singole programmazioni disciplinari.

Criteri di valutazione delle prove orali

- Grado di conoscenza dei contenuti;
- Esposizione e proprietà lessicale;
- Capacità di operare collegamenti e connessioni;
- Capacità critica e di rielaborazione personale.

Indicatori per livelli di valutazione delle prove orali:

Voto	Conoscenze	Capacità	Competenze
2 Impreparato	Nulle	Si pongono domande e l'allievo risponde di non aver studiato.	Nulle.
3 Gravemente insufficiente	Nulle o frammentarie	Non risponde o dà risposte errate e si esprime con grave difficoltà.	Non sa orientarsi in seno all'argomento; fraintende e confonde i concetti.
4 Gravemente insufficiente	Frammentarie	Dà risposte generiche; l'esposizione è lenta e faticosa. Si esprime in maniera confusa e imprecisa.	Si orienta con molta difficoltà.
5 Insufficiente	Superficiali	Dà risposte parziali e non sempre corrette ; l'esposizione è lenta e faticosa. Si esprime con un lessico corretto ma piuttosto povero.	Si disorienta di fronte a domande precise.
6	Essenziali	Dà risposte senza fare gravi errori.	Presenta, descrive e collega



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

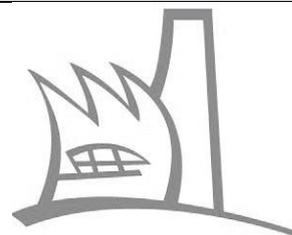
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Sufficiente		Si esprime in modo corretto ma semplice.	gli argomenti in modo semplice; li finalizza alla risposta
7 Discreto	Apprezzabili	Risponde correttamente rielaborando qualche concetto; espone con chiarezza e proprietà utilizzando un lessico adeguato.	Applica le conoscenze dell'argomento collegandole organicamente.
8 Buono	Approfondite	Dà risposte mirate e precise; espone con chiarezza e proprietà. Si esprime in modo corretto usando un lessico specifico appropriato.	Sa organizzare in modo corretto i contenuti.
9 Ottimo	Approfondite e consolidate	Dà risposte mirate sulla base di personale rielaborazione; espone con chiarezza e proprietà, in modo completo ed organico.	Sa organizzare gli argomenti in modo coerente e significativo.
10 Eccellente	Complete, personalizzate, approfondite e consolidate	Utilizza autonomamente le conoscenze acquisite in situazioni nuove; espone con chiarezza in modo rigoroso e con uno stile personale.	Sa rielaborare e organizzare le conoscenze in modo personale e critico.



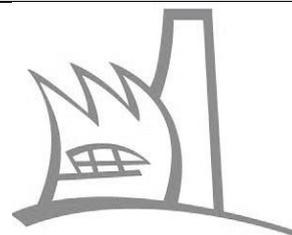
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

7. Tipologia e numero delle verifiche svolte

Strumento utilizzato	E D U C A Z. C I V I C A	I T A L I A N O	S T O R I A	M A T E M A T I C A	F I S I C A	I N F O R M A T I C A	I N G L E S E	F I L O S O F I A	S C I E N Z E N A T U R A L I	S T O R I A D E L L' A R T E	S C I E Z E M O T O R I E	D I S C I P L. S P O R T I V E
Interrogazione	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lavoro di gruppo	X		X		X						X	X
Analisi testuale. Analisi ed interpretazione del testo argomentativo; produzione di un testo argomentativo		X					X					
Questionari a risposta aperta	X	X	X			X	X		X	X		
Questionario a risposta chiusa – multipla; strutturata e non	X						X					
Esercitazione				X	X	X			X		X	X
Esercitazione con dati a scelta												
Trattazione di tipo tecnico					X							
Numero prove sommative	6	8	4	7	6	4	7	4	8	4	6	6



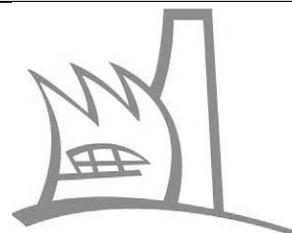
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

8. Calendario simulazioni della prima e della seconda prova

Nel corrente a. s. sono state svolte le sottoindicate simulazioni delle Prove Scritte d'Esame.

SIMULAZIONE	DISCIPLINA/E	DATA DELLA PROVA	TIPOLOGIA	DURATA
1 ^a Prova Scritta	Italiano	03/04/2024	Tipologie A -B - C	6 ore
1 ^a Prova Scritta	Matematica	26/03/2024	Problemi ed esercizi	4 ore
2 ^a Prova Scritta	Matematica	13/05/2024	Problemi ed esercizi	6 ore



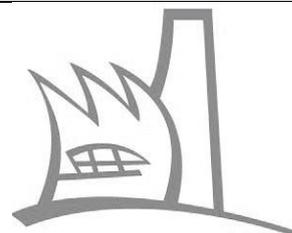
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

9. Prove scritte con relative griglie di valutazione

PRIMA PROVA

INDICATORI	DESCRITTORI GENERALI DI PRIMA PROVA	PUNTI	
Capacità di ideare e organizzare un testo	a) Scelta e organizzazione degli argomenti scarsamente pertinenti alla traccia	1-5	
	b) Organizzazione degli argomenti inadeguata e/o disomogenea	6-9	
	c) Organizzazione adeguata degli argomenti attorno ad un'idea di fondo	10-11	
	d) Ideazione e organizzazione del testo efficaci, adeguata articolazione degli argomenti	12-16	
Coesione e coerenza testuale	a) Piano espositivo non coerente, nessi logici inadeguati	1-5	
	b) Piano espositivo coerente, imprecisioni nell'utilizzo dei connettivi testuali	6-9	
	c) Piano espositivo coerente e coeso con utilizzo adeguato dei connettivi	10-11	
	d) Piano espositivo ben articolato, utilizzo appropriato e vario dei connettivi	12-16	
Correttezza grammaticale; uso adeguato ed efficace della punteggiatura; ricchezza e padronanza testuale	a) Gravi e diffusi errori formali, inadeguatezza del repertorio lessicale	1-3	
	b) Presenza di alcuni errori ortografici e/o sintattici, lessico non sempre adeguato	4-6	
	c) Forma complessivamente corretta dal punto di vista ortografico e sintattico, repertorio lessicale semplice, punteggiatura non sempre adeguata	7-8	
	d) Esposizione corretta, scelte stilistiche adeguate. Buona proprietà di linguaggio e utilizzo efficace della punteggiatura.	9-12	
Ampiezza delle conoscenze e dei riferimenti culturali. Espressione di giudizi critici	a) Conoscenze e riferimenti culturali assenti o inadeguati, superficialità delle informazioni; giudizi critici non presenti	1-5	
	b) Conoscenze e riferimenti culturali modesti, giudizi critici poco coerenti	6-9	
	c) Conoscenze e riferimenti culturali essenziali, adeguata formulazione di giudizi critici	10-11	
	d) Conoscenze approfondite, riferimenti culturali ricchi e significativi, efficace formulazione di giudizi critici	12-16	



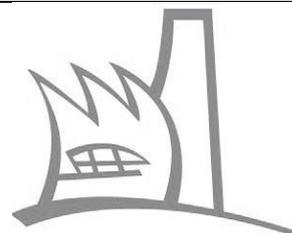
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

1 TIPOLOGIA A:

TIPOLOGIA INDICATORI	DESCRITTORI SPECIFICI DI TIPOLOGIA A	PUNTI
Rispetto dei vincoli posti nella consegna: lunghezza, forma parafrasata o sintetica della rielaborazione	a) Consegne e vincoli scarsamente rispettati	1-2
	b) Consegne e vincoli adeguatamente rispettati	3-4
	c) Consegne e vincoli pienamente rispettati	5-6
Capacità di comprendere il testo	a) Comprensione quasi del tutto errata o parziale	1-2
	b) Comprensione parziale con qualche imprecisione	3-6
	c) Comprensione globale corretta ma non approfondita	7-8
	d) Comprensione approfondita e completa	9-12
Analisi lessicale, sintattica, stilistica ed eventualmente retorica	a) Analisi errata o incompleta degli aspetti contenutistici e formali, molte imprecisioni	1-4
	b) Analisi sufficientemente corretta e adeguata con alcune imprecisioni	5-6
	c) Analisi completa, coerente e precisa	7-10
Interpretazione del testo	a) Interpretazione quasi del tutto errata	1-3
	b) Interpretazione e contestualizzazione complessivamente parziali e imprecise	4-5
	c) Interpretazione e contestualizzazione sostanzialmente corrette	6-7
	d) Interpretazione e contestualizzazione corrette e ricche di riferimenti culturali	8-12

Punteggio grezzo	7-12	13-17	18-22	23-27	28-32	33-37	38-42	43-47	48-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-92	93-97	98-100
Punteggio attribuito	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



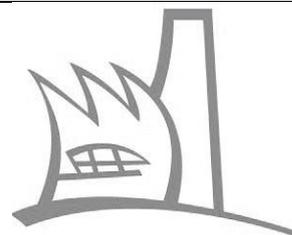
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

2 TIPOLOGIA B:

INDICATORI	DESCRITTORI SPECIFICI DI TIPOLOGIA B	PUNTI	
Capacità di individuare tesi e argomentazioni	a) Mancato riconoscimento di tesi e argomentazioni	1-4	
	b) Individuazione parziale di tesi e argomentazioni	5-9	
	c) Adeguata individuazione degli elementi fondamentali del testo argomentativo	10-11	
	d) Individuazione di tesi e argomentazioni completa, corretta e approfondita	12-16	
Organizzazione del ragionamento e uso dei connettivi	a) Articolazione del ragionamento non efficace, utilizzo errato dei connettivi	1-2	
	b) Articolazione del ragionamento non sempre efficace, alcuni connettivi inadeguati	3-5	
	c) Ragionamento articolato con utilizzo adeguato dei connettivi	6-7	
	d) Argomentazione efficace con organizzazione incisiva del ragionamento, utilizzo di connettivi diversificati e appropriati	8-12	
Utilizzo di riferimenti culturali congruenti a sostegno della tesi	a) Riferimenti culturali errati e non congruenti per sostenere la tesi	1-3	
	b) Riferimenti culturali a sostegno della tesi parzialmente congruenti	4-5	
	c) Riferimenti culturali adeguati e congruenti a sostegno della tesi	6-7	
	d) Ricchezza di riferimenti culturali a sostegno della tesi	8-12	

Punteggio grezzo	7-12	13-17	18-22	23-27	28-32	33-37	38-42	43-47	48-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-92	93-97	98-100
Punteggio attribuito	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



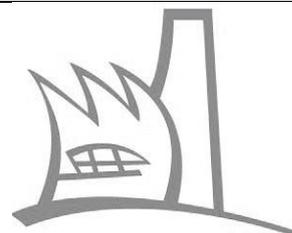
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

3 TIPOLOGIA C:

INDICATORI	DESCRITTORI SPECIFICI DI TIPOLOGIA B	PUNTI	
Pertinenza rispetto alla traccia, coerenza nella formulazione del titolo e dell'eventuale paragrafazione	a) Elaborato non pertinente alla traccia, titolo inadeguato, consegne disattese	1-4	
	b) Elaborato parzialmente pertinente alla traccia, titolo inadeguato	5-8	
	c) Elaborato adeguato alle consegne della traccia con titolo pertinente	9-10	
	d) Efficace sviluppo della traccia, con eventuale titolo e paragrafazione coerenti	11-16	
Capacità espositive	a) Esposizione non confusa, inadeguatezza dei nessi logici	1-2	
	b) Esposizione non sempre chiara, nessi logici talvolta inadeguati	3-5	
	c) Esposizione complessivamente chiara e lineare	6-7	
	d) Esposizione chiara ed efficace, ottimo uso di linguaggi e registri specifici	8-12	
Correttezza e articolazione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	a) Conoscenze e riferimenti culturali prevalentemente errati e non pertinenti	1-2	
	b) Conoscenze e riferimenti culturali parzialmente corretti	3-5	
	c) Conoscenze e riferimenti culturali essenziali e corretti	6-7	
	d) Ottima padronanza dell'argomento, ricchezza di riferimenti culturali frutto di conoscenze personali o di riflessioni con collegamenti interdisciplinari	8-12	

Punteggio grezzo	7-12	13-17	18-22	23-27	28-32	33-37	38-42	43-47	48-52	53-57	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-92	93-97	98-100
Punteggio attribuito	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



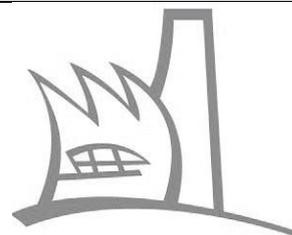
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

SECONDA PROVA (Inserire le griglie utilizzate durante le simulazioni)

ESAME DI STATO 2023/2024 – Commissione LOLI03001 – I COMMISSIONE IIS PANDINI DI SANT'ANGELO LOD.

CLASSE: _____ CANDIDATO: _____

Griglia di valutazione per l'attribuzione dei punteggi – Seconda prova scritta: Matematica

Problema scelto		1 - 2	
Quesiti scelti		1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8	
Indicatori	Descrittori	Punti	
Comprendere Analizzare la situazione problematica. Identificare i dati ed interpretarli. Effettuare gli eventuali collegamenti e adoperare i codici grafico-simbolici necessari.	<ul style="list-style-type: none"> Analizza la situazione problematica e il contesto teorico in modo superficiale o frammentario Non deduce, dai dati o dalle informazioni, il modello o la legge che descrivono la situazione problematica Usa un simbolismo non adeguato 	1-2
	<ul style="list-style-type: none"> Analizza la situazione problematica e il contesto teorico in modo parziale Deduce in parte o in modo non completamente corretto, dai dati numerici o dalle informazioni, il modello o la legge che descrivono la situazione problematica Usa un simbolismo solo in parte adeguato 	3	
	<ul style="list-style-type: none"> Analizza la situazione problematica e il contesto teorico in modo completo, anche se non critico Deduce quasi correttamente, dai dati numerici o dalle informazioni, il modello o la legge che descrive la situazione problematica Usa un simbolismo quasi sempre adeguato 	4	
	<ul style="list-style-type: none"> Analizza la situazione problematica e il contesto teorico o sperimentale in modo completo e critico 		



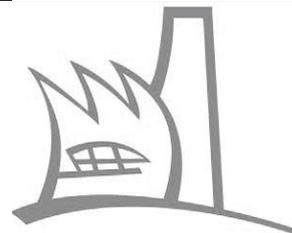
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<ul style="list-style-type: none"> • Deduce correttamente, dai dati numerici o dalle informazioni, il modello o la legge che descrive la situazione problematica • Usa un simbolismo adeguato e corretto 	5	
Individuare Conoscere i concetti matematici utili alla soluzione. Analizzare possibili strategie risolutive ed individuare la strategia più adatta.	<ul style="list-style-type: none"> • Ha conoscenze nulle o lacunose dei contenuti di base • Individua una strategia matematica non idonea, in tutto o in parte, a risolvere la situazione problematica 	1-2
	<ul style="list-style-type: none"> • Ha una conoscenza incompleta e superficiale dei contenuti di base • Individua una strategia matematica parzialmente idonea a risolvere la situazione problematica 	3	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ha una conoscenza e una comprensione dei contenuti essenziali della disciplina corrette anche se poco approfondite • Individua una strategia matematica idonea a risolvere la situazione problematica, anche se con qualche incertezza 	4-5	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ha una conoscenza ampia e/o approfondita e una comprensione completa dei contenuti • Individua una strategia matematica idonea e ottimale a risolvere la situazione problematica 	6	
Sviluppare il processo risolutivo Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa e corretta, applicando le regole ed eseguendo i calcoli necessari.	<ul style="list-style-type: none"> • Non mette in atto il procedimento risolutivo richiesto dal tipo di relazione matematica individuata • Incapacità di applicare qualsiasi procedura di calcolo o gravi errori di procedimento su parti essenziali 	1-2
	<ul style="list-style-type: none"> • Mette in atto in parte il procedimento risolutivo richiesto dal tipo di relazione matematica individuata. • Svolgimento incompleto e/o con errori non gravi 	3	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mette in atto un adeguato procedimento risolutivo richiesto dal tipo di relazione matematica individuata. • Applicazione corretta di regole e procedure in problemi 	4	



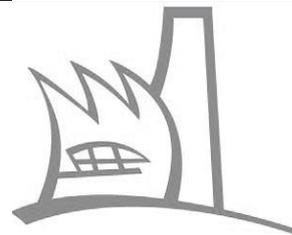
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	semplici		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mette in atto il corretto e ottimale procedimento risolutivo richiesto dal tipo di relazione matematica individuata • Applicazione corretta e consapevole di regole e procedure in problemi complessi. 	5	
Argomentare Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia risolutiva, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati al contesto del problema.	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo confuso e frammentato sia la scelta della strategia risolutiva che i passaggi fondamentali del processo esecutivo • Comunica con linguaggio matematicamente non adeguato le soluzioni ottenute, di cui non riesce a valutare la coerenza con la situazione problematica 	1	
	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo parziale sia la scelta della strategia risolutiva che i passaggi fondamentali del processo esecutivo • Comunica con linguaggio matematicamente non adeguato le soluzioni ottenute, di cui riesce a valutare solo in parte la coerenza con la situazione problematica 	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo completo sia la scelta della strategia risolutiva che i passaggi fondamentali del processo esecutivo • Comunica con linguaggio matematicamente adeguato anche se con qualche incertezza le soluzioni ottenute, di cui riesce a valutare la coerenza con la situazione problematica 	3	
	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo completo ed approfondito sia la scelta della strategia risolutiva che i passaggi fondamentali del processo esecutivo • Comunica con linguaggio matematicamente corretto le soluzioni ottenute, di cui riesce a valutare completamente la coerenza con la situazione problematica 	4	
	PUNTEGGIO/VOTO	/20

FIRMA COMMISSARI

FIRMA PRESIDENTE



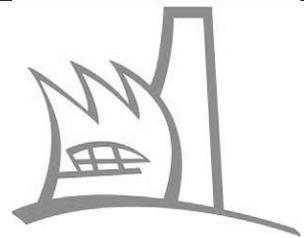
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

ESAME DI STATO 2023/2024 – Commissione LOLI03001 – I COMMISSIONE IIS PANDINI DI SANT'ANGELO LOD.

CLASSE: _____ **CANDIDATO:** _____

Grigli di valutazione per l'attribuzione dei punteggi – Studenti BES/DSA - Seconda prova scritta: Matematica

Problema scelto		1 - 2	
Quesiti scelti		1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8	
Indicatori	Descrittori	Punti	
Comprendere Analizzare la situazione problematica. Identificare i dati ed interpretarli. Effettuare gli eventuali collegamenti e adoperare i codici grafico-simbolici necessari.	<ul style="list-style-type: none"> Analizza la situazione problematica e il contesto teorico in modo superficiale o frammentario Non deduce, dai dati o dalle informazioni, il modello o la legge che descrivono la situazione problematica 	1-2
	<ul style="list-style-type: none"> Analizza la situazione problematica e il contesto teorico in modo parziale Deduce in parte o in modo non completamente corretto, dai dati numerici o dalle informazioni, il modello o la legge che descrivono la situazione problematica 	3	
	<ul style="list-style-type: none"> Analizza la situazione problematica e il contesto teorico in modo completo, anche se non critico Deduce quasi correttamente, dai dati numerici o dalle informazioni, il modello o la legge che descrive la situazione problematica 	4	
	<ul style="list-style-type: none"> Analizza la situazione problematica e il contesto teorico o sperimentale in modo completo e critico Deduce correttamente, dai dati numerici o dalle informazioni, il modello o la legge che descrive la situazione problematica 	5	
Individuare Conoscere i	<ul style="list-style-type: none"> Ha conoscenze nulle o lacunose dei contenuti di base Individua una strategia matematica non idonea, in tutto o in 	1-2	



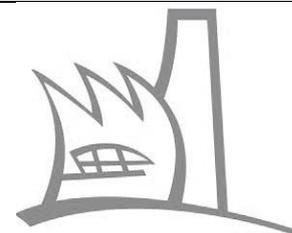
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

<p>concetti matematici utili alla soluzione. Analizzare possibili strategie risolutive ed individuare la strategia più adatta.</p>	<p>parte, a risolvere la situazione problematica</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • Ha una conoscenza incompleta e superficiale dei contenuti di base • Individua una strategia matematica parzialmente idonea a risolvere la situazione problematica 	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Ha una conoscenza e una comprensione dei contenuti essenziali della disciplina corrette anche se poco approfondite • Individua una strategia matematica idonea a risolvere la situazione problematica, anche se con qualche incertezza 	4-5	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ha una conoscenza ampia e/o approfondita e una comprensione completa dei contenuti • Individua una strategia matematica idonea e ottimale a risolvere la situazione problematica 	6	
<p>Sviluppare il processo risolutivo</p> <p>Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa e corretta, applicando le regole ed eseguendo i calcoli necessari.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Non mette in atto il procedimento risolutivo richiesto dal tipo di relazione matematica individuata • Incapacità di applicare qualsiasi procedura di calcolo o gravi errori di procedimento su parti essenziali 	1-2
	<ul style="list-style-type: none"> • Mette in atto in parte il procedimento risolutivo richiesto dal tipo di relazione matematica individuata. • Svolgimento incompleto e/o con errori non gravi 	3	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mette in atto un adeguato procedimento risolutivo richiesto dal tipo di relazione matematica individuata. • Applicazione corretta di regole e procedure in problemi semplici 	4	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mette in atto il corretto e ottimale procedimento risolutivo richiesto dal tipo di relazione matematica individuata • Applicazione corretta e consapevole di regole e procedure in problemi complessi. 	5	



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

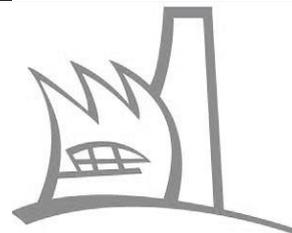
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

<p>Argomentare</p> <p>Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia risolutiva, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza dei risultati al contesto del problema.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo confuso e frammentato sia la scelta della strategia risolutiva che i passaggi fondamentali del processo esecutivo • Comunica con linguaggio matematicamente non adeguato le soluzioni ottenute, di cui non riesce a valutare la coerenza con la situazione problematica 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo parziale sia la scelta della strategia risolutiva che i passaggi fondamentali del processo esecutivo • Comunica con linguaggio matematicamente non adeguato le soluzioni ottenute, di cui riesce a valutare solo in parte la coerenza con la situazione problematica 	2	
	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo completo sia la scelta della strategia risolutiva che i passaggi fondamentali del processo esecutivo • Comunica con linguaggio matematicamente adeguato anche se con qualche incertezza le soluzioni ottenute, di cui riesce a valutare la coerenza con la situazione problematica 	3	
	<ul style="list-style-type: none"> • Giustifica in modo completo ed approfondito sia la scelta della strategia risolutiva che i passaggi fondamentali del processo esecutivo • Comunica con linguaggio matematicamente corretto le soluzioni ottenute, di cui riesce a valutare completamente la coerenza con la situazione problematica 	4	
		PUNTEGGIO/VOTO/20

FIRMA COMMISSARI

FIRMA PRESIDENTE

10. GRIGLIA DI VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

(si rimanda all'Allegato A dell'OM n. 55 del 22 marzo 2024 per lo svolgimento dell'Esame di Stato, mentre si rimanda alle singole programmazioni per le griglie utilizzate durante l'A.S. 2023-2024)



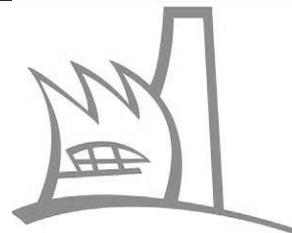
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

11. Attività complementari e integrative

Progetti e/o le attività integrative e di approfondimento svolte dalla classe nel corso dell'anno scolastico.

PROGETTI CURRICULARI

- Giochi sportivi studenteschi
- Settimana Bianca
- Sport 4 mura
- Olimpiadi della Matematica
- Insegnamento delle scienze naturali nel triennio del Liceo OSA

USCITE DIDATTICHE:

- **Centro Asteria, "La Banalità del Male" H. Arendt;**
- **Vittoriale degli Italiani e Verona Città;**
- **Pinacoteca Ambrosiana.**

VIAGGIO DI ISTRUZIONE: Arles-Barcellona-Avignone



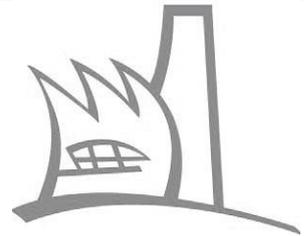
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

12. Nodi concettuali

1. Il primo Novecento: la crisi delle certezze e dei fondamenti
2. I Totalitarismi
3. Il Benessere, Movimento e Trasformazione
4. Determinismo e Probabilità
5. Obiettivi Agenda 2030
6. Viaggio come scoperta del Sè
7. Natura e impatto ambientale



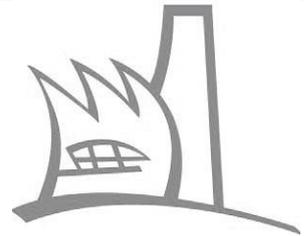
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

13. Modulo CLIL

INSEGNAMENTO DI DISCIPLINE NON LINGUISTICHE (DNL) ATTIVATO CON METODOLOGIA CLIL
V° ANNO
Ascesa e collasso dell'economia americana: dai ruggenti anni' 20 alla grande depressione.
Discipline interessate: Storia -Lingua e Cultura inglese
Docenti CLIL: Prof.ssa M. Caloiero – Prof. F. Tiano
N. ore: 8 ore
Verifica: scritta



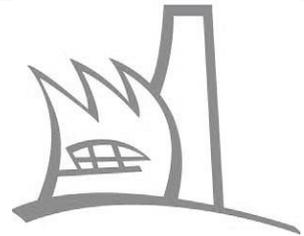
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

14. Attività riconducibili a Educazione Civica con riferimento al Curriculum d'Istituto

- 1. L'ambiente come valore costituzionale. Inquinamento atmosferico e dell'idrosfera.** (Disciplina: Scienze naturali/Biologia – 4 ore)
- 2. Agenda 2030- Target 8.5: Equal treatment in employment, including fair and equitable earnings, is fundamental for achieving decent work for all.**
(Disciplina: Inglese – 5 ore)
- 3. La questione Israelo-Palestinese**
(Disciplina: Italiano. Storia – 8 ore)
- 4. Stato – Etica - Valori**
(Disciplina: Filosofia – 4 ore)
- 5. Agenda 2030 Salute e Benessere**
(Disciplina: Discipline Sportive – 5 ore)
- 6. L'ambiente come valore costituzionale. Inquinamento atmosferico e dell'idrosfera.**
(Disciplina: Fisica – 3 ore)
- 7. La figura della donna nei Vangeli**
(Disciplina: Religione – 4 ore)



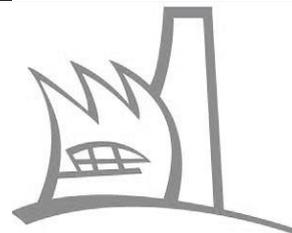
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

15. Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (ex ASL)

La classe ha svolto in modo completo le attività di PCTO, come previsto dalla legge 107/2015. Gli studenti hanno affrontato e condotto a termine i percorsi programmati, conseguendo di norma buone valutazioni da parte dei tutor esterni. Alcuni allievi, in particolare, hanno partecipato con interesse ai progetti attivati dall'Istituto, finalizzati al completamento e all'arricchimento del percorso individuale.

Si allegano, nei fascicoli personali, i contratti formativi delle/dei singole/i studenti, comprensivi delle indicazioni relative agli Enti presso cui si sono svolte le attività, delle ore effettuate e delle valutazioni riportate al termine dei percorsi intrapresi dagli studenti.

16. Orientamento (ex LINEE GUIDA)

- Webinar "carriere universitarie";
- Giornata dell'esperienza;
- Incontro con il Centro per l'impiego di Lodi;
- Settimana Bianca;
- Incontro per la promozione del servizio civile;
- Corso di Primo Soccorso;
- Corsi Fitness e Palestra;
- Corso di Parkour.



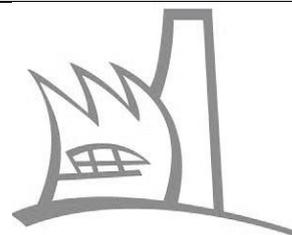
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

17. Firme dei docenti del consiglio di classe

Docenti	Materie	Firme
Prof. Francesco Tiano	Lingua e Cultura Inglese	Francesco Tiano
Prof. Marco Negri	Filosofia	Marco Negri
Prof.ssa Micaela Caloiero	Italiano e Storia	Micaela Caloiero
Prof. Giulio Rossi	Matematica	Giulio Rossi
Prof. Massimo Fornesi	Fisica	Massimo Fornesi
Prof. Antonio Pierri	Informatica	Antonio Pierri
Prof.ssa A. Ghidoni	Scienze naturali – Biologia e Scienze della terra	Alice Ghidoni
Prof. Pietro Sozzi	Scienze naturali - Chimica	Pietro Sozzi
Prof. Filippo Marroni	Storia dell'Arte	Filippo Marroni
Prof. Francesco Bonsignore	Discipline sportive/Scienze Motorie	Francesco Bonsignore
Prof.ssa Katuscia Pontilunghi	Religione	Katuscia Pontilunghi

Sant'Angelo Lodigiano, 15 maggio 2024

La Dirigente scolastica
Dott.ssa Daniela Verdi



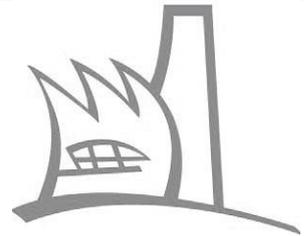
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Allegati n.1:

RELAZIONI DISCIPLINARI FINALI A CONSUNTIVO

A.S. 2023-2024;

Disciplina: IRC	pagg. 32 - 34
Disciplina: Fisica	pagg. 35 - 38
Disciplina: Scienze Naturali	pagg. 39 - 43
Disciplina: Matematica	pagg. 44 - 47
Disciplina: Informatica	pagg. 48 - 51
Disciplina: Italiano	pagg. 52 - 54
Disciplina: Storia	pagg. 55 - 56
Disciplina: Filosofia	pagg. 57 - 59
Disciplina: Ling. e Cultura. Inglese	pagg. 60 - 62
Disciplina: Storia dell'Arte	pagg. 63 - 65
Disciplina: Scienze Motorie	pagg. 66 - 68
Disciplina: Discipline Sportive	pagg. 69 - 72



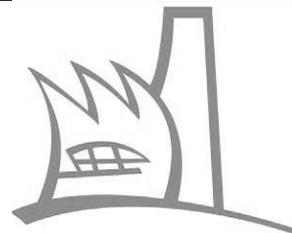
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a. s 2023-2024

CLASSE 5 INDIRIZZO LD

DISCIPLINA: RELIGIONE CATTOLICA

DOCENTE: K. F. PONTILUNGH

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 33

(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE: N.

TESTO/I IN ADOZIONE

L. SOLINAS, TUTTI I COLORI DELLA VITA, EDIZIONE MISTA, SEI.

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITÀ, CONOSCENZE)

COMPETENZE:

Valutare il contributo sempre attuale della tradizione cristiana allo sviluppo della civiltà umana, anche in dialogo con altre tradizioni culturali e religiose.

Utilizzare consapevolmente le fonti autentiche della fede cristiana, interpretandone correttamente i contenuti, nel confronto aperto ai contributi di altre discipline e tradizioni storico-culturali.

ABILITÀ:

Riconoscere il valore del linguaggio religioso, in particolare quello cristiano-cattolico, nell'interpretazione della realtà e usarlo nella spiegazione dei contenuti specifici del



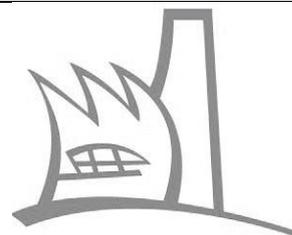
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

cristianesimo

CONOSCENZE:

Conoscere il ruolo della religione nella società e comprenderne la natura in prospettiva di un dialogo costruttivo fondato sul principio della libertà religiosa.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

LE RELIGIONI OGGI: LE RELIGIONI NEL MONDO

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - L'ebraismo - L'islam - L'induismo - Il Buddhismo | <ul style="list-style-type: none"> - Il Confucianesimo* - Il Taoismo* - Il Shintoismo* - Il sacro nel mondo contemporaneo* |
|---|--|

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

IN DIALOGO PER UN MONDO MIGLIORE

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Il dialogo tra le religioni - La Chiesa cattolica aperta al dialogo - Stranieri in mezzo a noi | <ul style="list-style-type: none"> - Le religioni e la salvezza - Il problema della salvezza - Il fondamentalismo |
|--|--|

N.B.* mese di maggio



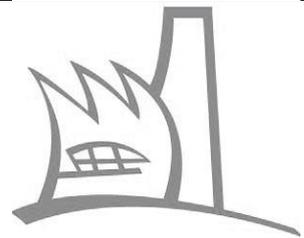
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

METODOLOGIA DIDATTICA

Lezione frontale

Lezione partecipata:

Modello deduttivo

Modello induttivo (Analisi di casi, dal particolare al generale)

Modello per problemi (Situazione problematica, discussione)

Cooperative learning

Brainstorming

STRUMENTI DIDATTICI

Libri di testo, Sussidi multimediali, Siti web, LIM, ricerche individuali e di gruppo.

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Test

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Prove scritte, Osservazioni sul comportamento.

Sant'Angelo Lodigiano/ Lodi, 15 Maggio 2024

Firma della Docente: K. PONTILUNGH



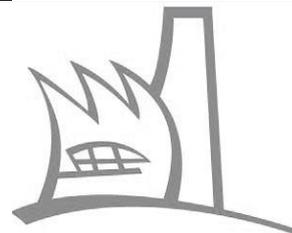
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5 LD INDIRIZZO Liceo Scientifico OSA (con curvatura sportiva)

DISCIPLINA FISICA

DOCENTE prof. Massimo Fornesi

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N.

(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.°3 ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 80

TESTO/I IN ADOZIONE

WALKER - FISICA - MODELLI TEORICI E PROBLEM SOLVING – Vol. 2 e 3 - LINX Editore

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)

COMPETENZE

Risolvere problemi su circuiti elettrici sapendo calcolare le incognite richieste applicando le opportune leggi

Saper utilizzare il teorema della circuitazione di Ampere per determinare i campi magnetici generati da particolari distribuzioni di corrente.

Determinare la forza su un filo percorso da corrente o su una carica elettrica in moto in un campo magnetico uniforme.

Determinare il campo magnetico prodotto in un punto dalla corrente che scorre in un filo rettilineo o in un solenoide.

Comprendere la fenomenologia dell'induzione elettromagnetica e l'origine della forza elettromotrice indotta



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

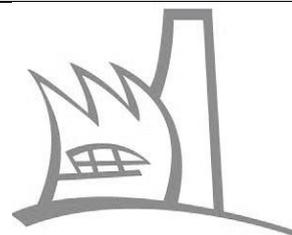
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Determinare l'induttanza di un solenoide, note le sue caratteristiche geometriche e costruttive.

Risolvere semplici circuiti in corrente alternata.

Definire le caratteristiche di un'onda elettromagnetica, conoscere le equazioni di Maxwell.

Comprendere in che modo è cambiata la fisica con l'intervento della relatività

ABILITÀ

Sapere la differenza fra condensatori in serie e in parallelo.

Sapere come funziona un circuito elettrico e gli effetti della corrente.

Conoscere e saper applicare la prima e la seconda legge di Ohm.

Sapere cosa è un campo magnetico.

Conoscere le leggi di Faraday, Saper cos'è la forza di Lenz

Conoscere il funzionamento di un motore in corrente continua, di un alternatore e di un trasformatore

Conoscere le leggi di Gauss per i campi, di Faraday-Lenz

Conoscere le caratteristiche di un'onda elettromagnetica, Saper enunciare le equazioni di Maxwell

Sapere in che cosa viene modificato dalla relatività il concetto di tempo e di spazio

CONOSCENZE

Capacità elettrica e condensatori.

La corrente elettrica, I generatori di tensione, Il circuito elettrico, Le leggi di Ohm ed i Kirchhoff

I conduttori in serie e in parallelo, L'effetto Joule, Carica e scarica di un condensatore, Circuiti con condensatori

Magneti naturali e artificiali, Linee di campo, Forze tra magneti e correnti

Correnti elettriche, campi magnetici e legge di Ampere, Spire di corrente e solenoidi

La forza di Lorentz, Moto di una carica in un campo magnetico uniforme, Spire di corrente



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

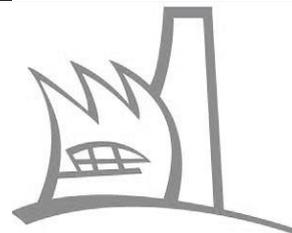
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Flusso del campo magnetico, Proprietà magnetiche dei materiali

La forza elettromotrice indotta, La legge dell'induzione di Faraday, La legge di Lenz ,
Generatori e motori

L'induttanza, I circuiti RL e RLC, Tensioni e correnti alternate

Circuito puramente resistive, puramente capacitivo e puramente induttivo

Le onde elettromagnetiche e Le equazioni di Maxwell

I postulati della relatività ristretta, Le trasformazioni di Lorentz

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Forze e campi elettrici

La corrente elettrica e i circuiti in cc

Il Magnetismo

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

L'induzione elettromagnetica

Circuiti in corrente alternata

La Teoria di Maxwell e le onde
elettromagnetiche

La Relatività ristretta

METODOLOGIA DIDATTICA

Lezione frontale, lezione partecipata,

STRUMENTI DIDATTICI

Libri di Testo, Lim, Web



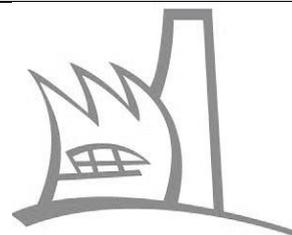
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Rispetto dei tempi e delle modalità di consegna dei compiti assegnati; Frequenza e partecipazione alle attività svolte in classe

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Prove scritte, verifiche orali, esercizi, osservazioni sul comportamento

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2024

Firma del Docente: M. FORNESI



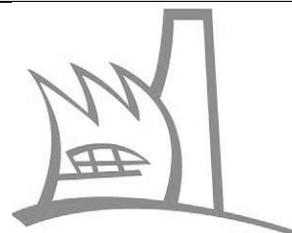
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5 LD

INDIRIZZO : LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE – PERCORSO SPORTIVO

DISCIPLINA : SCIENZE NATURALI

DOCENTE : Prof. Sozzi Pietro, Prof.ssa Ghidoni Alice

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 132

(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 132

TESTO/I IN ADOZIONE

CHIMICA ORGANICA, POLIMERI, BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE 2.0

AUTORI: SADAVA, HILLIS, HELLER, HACKER, POSCA, ROSSI, RIGACCI. EDITORE ZANICHELLI

LE SCIENZE DELLA TERRA

AUTORI: BOSELLINI ALFONSO. EDITORE ZANICHELLI

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)

COMPETENZE

CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA

CARBONIO E IDROCARBURI Stabilire relazioni tra la struttura e la reattività di un composto idrocarburico.

Riconoscere l'importanza degli idrocarburi nella società moderna, in particolare come combustibili e come materie prime per l'industria.

GRUPPI FUNZIONALI E POLIMERI SINTETICI

Stabilire relazioni tra la presenza di un gruppo funzionale in una molecola e la sua reattività.

Riconoscere l'importanza dei polimeri naturali e di sintesi nella società moderna.

BIOMOLECOLE

Correlare la struttura delle biomolecole con le funzioni che esse svolgono a livello biologico.

Riconoscere il ruolo delle biomolecole nella cellula e nei viventi.

Cogliere l'importanza delle biomolecole in una corretta alimentazione.

METABOLISMO ENERGETICO



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

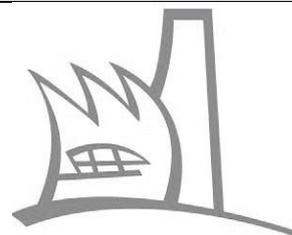
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Identificare i processi attraverso cui le cellule trasformano l'energia contenuta negli alimenti in energia utilizzabile per compiere le proprie funzioni vitali.

SCIENZE DELLA TERRA

TETTONICA DELLE PLACCHE

Collocare le conoscenze scientifiche all'interno di una dimensione storica.

Scegliere e utilizzare modelli esistenti appropriati per descrivere situazioni geologiche reali.

Interpretare i dati geologici attraverso la teoria della Tettonica delle placche.

METEOROLOGIA

Spiegare le cause dei movimenti dell'aria.

Leggere una carta sinottica, conoscendo le basi della previsione del tempo.

ABILITÀ

CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA

Spiegare il comportamento chimico del carbonio in base alle sue caratteristiche.

Descrivere il processo di ibridazione degli orbitali; riconoscere il tipo di ibridazione del carbonio nei diversi composti.

Individuare gli isomeri di un composto e distinguere i diversi tipi di isomeria.

Classificare un idrocarburo.

Rappresentare un composto organico tramite i diversi tipi di formule.

Assegnare il nome IUPAC ad un idrocarburo.

Descrivere le proprietà fisiche e chimiche di un idrocarburo in base alla struttura della molecola.

Spiegare il meccanismo delle principali reazioni degli idrocarburi.

Riconoscere i gruppi funzionali in una molecola e classificare un composto organico.

Spiegare il meccanismo delle reazioni di condensazione.

Distinguere e descrivere le reazioni di formazione di esteri e ammidi.

Riconoscere e classificare una biomolecola.

Distinguere le biomolecole monomeriche da quelle polimeriche.

Descrivere la struttura e le principali funzioni biologiche delle diverse biomolecole.

Spiegare la relazione tra la struttura di una biomolecola e le sue proprietà.

Distinguere le diverse categorie di carboidrati e le loro funzioni.

Descrivere la struttura e le proprietà degli amminoacidi.

Descrivere il legame peptidico.

Descrivere i quattro livelli della struttura di una proteina.

Spiegare i processi di idrolisi e di denaturazione di una proteina.

Spiegare il meccanismo d'azione delle proteine enzimatiche.

Spiegare le differenze di struttura, composizione e funzioni tra DNA e RNA.

Descrivere la struttura dell'ATP e la sua funzione energetica nella cellula.

Cogliere le relazioni tra le diverse vie metaboliche.

Distinguere le vie anaboliche e cataboliche.

Comprendere il bilancio energetico delle reazioni metaboliche e del trasporto biologico, associate alla sintesi o al consumo di ATP.



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

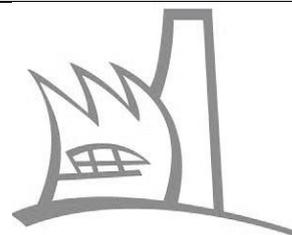
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Distinguere il metabolismo aerobico da quello anaerobico.

Calcolare il guadagno energetico complessivo che si ottiene al termine della demolizione completa di una mole di glucosio.

Evidenziare il ruolo centrale della glicolisi e del ciclo di Krebs nella rete delle vie metaboliche.

SCIENZE DELLA TERRA

Descrivere i meccanismi a sostegno delle teorie interpretative.

Saper descrivere le caratteristiche dei diversi strati dell'interno della Terra.

Descrivere i parametri che descrivono il campo magnetico terrestre.

Descrivere le anomalie magnetiche e interpretare il modello delle inversioni di polarità.

Spiegare le cause della dinamicità della litosfera e collegare i diversi tipi di deformazione della crosta terrestre.

Distinguere le diverse origini delle strutture terrestri, in base alla teoria della Tettonica delle placche.

Individuare i fenomeni che costituiscono prove sperimentali dell'espansione oceanica.

Individuare il meccanismo generale di circolazione dell'atmosfera.

Riconoscere le varie tipologie dei fenomeni meteorologici.

CONOSCENZE

CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA

Caratteristiche del carbonio.

La chimica del carbonio: gli idrocarburi saturi e insaturi.

Biomolecole.

Il metabolismo energetico degli zuccheri.

SCIENZE DELLA TERRA

La tettonica delle placche come modello unificante.

L'atmosfera ed i fenomeni meteorologici.

EDUCAZIONE CIVICA

Obiettivi dell'Agenda 2030.

Cambiamento climatico: cause, conseguenze e soluzioni.

Energie rinnovabili e non rinnovabili.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Carbonio e idrocarburi	Struttura, nomenclatura IUPAC e reazioni di alcani, alcheni, alchini, benzene, composti aromatici e sostituzione elettrofila.
Gruppi funzionali	Struttura e reattività di alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici e ammine.
Tettonica delle placche	INTERNO DELLA TERRA. Struttura stratificata della Terra. Modello chimico-mineralogico. Modello geologico. Calore interno della Terra. Origine del calore interno. Calore originario e calore radiogenico. Gradiente geotermico. Flusso di calore. Litologia dell'interno della Terra: composizione e



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

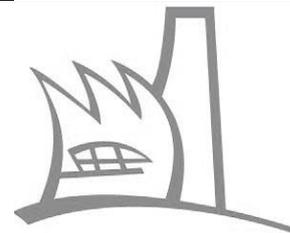
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>propagazione delle onde sismiche. Nucleo, mantello, crosta. Isostasia. Campo magnetico della Terra. Paleomagnetismo. ESPANSIONE DEL FONDO OCEANICO.</p> <p>Dorsali medio-oceaniche. Struttura della crosta oceanica. Meccanismo di espansione del fondo oceanico. Prove dell'espansione oceanica. Faglie trasformati.</p> <p>TETTONICA DELLE PLACCHE.</p> <p>Concetti generali e cenni storici. Teoria della deriva dei continenti. Che cosa è una placca litosferica. Mosaico globale e distribuzione delle placche litosferiche. Margini delle placche: convergenti, divergenti, trasformati. Placche e moti convettivi. Terremoti e vulcani associati o non associati ai margini di placca. Punti caldi.</p> <p>MARGINI CONTINENTALI. Tipi di margine continentale. Margini continentali passivi, trasformati, attivi. Sistema arco-fossa. Tettonica delle placche e orogenesi. Modelli orogenetici da collisione, da attivazione, da accrescimento crostale.</p>
NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE	
Biomolecole	Le biomolecole: struttura generale, proprietà, classificazione, funzioni biologiche.
Metabolismo	Vie metaboliche. Anabolismo e catabolismo. ATP: energia per il metabolismo. Coenzimi NAD, NADP e FAD. Compartimentazione dei processi metabolici. Metabolismo dei carboidrati. Glicolisi, respirazione cellulare, fermentazione. Ciclo di Krebs e fosforilazione ossidativa. Sintesi e demolizione del glicogeno, gluconeogenesi.
Meteorologia	Stratificazione dell'atmosfera. Umidità dell'aria. Umidità assoluta, relativa, punto di rugiada. Meccanismo di formazione della nebbia e delle nuvole. Tipologia di nuvole. Pressione atmosferica. Isobare. Venti, definizione e meccanismo di formazione. Venti periodici, venti irregolari, venti planetari. Celle convettive. Correnti a getto nell'alta troposfera. Precipitazioni atmosferiche. Cicloni e anticicloni. Perturbazioni atmosferiche. Cicloni extra-tropicali: cause e caratteristiche. Fronti: caldo, freddo e occluso e perturbazioni associate. Formazione di un fronte occluso. Cicloni tropicali: cause e caratteristiche. Previsioni del tempo. Lettura delle carte del tempo.
Educazione civica: il cambiamento climatico	Effetto serra. Bilancio energetico. Tempo e clima. Cambiamenti climatici del passato. Riscaldamento globale in atto. Cause del cambiamento climatico. Scenari futuri e Intergovernmental Panel on Climate Change. Conseguenze del riscaldamento globale. Soluzioni per il futuro. Provvedimenti internazionali. Transizione energetica. Energie rinnovabili e non rinnovabili. Decrescita, sviluppo sostenibile. Metodi biologici e nuove tecnologie.



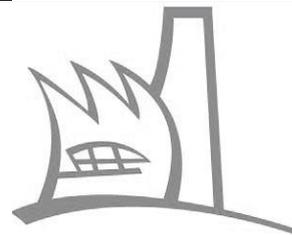
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

METODOLOGIA DIDATTICA

- Lezione frontale
- Lezione partecipata
- Modello deduttivo
- Modello induttivo (Analisi di casi, dal particolare al generale)
- Modello per problemi (Situazione problematica, discussione)
- Cooperative learning
- Brainstorming

STRUMENTI DIDATTICI

- Libri di testo
- Testi di consultazione
- Fotocopie
- Sussidi multimediali
- Lavagna luminosa
- Siti web
- LIM
- Computer

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

- X Brevi interrogazioni
- X Interrogazioni strutturate
- X Test ed esercitazioni
- X Verifiche scritte valide per il voto orale
- X Controllo della completezza e correttezza dei compiti; rispetto delle tempistiche di consegna

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

- Verifiche orali
- Prove scritte valide per il voto orale
- Risoluzione di problemi
- Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne, rispetto delle regole e dei compagni/e)

Sant'Angelo Lodigiano, 6 Maggio 2024

Firma dei Docenti: A.GHIDONI, P. SOZZI



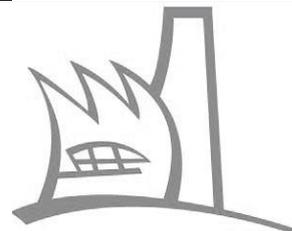
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5LD INDIRIZZO liceo scienze applicate con curvatura sportiva

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: Prof. Giulio Rossi

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 132

(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 110 (al 7 maggio)

TESTO/I IN ADOZIONE

Matematica Blu 2.0 – volume 5 – Bergamini, Barozzi, Trifone - Zanichelli

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITÀ, CONOSCENZE)

COMPETENZE

- Comprendere il significato delle funzioni che rappresentano i fenomeni e riconoscere le variabili coinvolte
- Acquisire il concetto di limite
- Calcolare limiti di funzioni in casi semplici
- Acquisire i principali concetti del calcolo infinitesimale, in particolare la derivabilità, anche in relazione con le problematiche in cui sono nati (tangente di una curva)
- Applicare il concetto di massimo e minimo a problemi di vita quotidiana
- Rappresentare graficamente le funzioni fondamentali in una variabile
- Acquisire il concetto di integrale indefinito limitandosi alle integrazioni immediate e all'integrazione di funzioni razionali fratte
- Apprendere i metodi di integrazione per parti e per sostituzione
- Acquisire il concetto di integrale definito
- Utilizzare il concetto di integrale definito anche in relazione con le problematiche con cui è nato (calcolo di aree e di volumi)
- Determinare aree e volumi in semplici casi

ABILITÀ

- Classificare le funzioni reali di variabile reale
- Riconoscere le proprietà delle funzioni reali di variabile reale
- Determinare dominio, codominio, intersezione con gli assi e segno di una funzione sia dall'espressione analitica che dal grafico
- Calcolare il limite delle funzioni anche nelle forme di indeterminazione
- Individuare e classificare i punti singolari di una funzione
- Condurre una ricerca preliminare sulle caratteristiche di una funzione e saperne



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

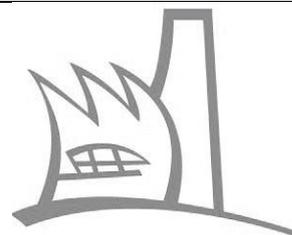
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

tracciare un probabile grafico approssimato

- Calcolare la derivata di una funzione applicando le regole di derivazione
- Determinare l'equazione di una retta tangente ad una curva in un suo punto
- Saper applicare il concetto di derivata in semplici casi della fisica
- Individuare gli intervalli di monotonia della funzione
- Calcolando i limiti delle funzioni utilizzando il teorema di De l'Hôpital
- Individuare e classificare i punti di non derivabilità di una funzione
- Applicare i teoremi del calcolo differenziale e il concetto di derivata per la determinazione dei punti di massimo e di minimo relativo
- Individuare eventuali punti di massimo e minimo assoluto in una funzione
- Applicare gli strumenti del calcolo differenziale per risolvere problemi di massimo e di minimo
- Determinare punti di flesso
- Descrivere le proprietà qualitative di una funzione e costruirne il grafico
- Calcolare l'integrale indefinito di funzioni elementari
- Applicare le tecniche di integrazione immediata
- Applicare le tecniche di integrazione per parti e per sostituzione
- Applicare il concetto di integrale definito per determinare la misura di aree e volumi di figure piane e solide

CONOSCENZE

Funzioni reali di variabile reale
Dominio, codominio, intersezione con gli assi e segno di una funzione
Proprietà delle funzioni reali di variabile reale
Definizione di limite
Teoremi generali sui limiti
Continuità delle funzioni
Calcolo dei limiti
Limiti notevoli
Infinitesimi ed infiniti
Punti di discontinuità
Teoremi sulle funzioni continue
Asintoti
Grafico probabile di una funzione
Derivata di una funzione: definizione e interpretazione geometrica
Derivate fondamentali
Teoremi sul calcolo delle derivate
Derivate di ordine superiore
Teorema di Rolle
Teorema di Lagrange
Teorema di Cauchy
Teorema di De l'Hôpital



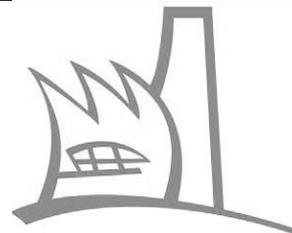
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

- Definizione di minimo, massimo, estremo inferiore ed estremo superiore di una funzione
- Relazione tra il segno della derivata prima e seconda e il grafico di una funzione
- Teoremi sulla ricerca dei massimi e dei minimi
- Problemi di ottimizzazione
- Significato geometrico della derivata seconda
- Concavità, convessità e punti di flesso
- Schema generale per lo studio di una funzione
- Primitiva di una funzione e concetto di integrale indefinito
- Concetto di integrale definito
- Il calcolo integrale nella determinazione delle aree e dei volumi
- Il calcolo di integrali impropri

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Funzioni: introduzione all'analisi

Calcolo dei limiti

Derivata di una funzione

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

Massimi e minimi

Studio di funzione

Integrali indefiniti

Integrali definiti

Integrali impropri

La crisi delle certezze, geometrie non euclidee

METODOLOGIA DIDATTICA

Le lezioni in presenza sono strutturate sia come lezione frontale che come lezione partecipata coinvolgendo gli alunni nello svolgimento della lezione soprattutto nello svolgimento degli esercizi e nella correzione dei compiti

STRUMENTI DIDATTICI

Sono stati utilizzati: il libro di testo, video tratti da youtube, materiale in formato PDF riguardante schemi e formulari



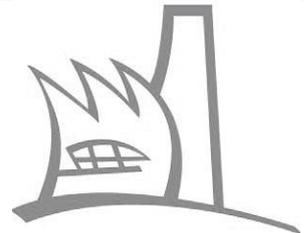
CODICE SCUOLA
LOTD002015



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Verifica scritta in forma di esercitazione
Interrogazione orale

Sant'Angelo Lodigiano, 8 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof. Giulio Rossi



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

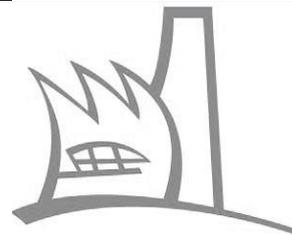
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5LD

INDIRIZZO Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate

DISCIPLINA

INFORMATICA

DOCENTE

Prof. ANTONIO PIERRI

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 66

(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 53 (al 15/05(2024))

TESTO/I IN ADOZIONE

978886364676 - Alberto Barbero e Francesco Vaschetto - **Corso di Informatica - quinto anno - Pearson**

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)

COMPETENZE

- Utilizzare le capacità di analisi per individuare strategie adeguate per la definizione, la interrogazione, la manipolazione di un Database relazionale attraverso SQL
- Saper distinguere la struttura fisica di una rete da quella logica
- Essere in grado di classificare i componenti della rete di accesso ed i componenti della rete di trasporto
- Saper ricostruire cosa accade a fronte di una semplice richiesta di applicazione: passaggi salienti, servizi attivati, messaggi che attraversano lo stack TCP/IP; individuarne le correlazioni con i protocolli utilizzati
- Saper individuare l'indirizzo IP legato alla/alle schede di rete di un PC
- Utilizzare correttamente indirizzi di rete e subnet mask
- Conoscere il ruolo svolto dai protocolli di rete che gestiscono i nomi e gli indirizzi
- Avere consapevolezza della importanza dell'utilizzo di tecniche di crittografia per la sicurezza nelle reti informatiche
- Saper affrontare discussioni su differenze, vantaggi e svantaggi nell'utilizzo di sistemi di crittografia simmetrica ed asimmetrica
- Saper inquadrare nel contesto storico del primo Novecento gli eventi che



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

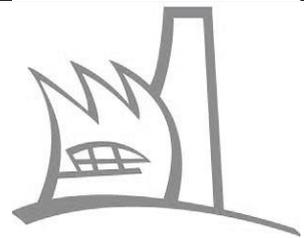
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

collegano la crisi dei fondamenti della matematica alla nascita del pensiero computazionale

ABILITÀ

- Saper utilizzare i concetti di chiave primaria, chiave esterna, dominio in una base dati relazionale
- Utilizzare opportunamente i comandi e le clausole di SQL per la definizione, l'interrogazione, l'aggiornamento delle informazioni presenti in una base di dati
- Distinguere in una comunicazione i dispositivi terminali dai dispositivi intermedi
- Comprendere la logica alla base della stratificazione dei protocolli
- Valutare gli overhead legati al controllo dell'errore
- Individuare le principali informazioni contenute in un pacchetto IP
- Risolvere problemi di subnetting
- Giustificare la necessità del passaggio da Ipv4 a Ipv6
- Distinguere una porta generica da una "porta ben nota"
- Saper definire i criteri di funzionamento di un sistema di crittografia
- Saper applicare semplici tecniche di crittografia classica
- Inquadrare nel contesto della seconda guerra mondiale l'importanza dell'utilizzo della macchina cifrante ENIGMA e della decriptazione del suo codice
- Saper descrivere il funzionamento della macchina di Turing, fornendone esempi significativi, e le ragioni della sua importanza nella storia dell'Informatica

CONOSCENZE

- Modalità di definizione di una base dati relazionale
- Il comando SELECT: lista delle colonne, tabelle di input; utilizzo della clausola DISTINCT
- Sintassi delle condizioni di ricerca semplici e composte.
- Utilizzo dell'operatore di join
- Ordinamento dei risultati di una query
- Le funzioni di aggregazione; utilizzo della clausola GROUP BY
- I comandi per l'aggiornamento dei dati (modifica, inserimento, cancellazione)
- I concetti base della comunicazione tra dispositivi nelle reti di comunicazione
- Efficienza di un canale trasmissivo
- Codici a rilevazione di errore e codici a correzione di errore
- I componenti hardware di una rete
- Reti a commutazione di circuito e reti a commutazione di pacchetto
- La rete telefonica pubblica
- Il sistema telefonico mobile
- Il modello ISO/OSI e la suite di protocolli TCP/IP: analogie e differenze
- I principali servizi del livello applicazione
- Struttura e classi degli indirizzi IP
- Il formato del pacchetto IP



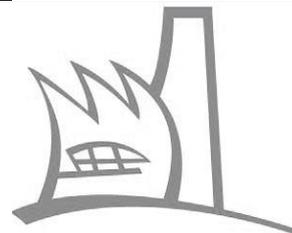
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

- Reti domestiche e NAT
- ARP, DNS, DHCP: la gestione degli indirizzi e dei nomi
- I protocolli del livello di rete e del livello trasporto
- Crittografia: elementi base
- Codici monoalfabetici e codici polialfabetici
- Sistemi di crittografia simmetrica ed asimmetrica
- Applicazione dei sistemi di crittografia asimmetrica: la firma digitale
- L'algoritmo RSA
- La macchina di Turing

CONTENUTI DISCIPLINARI	
NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE	
IL LINGUAGGIO SQL	Modalità di definizione di una base dati relazionale
	Il comando SELECT: lista delle colonne, tabelle di input; utilizzo della clausola DISTINCT
	Sintassi delle condizioni di ricerca semplici e composte.
	Utilizzo dell'operatore di join
	Ordinamento dei risultati di una query
	Le funzioni di aggregazione; utilizzo della clausola GROUP BY
	I comandi per l'aggiornamento dei dati (modifica, inserimento, cancellazione)
RETI E COMUNICAZIONE	I concetti base della comunicazione tra dispositivi nelle reti di comunicazione
	Efficienza di un canale trasmissivo
	Codici a rilevazione di errore e codici a correzione di errore
	I componenti hardware di una rete
	Reti a commutazione di circuito e reti a commutazione di pacchetto
	La rete telefonica pubblica
	Il sistema telefonico mobile
NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE	
PROTOCOLLI E SERVIZI DI RETE	Il modello ISO/OSI e la suite di protocolli TCP/IP: analogie e differenze
	I principali servizi del livello applicazione
	Struttura e classi degli indirizzi IP
	Il formato del pacchetto IP
	Reti domestiche e NAT



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

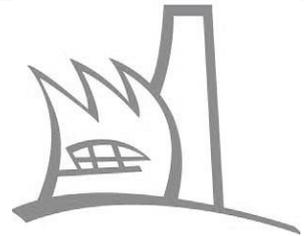
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	ARP, DNS, DHCP: la gestione degli indirizzi e dei nomi
	I protocolli del livello di rete e del livello trasporto
SICUREZZA IN RETE E CRITTOGRAFIA	Sicurezza perimetrale e sicurezza delle comunicazioni
	Crittografia: elementi base
	Codici monoalfabetici e codici polialfabetici: esempi
	Sistemi di crittografia simmetrica ed asimmetrica
	L'algoritmo RSA
	La firma digitale
ALGORITMI E COMPUTABILITA'	La macchina di Turing
	Dalla crisi dei fondamenti della matematica alla nascita del pensiero computazionale

METODOLOGIA DIDATTICA

Lezioni frontali

Lezioni ed esercitazioni pratiche in laboratorio

Cooperative learning

STRUMENTI DIDATTICI

Libri di testo

Sussidi multimediali

LIM

Computer presenti in laboratorio

Materiale autoprodotta e fornito in formato elettronico

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne),
risposte alle domande formulate nel corso delle lezioni

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Verifiche orali

Verifiche scritte

Esercitazioni pratiche in laboratorio

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2024

Firma del Docente
ANTONIO PIERRI



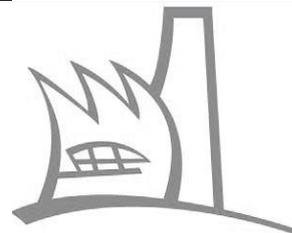
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5LD INDIRIZZO liceo scienze applicate con curvatura sportiva

DISCIPLINA: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

DOCENTE: Prof.ssa Caloiero Micaela

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 132

(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 110 (al 08 maggio)

TESTO/I IN ADOZIONE

Imparare dai classici a progettare il futuro
Vol. 3A-Giacomo Leopardi
Vol. 3B-Dall'età postunitaria al primo Novecento
Vol. 3C-Dal periodo tra le due guerre ai giorni nostri
Baldi-Favatà-Giusso-Razzetti-Zaccaria
Pearson

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITÀ, CONOSCENZE)

COMPETENZE

1. Condurre una lettura diretta del testo, come prima forma di interpretazione del suo significato.
2. Collocare il testo in quadro di confronti e relazioni riguardanti altre opere dello stesso autore o di altri autori coevi o di altre epoche, altre espressioni artistiche culturali.
3. Cogliere, attraverso la conoscenza degli autori e dei testi più rappresentativi, le linee fondamentali della prospettiva storica nelle tradizioni letterarie italiane.
4. Individuare le tesi argomentative e le problematiche sostenute da un autore.
5. Eseguire il discorso orale in forma corretta.

ABILITÀ

1. Mettere in rapporto il testo con le proprie esperienze e la propria sensibilità e formulare un proprio motivato giudizio.
2. Affrontare, come lettore autonomo e consapevole, testi di vario genere utilizzando le diverse tecniche di lettura.
3. Produrre testi di diverso tipo, con varie tecniche compositive.



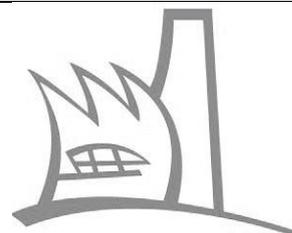
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONOSCENZE

1. Conoscere in una generale tipologia di testi i caratteri specifici del testo letterario e la sua fondamentale polisemia, che lo rende oggetto di molteplici ipotesi interpretative e di continue riproposte nel tempo.
2. Conoscere gli elementi che, nelle diverse realtà storiche, entrano in relazione a determinare il fenomeno letterario (ambiente, pubblico, ruolo dell'intellettuale ecc.).
3. Conoscere i metodi e gli strumenti fondamentali per l'interpretazione delle opere letterarie.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Il Romanticismo e Leopardi	
Crepuscolari, Scapigliati e Carducci	
Verismo e Verga	
Verismo e Verga	
Decadentismo e D'Annunzio	

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

Simbolismo e Pascoli	
Le Avanguardie	
Il romanzo e il teatro: Svevo e Pirandello	
La poesia nel Novecento: Ungaretti, Saba e Montale	

METODOLOGIA DIDATTICA

Le lezioni sono strutturate sia come lezione frontale che come lezione partecipata; all'inizio di ogni lezione viene effettuata una verifica delle pre-conoscenze, per procedere poi con l'introduzione e lo svolgimento del nuovo argomento.

STRUMENTI DIDATTICI

Sono stati utilizzati: il libro di testo, video tratti da youtube, netflix e raiplay, mappe e schemi caricati su classroom.

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Osservazione del gruppo classe durante la verifica dei prerequisiti e durante l'analisi del testo poetico e in prosa svolta in sinergia con tutti gli studenti.



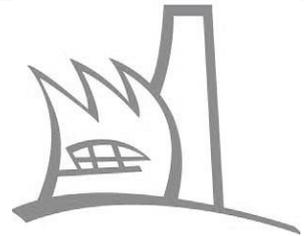
CODICE SCUOLA
LOTD002015



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Tema (tipologia A-B-C)
Verifiche scritte
Interrogazioni orali

Sant'Angelo Lodigiano, 8 Maggio 2024

**Firma del Docente
Prof.ssa Caloiero Micaela**



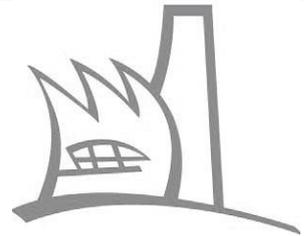
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5LD INDIRIZZO liceo scienze applicate con curvatura sportiva

DISCIPLINA: STORIA

DOCENTE: Prof.ssa Caloiero Micaela

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 132

(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 62 (al 08 maggio)

TESTO/I IN ADOZIONE

Dinamiche della storia – Eventi e culture dal XI al XXI secolo – 3.1900-Oggi

Banti

Editori Laterza

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITÀ, CONOSCENZE)

COMPETENZE

1. Individuare e descrivere analogie e differenze, continuità e rottura tra i fenomeni.
2. Esporre concetti e termini storici in rapporto agli specifici contesti storico-culturali.
3. Classificare e organizzare dati, leggere e strutturare tabelle, grafici, cronologie, tavole sinottiche, atlanti geografici, manuali.
4. usare modelli appropriati per inquadrare, comparare e collocare in modo significativo i diversi fenomeni storici.

ABILITÀ

1. Valutare le più importanti relazioni tra dati, concetti, fenomeni.
2. Osservare le dinamiche storiche attraverso le fonti.
3. Utilizzare le conoscenze e le competenze acquisite nel corso degli studi per orientarsi nella molteplicità dell'informazione e per leggere gli eventi.
4. Riflettere, alla luce dell'esperienza acquisita con lo studio di società del passato, sulla trama di relazioni sociali, politiche, economiche nelle quali si è inseriti.



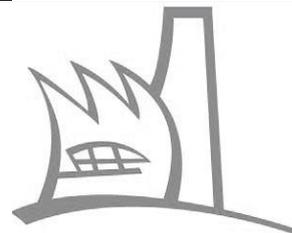
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONOSCENZE

1. Conoscere e comprendere le relazioni tra dati, concetti e fenomeni.
2. Conoscere il lessico e le contestualizzazioni necessarie per spiegarlo.
3. Conoscere i contenuti relativi ai periodi storici trattati.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Destra e Sinistra storica	
L'età giolittiana	
Cause, vicende principali e conseguenze della Prima guerra mondiale	
La Rivoluzione russa	

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

I regimi totalitari	
Cause, eventi principali e conseguenze della Seconda guerra mondiale.	
Il dopoguerra	

METODOLOGIA DIDATTICA

Le lezioni sono strutturate sia come lezione frontale che come lezione partecipata; all'inizio di ogni lezione viene effettuata una verifica delle preconcoscenze, per procedere poi con l'introduzione e lo svolgimento del nuovo argomento.

STRUMENTI DIDATTICI

Sono stati utilizzati: il libro di testo, video tratti da youtube, netflix e raiplay, mappe e schemi caricati su classroom.

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Osservazione del gruppo classe durante la verifica dei prerequisiti e durante l'analisi delle fonti storiche.

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Verifiche scritte valide per l'orale
Interrogazioni orali

Sant'Angelo Lodigiano, 8 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof.ssa Caloiero Micaela



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

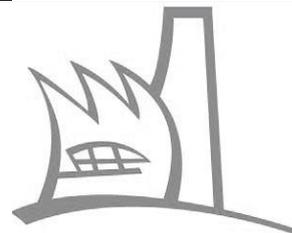
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" /LICEO ARTISTICO "CALLISTO PIAZZA" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5LD **INDIRIZZO** Liceo delle Scienze applicate con curvatura sportiva

DISCIPLINA FILOSOFIA

DOCENTE MARCO NEGRI

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N.

(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE: N. 66

TESTO/I IN ADOZIONE

"Filosofia attiva – 3. Da Schopenhauer a oggi" di Enzo Ruffaldi, Ubaldo Nicola, Gian Paolo Terravecchia – Loescher Editore – ed. 2020

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITÀ, CONOSCENZE)

COMPETENZE

- Riconoscere e definire concetti all'interno delle tematiche proposte
- Individuare alcune fondamentali domande filosofiche, cogliendone la portata universalistica (domande sulla conoscenza, sull'esistenza, sul senso dell'essere, sull'agire)
- Saper problematizzare le conoscenze, sviluppando la riflessione personale e il giudizio critico sul materiale di studio
- Stabilire connessioni possibili tra concetti, contesto storico-culturale e autori diversi
- Saper dialogare, argomentando il proprio punto di vista e accettando i punti di vista diversi dal proprio
- Acquisire gli strumenti logici ed argomentativi per un controllo del discorso

ABILITÀ

- Capacità di ricostruire il pensiero degli autori più rilevanti e di rielaborare



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

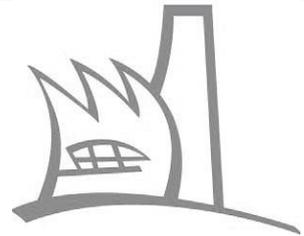
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

criticamente le conoscenze acquisite

- Capacità di leggere ed analizzare brani antologici
- Capacità di ricostruire il pensiero degli autori più rilevanti e di rielaborare criticamente le conoscenze acquisite
- Chiarezza e organicità nell'esposizione orale attraverso l'uso del linguaggio disciplinare
- Capacità di operare collegamenti disciplinari e interdisciplinari

CONOSCENZE

- Hegel:
- l'identificazione di reale e razionale
- La dialettica
- Il sistema hegeliano e la Fenomenologia dello Spirito
- Lo Stato etico
- La filosofia della storia
- Marx
- Hanna Arendt
- Croce
- Gentile
- Gramsci
- Schopenhauer
- Nietzsche
- Freud
- Husserl
- Heidegger
- Sartre



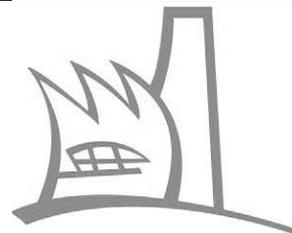
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Hegel

Tematica
politica

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

Tematica
esistenzialista

METODOLOGIA DIDATTICA

- Lezione frontale
- Modello induttivo (Analisi di casi, dal particolare al generale)

STRUMENTI DIDATTICI

- Libri di testo
- Siti web

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Verifiche orali

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2023

Firma del Docente
Prof. Marco Negri



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

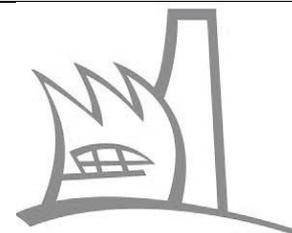
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

sapere mettere a confronto differenti testi, trovando analogie e differenze. Esprimere pareri personali (contestualizzando).

CONOSCENZE

1. Conoscere e comprendere le relazioni tra periodi storici, letterari ed i singoli autori/le singole opere;
2. Conoscere il lessico specifico della letteratura e le contestualizzazioni necessarie per spiegarlo;
3. Conoscere i contenuti relativi ai periodi/movimenti letterari trattati.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

L'Età Vittoriana. Parte storico-letteraria generale. L'evoluzione del sistema educativo nell'istituzione scolastica. Tematica pluridisciplinare: esempi da Dickens, Pink Floyd e Alan Bennet con The History Boys	18 ore
Il Viaggio alla scoperta del Sé: il mito di Ulisse dall'età antica a Lord Tennyson con Ulysses. Il viaggio nella cultura post bellica, l'esempio della Beat Generation. Jack Kerouac, On the Road	10 ore
The Strange Case of Id, Ego and Super Ego, ossia le anticipazioni di Stevenson con The Strange Case of Dr Jekyll and Mr Hyde alle teorie successive di Freud. The fascination of Evil. Why Are We So Interested in Crime Stories?	8 ore
Esercitazioni INVALSI	4 ore

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

The Double and the Aestheticism: Oscar Wilde, The Picture of Dorian Gray.	6 ore
Theatre and the Victorian Age vs Theatre and the Modern Age: una rivoluzione architettonica, sociale, letteraria e filosofica. O. Wilde, The Importance of Being E(a)rnest. G.B. Shaw, Pygmalion	12 ore
S. Beckett, Waiting for Godot; Not I. Evoluzione del Teatro in chiave esistenzialista sulla scia di Camus (Teatro dell'Assurdo. Camus. il mito di Sisifo, Suicidio fisico e psicologico e concetto di libertà)	
The Modernism The modernist novel: stream of consciousness vs interior monologue. J. Joyce, da The Dubliners, The Dead. Estratto. L'importanza nel canone letterario dell'Ulysses di Joyce.	10 ore



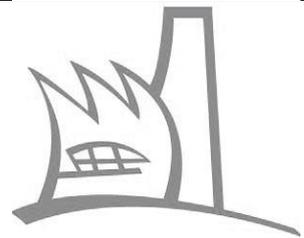
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

War Poets as modernist poetry and not only historical reports: R. Brooke, The Solder; W. Owen, Dulce et decorum est; S. Sassoon, Everyone Sang; Does it matter?	
Literature and Colonization: J. Conrad, Heart of Darkness	3 ore
Dystopian Literature: G. Orwell, 1984	3 ore
Esercitazioni INVALSI	3 ore

METODOLOGIA DIDATTICA

Gli argomenti sono stati trattati attraverso:

- ◇ lezione frontale
- ◇ lezione dialogata
- ◇ esercizi di traduzione (testi letterari)
- ◇ Video YouTube su argomenti legati ai temi storico-letterari trattati

STRUMENTI DIDATTICI

Libri di testo
Filmati, documentari
Google Classroom
Materiali aggiuntivi forniti dal docente

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Interrogazioni
Test a risposta aperta
Test a risposta chiusa
Composizioni

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Test a risposta aperta
Test a risposta chiusa
Composizioni

Sant'Angelo Lodigiano/ Lodi, 15 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof. Francesco Tiano



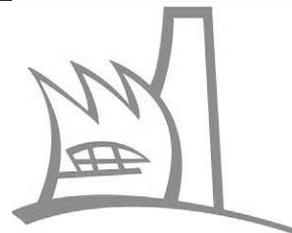
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5LD INDIRIZZO liceo scienze applicate con curvatura sportiva

DISCIPLINA: STORIA DELL'ARTE

DOCENTE: Prof Marroni Filippo

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 33

(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 20 (al 08 maggio)

TESTO/I IN ADOZIONE

ITINERARIO NELL'ARTE VERSIONE ARANCIONE quinta edizione
Dall'Art Nouveau ai giorni nostri

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITÀ, CONOSCENZE)

COMPETENZE

1. Individuare e descrivere punti cardine, analogie e differenze, continuità e rottura tra le varie correnti.
2. Esporre concetti e termini architettonico-artistico e storici in rapporto agli specifici contesti storico-artistico-culturali.
3. Usare modelli appropriati per inquadrare, comparare e collocare in modo significativo i diversi periodi e autori storici
4. Alla fine del corso di studi l'allievo deve dimostrare di essere in grado di riconoscere, in relazione a un ambiente urbano, a un complesso e/o a uno spazio architettonico, ovvero a un prodotto della cultura materiale, o industriale; le diverse fasi e forme costitutive individuandone le caratteristiche storiche e culturali, gli aspetti tecnologici, morfologici e tipologici e gli eventuali significati espressivi;

ABILITÀ

1. Il potenziamento della sensibilità estetica e la promozione dell'esperienza estetica quale importante modalità di conoscenza del reale;
2. L'educazione ad una lettura demistificata di segni ed immagini attraverso l'acquisizione dell'abitudine a decodificare i messaggi visivi e della consapevolezza della pluralità e dell'integrazione dei linguaggi nel mondo



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

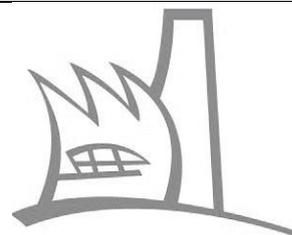
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

contemporaneo;

3. Lo sviluppo di un atteggiamento d'interesse, di attenzione e di coinvolgimento nei confronti dei diversi aspetti visivi della realtà e dell'ambiente;
4. La comprensione del significato culturale dell'arte, sia come conferma della propria identità, sia come riconoscimento delle diversità;

CONOSCENZE

1. Conoscere e comprendere le relazioni tra date, periodi, concetti e fenomeni artistico culturali
2. Conoscere il lessico e le contestualizzazioni necessarie per spiegarlo.
3. Conoscere i contenuti relativi ai periodi storico-artistici trattati.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

- Art Nouveau, architettura dell'Art Nouveau: Gaudi'
- Esperienza delle arti applicate a Vienna: Adolf Loos
- Gustav Klimt
- Fauves ed Espressionismo: Fauves, Matisse
- Edvard Munch
- Espressionismo: Il gruppo Die Brucke, Oskar Kokoschka
- Cubismo: Picasso, Braque, Cubismo da salon

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

- Futurismo: Boccioni
- Dada e Surrealismo: Mirò, Dali', Fida Kahlo
- Astrattismo: Kandisky
- Movimento moderno: Bauhaus, Le Corbusier, Wright

Architettura Fascista

METODOLOGIA DIDATTICA

Presentazione iniziale del Piano di Lavoro, dei criteri di valutazione, della tipologia delle verifiche

uso del testo e delle rielaborazioni individuali;

Le lezioni sono strutturate sia come lezione frontale che come lezione partecipata.

Inclusione generale degli studenti nelle attività, singole e di gruppo con esposizioni orali e presentazioni tecnologiche.



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

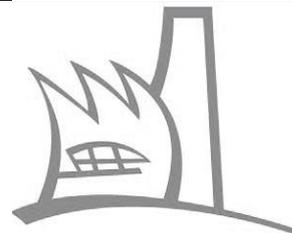
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Partecipazione ad eventuali conferenze o incontri con esperti; recuperi in itinere dove e quando necessari
documentazioni iconiche: foto, diapositive, video, visite a mostre o musei, ecc.

STRUMENTI DIDATTICI

Utilizzo di libro di testo, materiale fornito dal docente, immagini e video tratti da internet. Fornitura agli studenti di mappe e file pdf puntuali.

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Osservazione del gruppo classe durante la verifica dei prerequisiti

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Verifiche scritte valide per l'orale
Interrogazioni orali
Presentazioni multimediali con esposizione orale

Sant'Angelo Lodigiano, 9 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof. Marroni Filippo

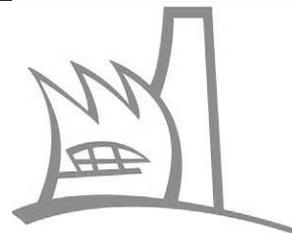


CODICE SCUOLA
LOTD002015



IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5 LD INDIRIZZO LICEO SCIENTIFICO OSA, CURVATURA SPORTIVA

DISCIPLINA Scienze Motorie
DOCENTE Bonsignore Francesco

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 66
(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.°2 ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE: N. 58 ad oggi

TESTO/I IN ADOZIONE

Discipline Sportive (Educare al movimento) DeA Scuola (marietti scuola)

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)

COMPETENZE

- Conosce e rispetta le regole.
- Memorizza informazioni e sequenze motorie.
- Conosce i propri punti di forza e di debolezza.
- Sa interagire e collaborare.
- Organizza il proprio tempo e il proprio lavoro.
- Conosce gli elementi utili all'acquisizione di uno stile di vita sportivo sano e nel rispetto di sé e degli altri.



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

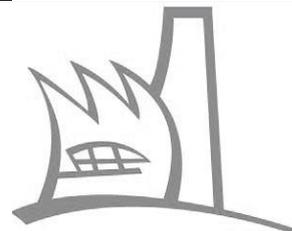
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

ABILITÀ

- Capacità di osservazione, di intuizione e di adeguate risposte motorie.
- Riorganizza e elabora le varie sequenze motorie in modo semplice e personale.
- Utilizza correttamente linguaggi disciplinari.
- Applica i principi di base dell'allenamento funzionale, per mantenere uno stato di salute ottimale.
- Utilizza in modo responsabile ai fini della sicurezza, spazi e attrezzature sia individualmente che in gruppo.

CONOSCENZE

- Conosce i contenuti tecnici delle discipline affrontate.
- Conosce gli argomenti teorici associati alle discipline affrontate e la terminologia specifica.
- Sa applicare le regole di gioco (sport di squadra e individuali) e le rispetta.
- Sa applicare le proprie conoscenze per prevenire gli infortuni e garantire il proprio benessere.
- Sa interagire con gli altri nei tempi e nei modi opportuni.
- Conosce le prime regole di primo soccorso.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

ATLETICA LEGGERA	Test motori di velocità/resistenza/salti/lanci.
PALLAVOLO	Le regole e il gioco. Palleggio/bagher/battuta/alzata/muro/schiacciata.
PALLACANESTRO	Le regole e il gioco. Palleggio/passaggio/Terzo tempo/tiro a canestro.
CALCETTO + UNIHOCKEY	Attività pratica.
PALLAMANO	Le regole e il gioco. Palleggio/passaggio/tiro in porta.

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

POTENZIAMENTO DELLE CAPACITA'	Forza/Resistenza/Velocità/Mobilità Articolare.
-------------------------------	--



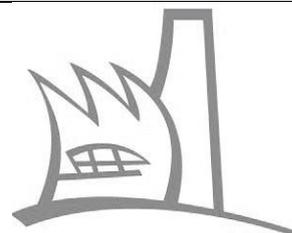
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONDIZIONALI	
ATLETICA LEGGERA	Le regole e le Discipline. Corsa ad ostacoli.
	100/200 mt. Piani Staffetta 4x100
	Salti (lungo/alto) Lanci (getto del peso)
	Resistenza 1000 mt.

METODOLOGIA DIDATTICA

- LEZIONE FRONTALE,
- MODELLO DEDUTTIVO,
- MODELLO INDUTTIVO,
- MODELLO PER PROBLEMI,
- COOPERATIVE LEARNING,
- BRAINSTORMING

STRUMENTI DIDATTICI

LIBRI DI TESTO, TESTI DI CONSULTAZIONE, FOTOCOPIE, SUSSIDI MULTIMEDIALI, SITI WEB, LIM, COMPUTER

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Relazioni Tecniche (nelle ore di recupero)

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

PROVE PRATICHE: TEST MOTORI (INDIVIDUALI) DI ATLETICA LEGGERA+SPORT DI SQUADRA

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2023

Firma del Docente: Francesco Bonsignore



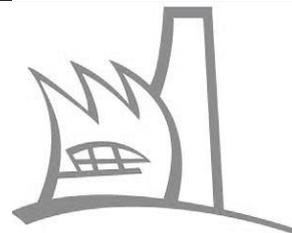
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2023-2024

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2023-2024

CLASSE 5 LD INDIRIZZO LICEO SCIENTIFICO OSA, CURVATURA SPORTIVA

DISCIPLINA Discipline Sportive
DOCENTE Bonsignore Francesco

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 66
(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n. 2 ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE: N. 58 ad oggi

TESTO/I IN ADOZIONE

Discipline Sportive (Educare al movimento) DeA Scuola (marietti scuola)

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)

COMPETENZE

- Conosce e rispetta le regole.
- Memorizza informazioni e sequenze motorie.
- Conosce i propri punti di forza e di debolezza.
- Sa interagire e collaborare.
- Organizza il proprio tempo e il proprio lavoro.
- Conosce gli elementi utili all'acquisizione di uno stile di vita sportivo sano e nel rispetto di sé e degli altri.



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

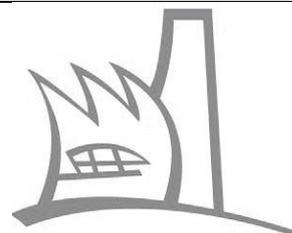
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

ABILITÀ

- Capacità di osservazione, di intuizione e di adeguate risposte motorie.
- Riorganizza e elabora le varie sequenze motorie in modo semplice e personale.
- Utilizza correttamente linguaggi disciplinari.
- Applica i principi di base dell'allenamento funzionale, per mantenere uno stato di salute ottimale.
- Utilizza in modo responsabile ai fini della sicurezza, spazi e attrezzature sia individualmente che in gruppo.

CONOSCENZE

- Conosce i contenuti tecnici delle discipline affrontate.
- Conosce gli argomenti teorici associati alle discipline affrontate e la terminologia specifica.
- Sa applicare le regole di gioco (sport di squadra e individuali) e le rispetta.
- Sa applicare le proprie conoscenze per prevenire gli infortuni e garantire il proprio benessere.
- Sa interagire con gli altri nei tempi e nei modi opportuni.
- Conosce le prime regole di primo soccorso.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

**PALESTRA
PROFORMA**

FITNESS+PESI

PARKOUR

TECNICHE SPECIFICHE PER SUPERARE OSTACOLI ARCHITETTONICI DI VARIO TIPO CON VOLTEGGI, SALTI E ALTRE ACROBAZIE.

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

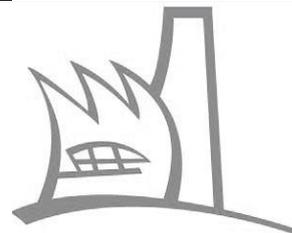
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

PRIMO SOCCORSO	<p>Cosa si intende per primo soccorso. Qual è il ruolo del cittadino nella catena di soccorso. Quali sono i numeri per chiamare soccorso. Contatto telefonico cittadino operatore 18/112. Istruzione pre-arrivo dei soccorsi. Quali sono le patologie e gli eventi tempo dipendenti. Perché dovere e sapere soccorrere. Scena sicura: la cooperazione con il 118/112. Sicurezza stimolazione-soccorso. Parametri vitali (Frequenza cardiaca, Frequenza respiratoria, Pressione arteriosa, Temperatura corporea, Stato di coscienza. Come riconoscere i vari tipi di infortuni/malattie. Il ruolo della Prevenzione. Massaggio cardiaco. Rianimazione Cardiopolmonare (RCP). DAE utilizzo. Ostruzione delle vie aeree, cosa fare. I traumi, Prevenzione primaria. Ustioni. Malore generico. Esercitazione pratica.</p>
SPORT DI SQUADRA	PALLAVOLO/BASKET/CALCIO A 5
ATLETICA LEGGERA	Discipline individuali (corsa/salti/lanci).

METODOLOGIA DIDATTICA

LEZIONE FRONTALE, MODELLO DEDUTTIVO, MODELLO INDUTTIVO, MODELLO PER PROBLEMI, COOPERATIVE LEARNING, BRAINSTORMING

STRUMENTI DIDATTICI

LIBRI DI TESTO, TESTI DI CONSULTAZIONE, FOTOCOPIE, SUSSIDI MULTIMEDIALI, SITI WEB, LIM, COMPUTER



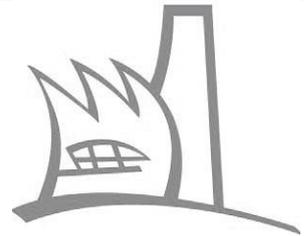
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Relazioni Tecniche (nelle ore di recupero)

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

VERIFICHE ORALI, PROVE PRATICHE, RELAZIONI TECNICHE, ESERCIZI, PROVE SCRITTE

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2023

Firma del Docente

Francesco Bonsignore



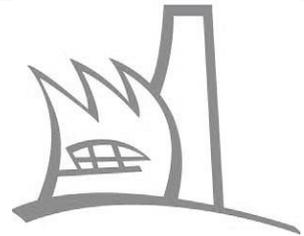
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Allegati n.2:

PROGRAMMI DISCIPLINARI

EFFETTIVAMENTE SVOLTI

A.S. 2023-2024;

Disciplina: IRC	pagg. 74 - 75
Disciplina: Fisica	pagg. 76 - 76
Disciplina: Scienze Naturali	pagg. 77 - 82
Disciplina: Matematica	pagg. 83 - 86
Disciplina: Informatica	pagg. 87 - 91
Disciplina: Italiano	pagg. 92 - 95
Disciplina: Storia	pagg. 96 - 99
Disciplina: Filosofia	pagg. 100 - 104
Disciplina: Ling. e Lett. Inglese	pagg. 105 - 112
Disciplina: Storia dell'Arte	pagg. 113 - 115
Disciplina: Scienze Motorie	pagg. 116 - 117
Disciplina: Discipline Sportive	pagg. 118 - 119



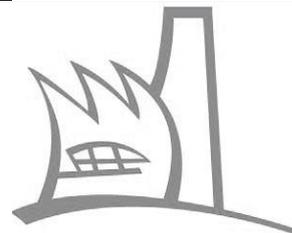
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^ A.S. 2023-2024	
DISCIPLINA	Religione Cattolica
DOCENTE	K. F. Pontilunghi
TESTO/I IN ADOZIONE	L. Solinas, Tutti i colori della vita, edizione mista, SEI.
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>COMPETENZE: Valutare il contributo sempre attuale della tradizione cristiana allo sviluppo della civiltà umana, anche in dialogo con altre tradizioni culturali e religiose. Utilizzare consapevolmente le fonti autentiche della fede cristiana, interpretandone correttamente i contenuti, nel confronto aperto ai contributi di altre discipline e tradizioni storico-culturali.</p> <p>ABILITÀ: Riconoscere il valore del linguaggio religioso, in particolare quello cristiano-cattolico, nell'interpretazione della realtà e usarlo nella spiegazione dei contenuti specifici del cristianesimo</p> <p>CONOSCENZE: Conoscere il ruolo della religione nella società e comprenderne la natura in prospettiva di un dialogo costruttivo fondato sul principio della libertà religiosa.</p>
CONTENUTI DISCIPLINARI	<p>LE RELIGIONI OGGI: LE RELIGIONI NEL MONDO</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'ebraismo - L'islam - L'induismo - Il Buddhismo <p>NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE IN DIALOGO PER UN MONDO MIGLIORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il dialogo tra le religioni - La Chiesa cattolica aperta al dialogo - Stranieri in mezzo a noi - Le religioni e la salvezza - Il problema della salvezza



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

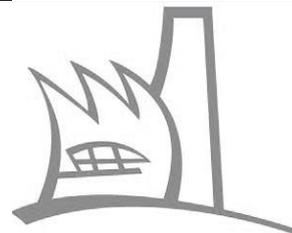
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	- Il fondamentalismo
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO	- Il Confucianesimo* - Il Taoismo* - Il Shintoismo* - Il sacro nel mondo contemporaneo*
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	Verifica formativa: test. Verifica sommativa: prove scritte, osservazioni sul comportamento.

Sant'Angelo Lodigiano/ Lodi, 15 Maggio 2024

**Firma della/del Docente
Prof.ssa K. Pontilunghi**



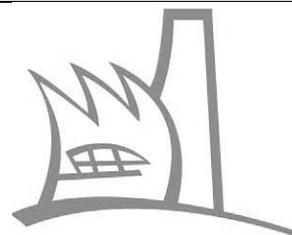
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^ALD A.S. 2023-2024	
DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	Prof. Massimo Fornesi
TESTO/I IN ADOZIONE	WALKER - FISICA - MODELLI TEORICI E PROBLEM SOLVING 3 – Vol. 3 – Ed. LINX
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	Risolvere problemi su circuiti elettrici sapendo calcolare le incognite richieste applicando le opportune leggi Comprendere la fenomenologia dell'induzione elettromagnetica e l'origine della forza elettromotrice indotta Risolvere semplici circuiti in corrente alternata. Definire le caratteristiche di un'onda elettromagnetica, esporre e discutere le equazioni di Maxwell. Comprendere in che modo è cambiata la fisica con l'intervento della relatività
CONTENUTI DISCIPLINARI	Onde e suono (ripasso) Forze e campi elettrici La corrente elettrica e i circuiti in cc Il Magnetismo L'induzione elettromagnetica Circuiti in ca
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO	La Teoria di Maxwell e le Onde elettromagnetiche La Relatività ristretta (cenni) La Teoria atomica (cenni) La Fisica Quantistica (cenni)
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	Prove scritte, verifiche orali

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2024

Firma del Docente

Prof. Massimo Fornesi



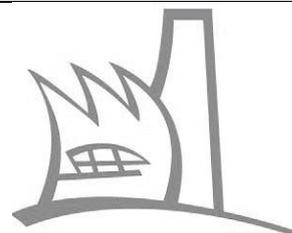
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LD A.S. 2023-2024	
DISCIPLINA	SCIENZE NATURALI
DOCENTE	Prof. Sozzi Pietro, Prof.ssa Ghidoni Alice
TESTO/I IN ADOZIONE	CHIMICA ORGANICA, POLIMERI, BIOCHIMICA E BIOTECNOLOGIE 2.0 AUTORI: SADAVA, HILLIS, HELLER, HACKER, POSCA, ROSSI, RIGACCI. EDITORE ZANICHELLI LE SCIENZE DELLA TERRA AUTORI: BOSELLINI ALFONSO EDITORE ZANICHELLI
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	CONOSCENZE <u>CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA</u> Caratteristiche del carbonio. La chimica del carbonio: gli idrocarburi saturi e insaturi. Biomolecole. Il metabolismo energetico degli zuccheri. <u>SCIENZE DELLA TERRA</u> La tettonica delle placche come modello unificante. L'atmosfera ed i fenomeni meteorologici. <u>EDUCAZIONE CIVICA</u> Obiettivi dell'Agenda 2030. Cambiamento climatico: cause, conseguenze e soluzioni. Energie rinnovabili e non rinnovabili. COMPETENZE <u>CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA</u> CARBONIO E IDROCARBURI Stabilire relazioni tra la struttura e la reattività di un composto idrocarburico. Riconoscere l'importanza degli idrocarburi nella società moderna, in particolare come combustibili e come materie prime per l'industria. GRUPPI FUNZIONALI Stabilire relazioni tra la presenza di un gruppo funzionale in una molecola e la sua reattività. BIOMOLECOLE Correlare la struttura delle biomolecole con le funzioni che esse svolgono a livello biologico.



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

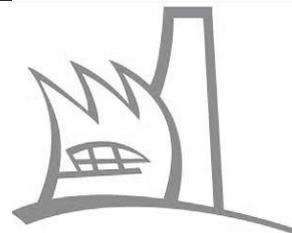
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Riconoscere il ruolo delle biomolecole nella cellula e nei viventi.

Cogliere l'importanza delle biomolecole in una corretta alimentazione.

METABOLISMO ENERGETICO

Identificare i processi attraverso cui le cellule trasformano l'energia contenuta negli alimenti in energia utilizzabile per compiere le proprie funzioni vitali.

SCIENZE DELLA TERRA

TETTONICA DELLE PLACCHE

Collocare le conoscenze scientifiche all'interno di una dimensione storica.

Scegliere e utilizzare modelli esistenti appropriati per descrivere situazioni geologiche reali.

Interpretare i dati geologici attraverso la teoria della Tettonica delle placche.

METEOROLOGIA

Spiegare le cause dei movimenti dell'aria.

Leggere una carta sinottica, conoscendo le basi della previsione del tempo.

ABILITÀ

CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA

Spiegare il comportamento chimico del carbonio in base alle sue caratteristiche.

Descrivere il processo di ibridazione degli orbitali; riconoscere il tipo di ibridazione del carbonio nei diversi composti.

Individuare gli isomeri di un composto e distinguere i diversi tipi di isomeria.

Classificare un idrocarburo.

Rappresentare un composto organico tramite i diversi tipi di formule.

Assegnare il nome IUPAC ad un idrocarburo.

Descrivere le proprietà fisiche e chimiche di un idrocarburo in base alla struttura della molecola.

Spiegare il meccanismo delle principali reazioni degli idrocarburi.

Riconoscere i gruppi funzionali in una molecola e classificare un composto organico.

Riconoscere e classificare una biomolecola.



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

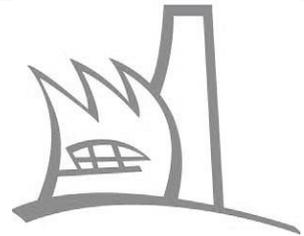
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Distinguere le biomolecole monomeriche da quelle polimeriche.

Descrivere la struttura e le principali funzioni biologiche delle diverse biomolecole.

Spiegare la relazione tra la struttura di una biomolecola e le sue proprietà.

Distinguere le diverse categorie di carboidrati e le loro funzioni.

Descrivere la struttura e le proprietà degli amminoacidi.

Descrivere il legame peptidico.

Descrivere i quattro livelli della struttura di una proteina.

Spiegare i processi di idrolisi e di denaturazione di una proteina.

Spiegare il meccanismo d'azione delle proteine enzimatiche.

Spiegare le differenze di struttura, composizione e funzioni tra DNA e RNA.

Descrivere la struttura dell'ATP e la sua funzione energetica nella cellula.

Cogliere le relazioni tra le diverse vie metaboliche.

Distinguere le vie anaboliche e cataboliche.

Comprendere il bilancio energetico delle reazioni metaboliche e del trasporto biologico, associate alla sintesi o al consumo di ATP.

Distinguere il metabolismo aerobico da quello anaerobico.

Calcolare il guadagno energetico complessivo che si ottiene al termine della demolizione completa di una mole di glucosio.

Evidenziare il ruolo centrale della glicolisi e del ciclo di Krebs nella rete delle vie metaboliche.

SCIENZE DELLA TERRA

Descrivere i meccanismi a sostegno delle teorie interpretative.

Saper descrivere le caratteristiche dei diversi strati dell'interno della Terra.

Descrivere i parametri che descrivono il campo magnetico terrestre.

Descrivere le anomalie magnetiche e interpretare il modello delle inversioni di polarità.

Spiegare le cause della dinamicità della litosfera e



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

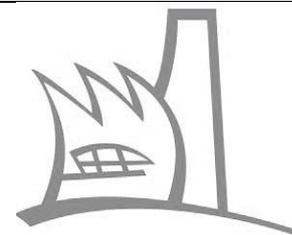
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>collegare i diversi tipi di deformazione della crosta terrestre. Distinguere le diverse origini delle strutture terrestri, in base alla teoria della Tettonica delle placche. Individuare i fenomeni che costituiscono prove sperimentali dell'espansione oceanica. Individuare il meccanismo generale di circolazione dell'atmosfera. Riconoscere le varie tipologie dei fenomeni meteorologici.</p>
<p>CONTENUTI DISCIPLINARI</p>	<p><u>CHIMICA ORGANICA</u></p> <p>Il carbonio: caratteristiche generali. Tetravalenza del carbonio e ibridazione degli orbitali. I composti organici: classificazione e caratteristiche. L'isomeria (di catena, di posizione, geometrica e ottica). Gli idrocarburi saturi: alcani (cenni ai cicloalcani). Gli idrocarburi insaturi: alcheni (cenni agli alchini). Gli idrocarburi aromatici: il benzene. Reazioni di combustione, di sostituzione radicalica, di addizione elettrofila e radicalica. Reazioni di sostituzione elettrofila aromatica. Nomenclatura IUPAC degli idrocarburi. Proprietà e reattività dei gruppi funzionali delle biomolecole: gruppo ossidrilico, gruppo carbossilico, gruppo carbonilico, gruppo amminico. Reazioni di formazione di esteri, ammidi. Principali classi di composti organici non idrocarburici: regole di nomenclatura IUPAC.</p> <p><u>SCIENZE DELLA TERRA</u></p> <p>INTERNO DELLA TERRA. Struttura stratificata della Terra. Modello chimico-mineralogico. Modello reologico. Calore interno della Terra. Origine del calore interno. Calore originario e calore radiogenico. Gradiente geotermico. Flusso di calore. Litologia dell'interno della Terra: composizione e propagazione delle onde sismiche. Nucleo, mantello, crosta. Isostasia. Campo magnetico della Terra. Paleomagnetismo.</p> <p>ESPANSIONE DEL FONDO OCEANICO. Dorsali medio-oceaniche. Struttura della crosta oceanica.</p>



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

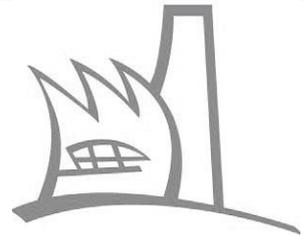
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Meccanismo di espansione del fondo oceanico.
Prove dell'espansione oceanica. Faglie trasformi.

TETTONICA DELLE PLACCHE. Concetti generali e cenni storici. Teoria della deriva dei continenti. Che cosa è una placca litosferica. Mosaico globale e distribuzione delle placche litosferiche. Margini delle placche: convergenti, divergenti, trasformi. Placche e moti convettivi. Terremoti e vulcani associati o non associati ai margini di placca. Punti caldi.

MARGINI CONTINENTALI. Tipi di margine continentale. Margini continentali passivi, trasformi, attivi. Sistema arco-fossa. Tettonica delle placche e orogenesi. Modelli orogenetici da collisione, da attivazione, da accrescimento crostale.

ATMOSFERA E FENOMENI METEOROLOGICI. Stratificazione dell'atmosfera. Umidità dell'aria. Umidità assoluta, relativa, punto di rugiada. Meccanismo di formazione della nebbia e delle nuvole. Tipologia di nuvole. Pressione atmosferica. Isobare. Venti, definizione e meccanismo di formazione. Venti periodici, venti irregolari, venti planetari. Celle convettive. Correnti a getto nell'alta troposfera. Precipitazioni atmosferiche. Cicloni e anticicloni. Perturbazioni atmosferiche. Cicloni extra-tropicali: cause e caratteristiche. Fronti: caldo, freddo e occluso e perturbazioni associate. Formazione di un fronte occluso. Cicloni tropicali: cause e caratteristiche. Previsioni del tempo. Lettura delle carte del tempo.

EDUCAZIONE CIVICA

CAMBIAMENTO CLIMATICO

Effetto serra. Bilancio energetico. Tempo e clima. Cambiamenti climatici del passato. Riscaldamento globale in atto. Cause del cambiamento climatico. Scenari futuri e Intergovernmental Panel on Climate Change. Conseguenze del riscaldamento globale. Soluzioni per il futuro. Provvedimenti internazionali. Transizione energetica. Energie rinnovabili e non



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

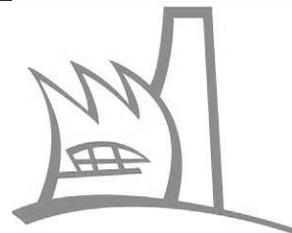
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	rinnovabili. Decrescita, sviluppo sostenibile. Metodi biologici e nuove tecnologie.
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO	<u>BIOCHIMICA</u> Le biomolecole: struttura generale, proprietà, classificazione, funzioni biologiche. Anabolismo e catabolismo. Vie metaboliche. ATP: energia per il metabolismo. Coenzimi NAD, NADP e FAD. Compartimentazione dei processi metabolici. Metabolismo dei carboidrati. Glicolisi, respirazione cellulare, fermentazione. Ciclo di Krebs e fosforilazione ossidativa. Sintesi e demolizione del glicogeno, gluconeogenesi.
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	Verifiche orali Prove scritte valide per il voto orale Risoluzione di problemi Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne, rispetto delle regole e dei compagni/e)

Sant'Angelo Lodigiano, 6 Maggio 2024

Firma dei Docenti

Prof Pietro Sozzi

Prof.ssa Alice Ghidoni



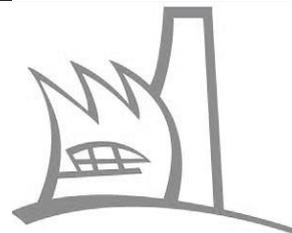
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LD A.S. 2023-2024	
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	Prof. Giulio Rossi
TESTO/I IN ADOZIONE	Matematica Blu 2.0 – volume 5 – Bergamini, Barozzi, Trifone – Zanichelli
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>COMPETENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> · Comprendere il significato delle funzioni che rappresentano i fenomeni e riconoscere le variabili coinvolte · Acquisire il concetto di limite · Calcolare limiti di funzioni in casi semplici · Acquisire i principali concetti del calcolo infinitesimale, in particolare la derivabilità, anche in relazione con le problematiche in cui sono nati (tangente di una curva) · Applicare il concetto di massimo e minimo a problemi di vita quotidiana · Rappresentare graficamente le funzioni fondamentali in una variabile · Acquisire il concetto di integrale indefinito limitandosi alle integrazioni immediate e all'integrazione di funzioni razionali fratte · Apprendere i metodi di integrazione per parti e per sostituzione · Acquisire il concetto di integrale definito · Utilizzare il concetto di integrale definito anche in relazione con le problematiche con cui è nato (calcolo di aree e di volumi) · Determinare aree e volumi in semplici casi • Acquisire il concetto di integrale improprio <p>ABILITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> · Classificare le funzioni reali di variabile reale · Riconoscere le proprietà delle funzioni reali di variabile reale · Determinare dominio, codominio, intersezione con gli assi e segno di una funzione sia dall'espressione analitica che dal grafico



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

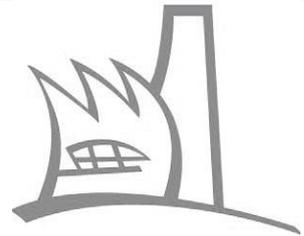
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

- Calcolare il limite delle funzioni anche nelle forme di indeterminazione
- Individuare e classificare i punti singolari di una funzione
- Condurre una ricerca preliminare sulle caratteristiche di una funzione e saperne tracciare un probabile grafico approssimato
- Calcolare la derivata di una funzione applicando le regole di derivazione
- Determinare l'equazione di una retta tangente ad una curva in un suo punto
- Saper applicare il concetto di derivata in semplici casi della fisica
- Individuare gli intervalli di monotonia della funzione
- Calcolando i limiti delle funzioni utilizzando il teorema di De l'Hôpital
- Individuare e classificare i punti di non derivabilità di una funzione
- Applicare i teoremi del calcolo differenziale e il concetto di derivata per la determinazione dei punti di massimo e di minimo relativo
- Individuare eventuali punti di massimo e minimo assoluto in una funzione
- Applicare gli strumenti del calcolo differenziale per risolvere problemi di massimo e di minimo
- Determinare punti di flesso
- Descrivere le proprietà qualitative di una funzione e costruirne il grafico
- Calcolare l'integrale indefinito di funzioni elementari
- Applicare le tecniche di integrazione immediata
- Applicare le tecniche di integrazione per parti e per sostituzione
- Applicare il concetto di integrale definito per determinare la misura di aree e volumi di figure piane e solide
- Applicare il concetto di integrale improprio per calcolare aree e volumi al limite

CONOSCENZE

- Funzioni reali di variabile reale
- Dominio, codominio, intersezione con gli assi e segno di una funzione
- Proprietà delle funzioni reali di variabile reale



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

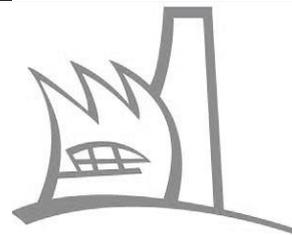
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<ul style="list-style-type: none"> · Definizione di limite · Teoremi generali sui limiti · Continuità delle funzioni · Calcolo dei limiti · Limiti notevoli · Infinitesimi ed infiniti · Punti di discontinuità · Teoremi sulle funzioni continue · Asintoti · Grafico probabile di una funzione · Derivata di una funzione: definizione e interpretazione geometrica · Derivate fondamentali · Teoremi sul calcolo delle derivate · Derivate di ordine superiore · Teorema di Rolle · Teorema di Lagrange · Teorema di Cauchy · Teorema di De l'Hôpital · Definizione di minimo, massimo, estremo inferiore ed estremo superiore di una funzione · Relazione tra il segno della derivata prima e seconda e il grafico di una funzione · Teoremi sulla ricerca dei massimi e dei minimi · Problemi di ottimizzazione · Significato geometrico della derivata seconda · Concavità, convessità e punti di flesso · Schema generale per lo studio di una funzione · Primitiva di una funzione e concetto di integrale indefinito · Concetto di integrale definito · Il calcolo integrale nella determinazione delle aree e dei volumi
<p>CONTENUTI DISCIPLINARI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di funzione, proprietà delle funzioni (dominio, codominio, simmetrie, intersezione con gli assi, segno, iniettività, suriettività, biunivocità, crescita e decrescenza) • Limiti: definizione, calcolo dei limiti, forme indeterminate, limiti notevoli, infinitesimi ed infiniti, continuità e discontinuità di una funzione, asintoti. • Derivate: definizione, significato geometrico, regole di



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

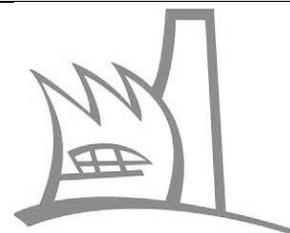
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>derivazione e derivazione di funzioni elementari, rette tangenti e normali ad una funzione, funzioni derivabili e punti di non derivabilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teoremi sulle funzioni derivabili Rolle, Lagrange, Cauchy e De L'Hopital • Massimi, minimi e flessi di una funzione, studio di funzione completo, problemi di massimo e di minimo • Integrale indefinito: definizione, integrali elementari, regole di integrazione, integrazione per parti, integrazione per sostituzione, integrazione di funzioni razionali fratte. • Integrale definito: definizione, regole di integrazione, calcolo di integrali definiti, aree e integrali definiti.
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO	<ul style="list-style-type: none"> • calcolo di volumi con l'utilizzo di integrali definiti • Integrali impropri: integrali del primo tipo e del secondo tipo • La crisi delle certezze, geometrie non euclidee
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	<p>Verifiche scritte sotto forma di esercitazione Interrogazione orale</p>

Sant'Angelo Lodigiano, 8 Maggio 2023

Firma del Docente
Prof. Giulio Rossi



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

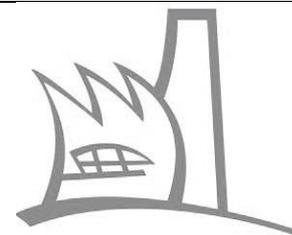
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LD A.S. 2023-2024	
DISCIPLINA	INFORMATICA
DOCENTE	PROF. ANTONIO PIERRI
TESTO/I IN ADOZIONE	978886364676 – Alberto Barbero e Francesco Vaschetto – Corso di Informatica - quinto anno – Pearson
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	CONOSCENZE Modalità di definizione di una base dati relazionale Il comando SELECT: lista delle colonne, tabelle di input; utilizzo della clausola DISTINCT Sintassi delle condizioni di ricerca semplici e composte. Utilizzo dell'operatore di join Ordinamento dei risultati di una query Le funzioni di aggregazione; utilizzo della clausola GROUP BY I comandi per l'aggiornamento dei dati (modifica, inserimento, cancellazione) I concetti base della comunicazione tra dispositivi nelle reti di comunicazione Efficienza di un canale trasmissivo Codici a rilevazione di errore e codici a correzione di errore I componenti hardware di una rete Reti a commutazione di circuito e reti a commutazione di pacchetto La rete telefonica pubblica Il sistema telefonico mobile Il modello ISO/OSI e la suite di protocolli TCP/IP: analogie e differenze I principali servizi del livello applicazione Struttura e classi degli indirizzi IP Il formato del pacchetto IP Reti domestiche e NAT



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

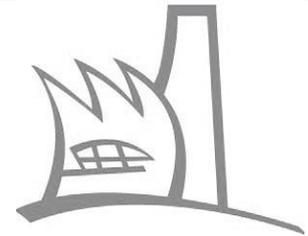
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>ARP, DNS, DHCP: la gestione degli indirizzi e dei nomi I protocolli del livello di rete e del livello trasporto</p> <p>Crittografia: elementi base Codici monoalfabetici e codici polialfabetici: esempi Sistemi di crittografia simmetrica ed asimmetrica L'algoritmo RSA Applicazione dei sistemi di crittografia asimmetrica: la firma digitale La macchina di Turing</p>
	<p>ABILITA'</p> <p>Saper utilizzare i concetti di chiave primaria, chiave esterna, dominio in una base dati relazionale Utilizzare opportunamente i comandi e le clausole di SQL per la definizione, l'interrogazione, l'aggiornamento delle informazioni presenti in una base di dati Distinguere in una comunicazione i dispositivi terminali dai dispositivi intermedi Comprendere la logica alla base della stratificazione dei protocolli Valutare gli overhead legati al controllo dell'errore Individuare le principali informazioni contenute in un pacchetto IP Risolvere problemi di subnetting Giustificare la necessità del passaggio da Ipv4 a Ipv6 Distinguere una porta generica da una "porta ben nota" Saper definire i criteri di funzionamento di un sistema di crittografia Saper applicare semplici tecniche di crittografia classica Inquadrare nel contesto della seconda guerra mondiale l'importanza dell'utilizzo della macchina cifrante ENIGMA e della decriptazione del suo codice Saper descrivere il funzionamento della macchina di Turing, fornendone esempi significativi, e le ragioni della sua importanza nella storia dell'Informatica</p>
	<p>COMPETENZE</p> <p>Utilizzare le capacità di analisi per individuare strategie adeguate per la definizione, la interrogazione, la</p>



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

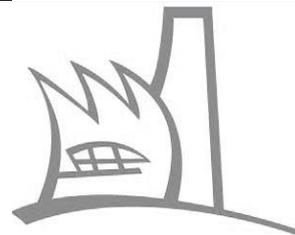
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>manipolazione di un Database relazionale attraverso SQL</p> <p>Saper distinguere la struttura fisica di una rete da quella logica</p> <p>Essere in grado di classificare i componenti della rete di accesso ed i componenti della rete di trasporto</p> <p>Saper ricostruire cosa accade a fronte di una semplice richiesta di applicazione: passaggi salienti, servizi attivati, messaggi che attraversano lo stack TCP/IP; individuarne le correlazioni con i protocolli utilizzati</p> <p>Saper individuare l'indirizzo IP legato alla/alle schede di rete di un PC</p> <p>Utilizzare correttamente indirizzi di rete e subnet mask</p> <p>Conoscere il ruolo svolto dai protocolli di rete che gestiscono i nomi e gli indirizzi</p> <p>Acquisire consapevolezza della importanza dell'utilizzo di tecniche di crittografia per la sicurezza nelle reti informatiche</p> <p>Saper affrontare discussioni su differenze, vantaggi e svantaggi nell'utilizzo di sistemi di crittografia simmetrica ed asimmetrica</p> <p>Saper inquadrare nel contesto storico del primo Novecento gli eventi che collegano la crisi dei fondamenti della matematica alla nascita del pensiero computazionale</p>
CONTENUTI DISCIPLINARI	<p>IL LINGUAGGIO SQL</p> <p>Modalità di definizione di una base dati relazionale</p> <p>Il comando SELECT: lista delle colonne, tabelle di input; utilizzo della clausola DISTINCT</p> <p>Sintassi delle condizioni di ricerca semplici e composte.</p> <p>Utilizzo dell'operatore di join</p> <p>Ordinamento dei risultati di una query</p> <p>Le funzioni di aggregazione; utilizzo della clausola GROUP BY</p> <p>RETI E COMUNICAZIONE</p> <p>I comandi per l'aggiornamento dei dati (modifica, inserimento, cancellazione)</p> <p>I concetti base della comunicazione tra dispositivi nelle</p>



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

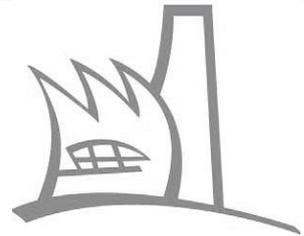
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>reti di comunicazione Efficienza di un canale trasmissivo Codici a rilevazione di errore e codici a correzione di errore I componenti hardware di una rete Reti a commutazione di circuito e reti a commutazione di pacchetto La rete telefonica pubblica Il sistema telefonico mobile</p> <p>PROTOCOLLI E SERVIZI DI RETE</p> <p>Il modello ISO/OSI e la suite di protocolli TCP/IP: analogie e differenze I principali servizi del livello applicazione Struttura e classi degli indirizzi IP Il formato del pacchetto IP Reti domestiche e NAT ARP, DNS, DHCP: la gestione degli indirizzi e dei nomi I protocolli del livello di rete e del livello trasporto</p> <p>SICUREZZA IN RETE E CRITTOGRAFIA</p> <p>Sicurezza perimetrale e sicurezza delle comunicazioni Crittografia: elementi base Codici monoalfabetici e codici polialfabetici: esempi Sistemi di crittografia simmetrica ed asimmetrica La firma digitale La posta elettronica certificata</p> <p>ALGORITMI E COMPUTABILITA'</p> <p>La macchina di Turing</p>
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO</p>	<p>Dalla crisi dei fondamenti della matematica alla nascita del pensiero computazionale</p>



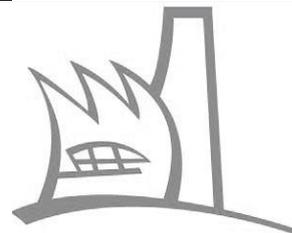
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

**TIPOLOGIE DELLE
PROVE DI VERIFICA**

VERIFICHE FORMATIVE

- Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne)
- Domande formulate nel corso delle lezioni

VERIFICHE SOMMATIVE

- Verifiche orali
- Prove scritte
- Prove pratiche

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof. ANTONIO PIERRI



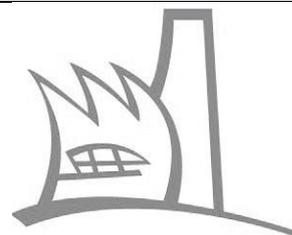
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LD A.S. 2023-2024	
DISCIPLINA	LINGUA E LETTERATURA ITALIANA
DOCENTE	Prof.ssa Caloiero Micaela
TESTO/I IN ADOZIONE	ISBN 9788839535795 Imparare dai classici a progettare il futuro Vol. 3A-Giacomo Leopardi Vol. 3B-Dall'età postunitaria al primo Novecento Vol. 3C-Dal periodo tra le due guerre ai giorni nostri Baldi-Favatà-Giusso-Razzetti-Zaccaria Pearson
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	CONOSCENZE 1. Conoscere in una generale tipologia di testi i caratteri specifici del testo letterario e la sua fondamentale polisemia, che lo rende oggetto di molteplici ipotesi interpretative e di continue riproposte nel tempo. 2. Conoscere gli elementi che, nelle diverse realtà storiche, entrano in relazione a determinare il fenomeno letterario (ambiente, pubblico, ruolo dell'intellettuale ecc.). 3. Conoscere i metodi e gli strumenti fondamentali per l'interpretazione delle opere letterarie.
	ABILITA' 1. Mettere in rapporto il testo con le proprie esperienze e la propria sensibilità e formulare un proprio motivato giudizio. 2. Affrontare, come lettore autonomo e consapevole, testi di vario genere utilizzando le diverse tecniche di lettura. 3. Produrre testi di diverso tipo, con varie tecniche compositive.
	COMPETENZE 1. Condurre una lettura diretta del testo, come prima forma di interpretazione del suo significato.



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

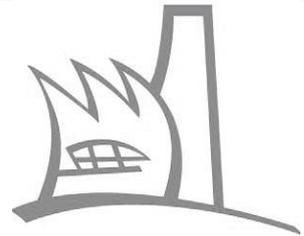
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>2. Collocare il testo in quadro di confronti e relazioni riguardanti altre opere dello stesso autore o di altri autori coevi o di altre epoche, altre espressioni artistiche culturali.</p> <p>3. Cogliere, attraverso la conoscenza degli autori e dei testi più rappresentativi, le linee fondamentali della prospettiva storica nelle tradizioni letterarie italiane.</p> <p>4. Individuare le tesi argomentative e le problematiche sostenute da un autore.</p> <p>5. Eseguire il discorso orale in forma corretta.</p>
<p>CONTENUTI DISCIPLINARI</p>	<p>Giacomo Leopardi <i>Zibaldone</i> <i>Canti (L'infinito, A Silvia, La quiete dopo la tempesta, Il sabato del villaggio)</i> <i>La ginestra</i> <i>Operette morali (Dialogo della Natura e di un Islandese, Dialogo di un venditore di almanacchi e di un passeggiere)</i></p> <p>Fenomeni letterari e generi nella seconda metà dell'Ottocento.</p> <p>Charles Baudelaire <i>I fiori del male (L'albatro)</i></p> <p>La Scapigliatura</p> <p>Emilio Praga <i>La strada ferrata (vv.1-20)</i></p> <p>Giosuè Carducci <i>Rime nuove</i> <i>Odi barbare (Nella piazza di San Petronio)</i></p> <p>Il Naturalismo</p> <p>Gustave Flaubert <i>Madame Bovary (Il grigiore della provincia e il sogno della metropoli)</i></p> <p>Émile Zola <i>Rougon-Macquart</i> <i>L'Assommoir (L'alcol inonda Parigi)</i></p> <p>Il Verismo</p> <p>Giovanni Verga</p>



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

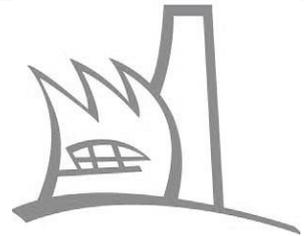
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p><i>Vita dei Campi (Rosso Malpelo, La lupa)</i> <i>I Malavoglia (I "vinti" e la "fiumana del progresso", Il mondo arcaico e l'irruzione della storia)</i> <i>Mastro-Don Gesualdo</i> Il Decadentismo Il Simbolismo Gabriele D'Annunzio <i>Il piacere (La vita come opera d'arte, Una fantasia "in bianco maggiore")</i> <i>Le vergini delle rocce (Il programma politico del superuomo)</i> <i>Laudi – Alcyone (La sera fiesolana, La pioggia nel pineto)</i> Giovanni Pascoli <i>Il fanciullino (Una poetica decadente)</i> <i>Myricae (X Agosto, Temporale, Novembre)</i> <i>Canti di Castelvecchio (Il gelsomino notturno)</i> Le Avanguardie I Crepuscolari Il Futurismo Filippo Tommaso Marinetti <i>Manifesto del Futurismo</i> <i>Manifesto tecnico della letteratura futurista</i> Aldo Palazzeschi <i>E lasciatemi divertire! (canzonetta)</i> Italo Svevo <i>Una vita (Le ali del gabbiano)</i> <i>Senilità (Il ritratto dell'inetto)</i> <i>La coscienza di Zeno (lettura integrale dell'opera)</i> Luigi Pirandello <i>Novelle per un anno (Il treno ha fischiato)</i> <i>Il fu Mattia Pascal (La costruzione della nuova identità e la sua crisi)</i> <i>Uno, nessuno, centomila (Nessun nome)</i></p>
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO</p>	<p>L'Ermetismo Giuseppe Ungaretti <i>L'allegria (Il porto sepolto, Fratelli, Veglia, San Martino del Carso, Mattina, Soldati)</i> Eugenio Montale <i>Ossi di seppia (Merigiare pallido e assorto, Spesso il male di vivere ho incontrato)</i></p>



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

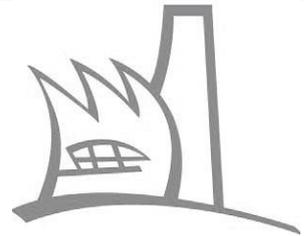
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p><i>Satura (Ho sceso, dandoti il braccio, almeno un milione di scale)</i> Primo Levi <i>Se questo è un uomo</i> Italo Calvino <i>Il sentiero dei nidi di ragno</i></p>
<p>TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA</p>	<p>VERIFICHE FORMATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne) • Domande formulate nel corso delle lezioni <p>VERIFICHE SOMMATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interrogazioni scritte e orali • Tema (tipologia A, B e C)

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof.ssa Caloiero Micaela



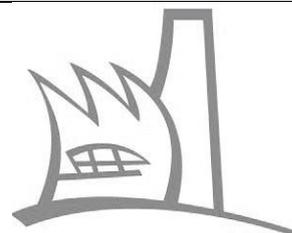
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LD A.S. 2023-2024	
DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	Prof.ssa Caloiero Micaela
TESTO/I IN ADOZIONE	ISBN 9788842117780 Dinamiche della storia – Eventi e culture dal XI al XXI secolo – 3.1900-Oggi Banti Editori Laterza
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	CONOSCENZE 1. Conoscere e comprendere le relazioni tra dati, concetti e fenomeni. 2. Conoscere il lessico e le contestualizzazioni necessarie per spiegarlo. 3. Conoscere i contenuti relativi ai periodi storici trattati.
	ABILITA' 1. Valutare le più importanti relazioni tra dati, concetti, fenomeni. 2. Osservare le dinamiche storiche attraverso le fonti. 3. Utilizzare le conoscenze e le competenze acquisite nel corso degli studi per orientarsi nella molteplicità dell'informazione e per leggere gli eventi. 4. Riflettere, alla luce dell'esperienza acquisita con lo studio di società del passato, sulla trama di relazioni sociali, politiche, economiche nelle quali si è inseriti.
	COMPETENZE 1. Individuare e descrivere analogie e differenze, continuità e rottura tra i fenomeni. 2. Esporre concetti e termini storici in rapporto agli specifici contesti storico-culturali.



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

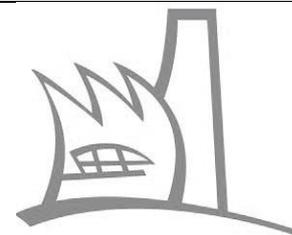
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>3. Classificare e organizzare dati, leggere e strutturare tabelle, grafici, cronologie, tavole sinottiche, atlanti geografici, manuali.</p> <p>4. usare modelli appropriati per inquadrare, comparare e collocare in modo significativo i diversi fenomeni storici.</p>
CONTENUTI DISCIPLINARI	<p>Le origini della società di massa Redditi e consumi Divertimenti di massa Amore, famiglia, sessualità Una politica per le masse La Chiesa cattolica di fronte al cambiamento</p> <p>L'Europa e il mondo all'inizio del secolo L'apogeo del dominio europeo Tensioni e alleanze in Europa Il disfacimento dell'impero ottomano e la crisi dei Balcani Le potenze imperialiste nel quadrante del Pacifico</p> <p>L'età Giolittiana La crisi di fine secolo in Italia Il riformismo giolittiano Anni cruciali per l'Italia: 1911-13</p> <p>La Grande Guerra L'attentato di Sarajevo e le sue conseguenze Il primo anno di conflitto e l'intervento dell'Italia La società in guerra: il fronte e le retrovie La guerra per terra e per mare Un nuovo ordine mondiale</p> <p>La Russia rivoluzionaria La fine del regime zarista e l'avvento del comunismo L'URSS da Lenin a Stalin Due facce dello stesso regime: paura e consenso</p> <p>Il dopoguerra dell'Occidente Le conseguenze economiche della Grande Guerra Il "biennio rosso" nei paesi sconfitti La Repubblica di Weimar in Germania</p>



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

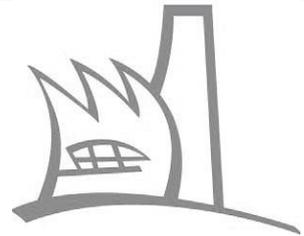
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Regno Unito e Francia negli anni Venti
Gli Usa nei Roaring Twenties

Oltre l'Europa: il mondo all'alba del Novecento

La crisi economica e le democrazie occidentali

La crisi del '29: dagli Usa all'Europa
Il New Deal di Franklin Delano Roosevelt
FDR, un presidente per il "popolo"
Regno Unito e Francia davanti alla crisi

Il fascismo al potere in Italia

Il quadro politico nel primissimo dopoguerra
Le aree di crisi nel biennio 1919-20
La nascita del Fascismo
La Marcia su Roma
Verso l'affermazione di un regime dittatoriale

L'Italia fascista

Lo Stato fascista alla vigilia della grande crisi
L'Italia negli anni Trenta
Fattori identitari del fascismo

I regimi totalitari di Hitler e Stalin e il contagio autoritario in Europa

La crisi della democrazia
L'ascesa del nazismo in Germania
Le strutture del regime nazista
Politica e società nella Germania nazista
L'Urss di Stalin
L'instaurazione della dittatura franchista in Spagna
Regimi dittatoriali e regimi totalitari

La Seconda Guerra Mondiale

L'Europa verso il conflitto
La guerra lampo
La guerra "parallela" dell'Italia
La guerra su scala mondiale
Lo sterminio degli ebrei
La Resistenza in Europa e il ripiegamento dell'Asse
La caduta del fascismo e la guerra in Italia
La fine del conflitto



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

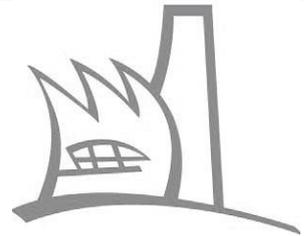
IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO</p>	<p>Un mondo diviso in due Le violenze post-belliche e il caso delle foibe istriane L'ONU e le nuove istituzioni globali La "guerra fredda" Il blocco sovietico</p> <p>L'Italia nel secondo dopoguerra La Repubblica e la Costituzione Il dominio della Democrazia cristiana La fase del centro-sinistra Gli "anni di piombo"</p> <p>La fine della "guerra fredda" La crisi del blocco sovietico e il crollo del Muro di Berlino</p>
<p>TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA</p>	<p>VERIFICHE FORMATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne) • Domande formulate nel corso delle lezioni <p>VERIFICHE SOMMATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifiche orali • Prove scritte

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof.ssa Caloiero Micaela



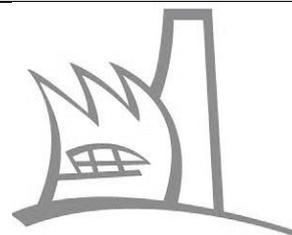
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LD A.S. 2023-2024	
DISCIPLINA	Filosofia
DOCENTE	Negri Marco
TESTO/ IN ADOZIONE	Enzo Ruffaldi-Gian Paolo Terravecchia- Ubaldo Nicola "Filosofia attiva. Da Schopenhauer ad oggi" Loescher
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>COMPETENZE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Riconoscere e definire concetti all'interno delle tematiche proposte 2. Individuare alcune fondamentali domande filosofiche, cogliendone la portata universalistica (domande sulla conoscenza, sull'esistenza, sul senso dell'essere, sull'agire) 3. Saper problematizzare le conoscenze, sviluppando la riflessione personale e il giudizio critico sul materiale di studio 4. Stabilire connessioni possibili tra concetti, contesto storico-culturale e autori diversi 5. Saper dialogare, argomentando il proprio punto di vista e accettando i punti di vista diversi dal proprio 6. Acquisire gli strumenti logici ed argomentativi per un controllo del discorso <p>ABILITÀ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Capacità di ricostruire il pensiero degli autori più rilevanti e di rielaborare criticamente le conoscenze acquisite 2. Capacità di leggere ed analizzare brani antologici. 3. Chiarezza e organicità nell'esposizione orale attraverso l'uso del linguaggio disciplinare



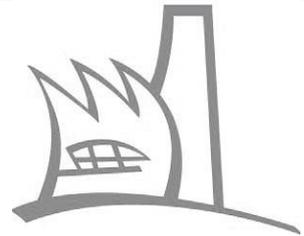
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI

Hegel:

I capisaldi della filosofia hegeliana

Marx e la concezione materialistica della storia

I fondamenti del pensiero di Marx

Tematica esistenzialista

- Schopenhauer
 - Il mondo come rappresentazione (da pag 10 a pag 11)
 - Il noumeno come volontà (da pag 12 a pag 13)
 - La metafisica della Volontà (da pag 14 a pag 16)
 - Il pessimismo esistenziale (da pag 18 a pag 20)
 - Un percorso per opporsi alla Volontà (da pag 21 pag 24)
 - La ricerca della saggezza (pag 26)
 - Compassione e solidarietà (pag 51)

Testi di approfondimento:

"Il cannibalismo della natura" (pag 15)

"Il dolore è parte della natura umana" (pag 19)

"Le oggettivazioni della Volontà" (pag 35)



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

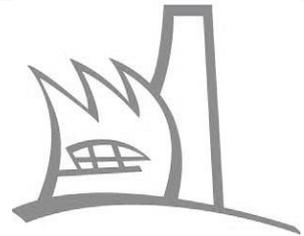
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

- Questioni di attualità (da pag 48 a pag 49)
- Nietzsche
 - Il contesto storico-culturale (pag 214)
 - Una filosofia per aforismi (da pag 216 a pag 217)
 - Apollineo e dionisiaco (pag 218)
 - La chimica della morale (pag 220)
 - La fine delle certezze e la morte di Dio (pag 222)
 - La filosofia del meriggio di Zarathustra (da pag 224 a pag 225)
 - L'oltreuomo (pag 226)
 - Le tre metamorfosi (pag 226)
 - L'eterno ritorno (da pag 228 a pag 230)
 - Il nichilismo (pag 232)
 - La trasvalutazione di tutti i valori (da pag 233 a pag 234)

Testi di approfondimento:

"L'annuncio della morte di Dio" (pag 240)

"Le tre metamorfosi" (materiale caricato su classroom)

- Freud
 - Il contesto storico culturale (pag 563)
 - Lo studio dell'isteria (da pag 564 a pag 565)



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

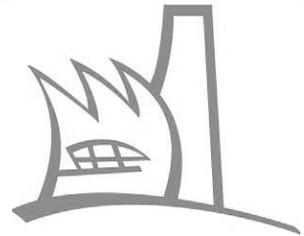
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

- Il metodo delle associazioni libere (da pag 566 a pag 568)
- L'interpretazione dei sogni (da pag 568 a pag 570)
- Nevrosi e sessualità (da pag 570 a pag 574)
- La struttura della personalità (da pag 578 a pag 579)
- La nuova visione dell'uomo (pag 580)
- L'individuo e la società (pag 584)
- Filosofia e cittadinanza. Il trattamento della malattia mentale (da pag 607 a pag 608)

Testo di approfondimento:

"Le tre umiliazioni dell'umanità" (pag 594)

- Heidegger
 - Il contesto storico culturale (pag 656)
 - La finalità di Essere e tempo (pag 658)
 - L'Esserci e gli esistenziali (pag 660)
 - L'Esserci come Cura (da pag 662 a pag 663)
 - Forme dell'esistenza inautentica (da pag 664 a pag 666)
 - L'angoscia e l'essere per la morte (da pag 666 a pag 669)
 - La svolta verso la metafisica dell'essere: cenni



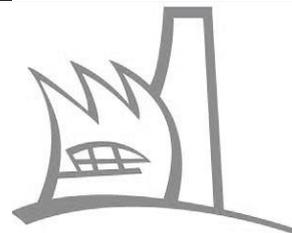
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>Husserl: cenni</p> <p>H. Arendt: la critica ai Totalitarismi e la banalità del male</p> <p>Croce: cenni</p> <p>Gentile: cenni</p> <p>Popper: la falsificabilità e la nuova filosofia della scienza</p>
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO</p>	<p>Il dibattito su filosofia e scienza</p> <p>Sartre (da pag 712 a pag 717)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un pensatore poliedrico • Fenomenologia ed impegno letterario • L'essere e il nulla e il pessimismo radicale • La svolta positiva e le opere della maturità
<p>TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA</p>	<p>Verifiche orali</p>

Sant'Angelo Lodigiano 10 Maggio 2024

Firma del Docente
Marco Negri



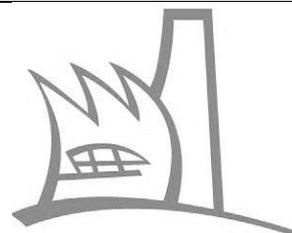
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A LD
A.S. 2023-2024**

DISCIPLINA	LINGUA E CULTURA INGLESE
DOCENTE	PROF. F. TIANO
TESTO/I IN ADOZIONE	1) C. Medaglia – B. A. Young, Time Passages vol 2 Loescher Editore, 2022 2) Francesca Basile, Jacopo D'Andria Ursoleo, Kate Gralton, Complete INVALSI, Helbling Languages, 2018
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p><u>Conoscenze</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conoscere e comprendere le relazioni tra periodi storici, letterari ed i singoli autori/le singole opere; 2. conoscere il lessico specifico della letteratura e le contestualizzazioni necessarie per spiegarlo; 3. conoscere i contenuti relativi ai periodi/movimenti letterari trattati. <p><u>Competenze</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Individuare e descrivere analogie e differenze, continuità e rottura tra i/le periodi/movimenti/autori/opere; 2. esporre concetti e termini letterari in rapporto agli specifici contesti storico-letterari; 3. saper analizzare un testo, saperlo tradurre; 4. usare modelli appropriati per inquadrare, comparare e collocare in modo significativo i/le diversi/e movimenti/autori/opere. <p><u>Abilità</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valutare le più importanti relazioni periodi storici/movimenti letterari/autori/opere;



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

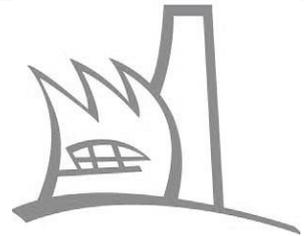
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>2. osservare le dinamiche letterarie attraverso le fonti/le opere;</p> <p>3. utilizzare le conoscenze e le competenze acquisite nel corso degli studi per orientarsi nella molteplicità dell'informazione e per leggere gli eventi/le opere;</p> <p>4. riflettere, alla luce dell'esperienza acquisita sulle opere analizzate; sapere mettere a confronto differenti testi, trovando analogie e differenze. Esprimere pareri personali (contestualizzando</p>
<p>CONTENUTI DISCIPLINARI</p>	<p><u>What is a Canon?</u> Materiale pubblicato su Classroom. Differenza tra canoni ufficiali e quelli personali. L'origine della scelta del libro di testo degli autori presentati.</p> <p><u>L'Età Vittoriana.</u> Parte storico-letteraria generale. The Historical background: pagg da 12 a 16; Workhouses, Materiale caricato su Classroom. Cosa erano e le problematiche che intendevano risolvere e quelle che invece creavano Charles Darwin, pagg 22 a 23.</p> <p>The Literary Background: pagg 24 a 26: The Victorian Compromise pag 29.</p> <p><u>L'evoluzione del sistema educativo nell'istituzione scolastica. Tematica pluridisciplinare:</u> esempi da Dickens, Pink Floyd e Alan Bennet con The History Boys:</p> <p><u>Charles Dickens</u>, pagg 34 a 35. Parte introduttiva e generale. Materiale caricato su Classroom (punti essenziali caratterizzanti dell'autore). <i>Oliver Twist</i>, pagg da 36 a 39 <i>Hard Times</i> (materiale caricato su Classroom, mind map dei temi principali del romanzo e fotocopie del brano oggetto di studio), "A Man of Realities". Visione del filmato: "What a Dickens!"</p>



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

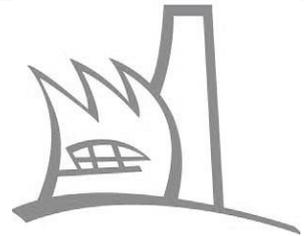
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

<https://youtu.be/qmoY81Jk0CE?feature=shared>

Il concetto di Istruzione ed Educazione scolastica in epoca moderna:

Pink Floyd: aspetti generali della produzione musicale del gruppo rock. L'idea del concept album. Analisi del testo della canzone "Another brick in the wall" e spunti di riflessione su alcuni versi: "We don't need no education, We don't need no thought control". Materiale caricato su Classroom.

Alan Bennet, scrittore e drammaturgo contemporaneo. "History Boys" (ed. 2004), analisi delle tematiche affrontate nella pièce teatrale. Analisi del testo: "Views on examinations". Materiale caricato su Classroom.

Il Viaggio alla scoperta del Sé: il mito di Ulisse dall'età antica a Lord Tennyson con Ulysses. Il viaggio fisico e mentale nella cultura post bellica, l'esempio della Beat Generation. Jack Kerouac, On the Road.

Lord A. Tennyson: Parte generale: aspetti biografici e tematiche generali della poetica, pagg 114 a 115. Il mito di Ulisse nella tradizione culturale europea. Materiale caricato su Classroom)
Lettura, analisi e traduzione di "Ulysses" pagg da 116 a 118.

K. Kavafis, "Ithaka", lettura analisi e traduzione del testo. Materiale caricato su Classroom.

J. Kerouac e The Beat Movement, pag 422 e pag 423
The Beat Generation: Stories Of Bebop & Beatnik Music



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

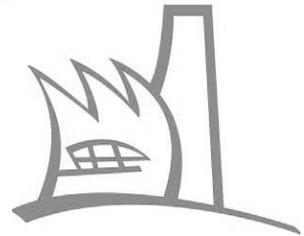
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

& Culture (materiale caricato su Classroom)
Analisi e lettura del testo: "Into the West". Materiale caricato su Classroom)

The Strange Case of Id, Ego and Super Ego, ossia le anticipazioni di Stevenson con *The Strange Case of Dr Jekyll and Mr Hyde* alle teorie successive di Freud.

R.L. Stevenson, aspetti biografici generali pagg 86 a 87.

Aspetti generali della sua produzione letteraria pag 87

Lettura, analisi e traduzione del testo: *The Fascination of evil* da *The Strange Case of Dr. Jekyll and Mr Hyde* pagg 88 a 89.

The fascination of Evil. Why Are We So Interested in Crime Stories? (materiale caricato su Classroom)

Does Stevenson foresee Freud?
(materiale caricato su Classroom)

Space and Identity in *The Strange Case of Dr Jekyll and Mr Hyde*
(materiale caricato su Classroom)

The Double and the Aestheticism:

Oscar Wilde, aspetti biografici e generali sulla produzione letteraria: pagg 91 a 92.

Epigram/Aphorism: Definition, Examples and Characteristic in English. Materiale caricato su



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

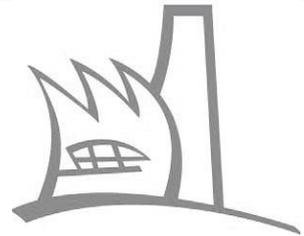
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Classroom.

The Picture of Dorian Gray, caratteristiche generali dell'opera pagg 93 a 94.

Lettura, analisi e traduzione del testo:

"Beauty is the wonder of wonders" pagg

94/95 e "I shall grow old, and horrible" pagg

97/98

Theatre and the Victorian Age vs Theatre and the

Modern Age: una rivoluzione architettonica, sociale, letteraria e filosofica:

Victorian Era and Its Impact on Theatre Buildings.

Materiale caricato su Classroom.

Victorian Theatre: Melodramas and Music Hall.

Materiale caricato su Classroom

O. Wilde, *The Importance of Being E(a)rnest*.

Aspetti generali Pagg. 100/101.

Lettura, analisi e traduzione del testo:

"In a hand-bag" pagg102/103/104

G.B. Shaw, aspetti biografici e generali sulla produzione letteraria Pagg 108/109

Pygmalion, aspetti generali dell'opera pag

109. Lettura, analisi e traduzione del testo

"The new small talk" pagg. 110/11/112.

Evoluzione del Teatro in chiave esistenzialista sulla scia di Camus (Teatro dell'Assurdo. Camus. il mito di Sisifo, Suicidio fisico e psicologico e concetto di libertà).

Materiale caricato su Classroom

S. Beckett, aspetti biografici e generali sulla produzione



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

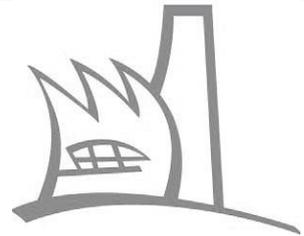
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

letteraria Pagg 336/337

Waiting for Godot, aspetti generali dell'opera pag 337

Lettura, analisi e traduzione del testo "We are waiting for Godot", pagg338/339

Not I. Aspetti generali. Visione del filmato da Youtube sulla trasposizione video della

pièce:

<https://youtu.be/M4LDwfKxr-M?feature=shared>

Aspetti rivoluzionari dell'opera rispetto ai stilemi comunicativi tradizionali del teatro. (Materiale caricato su Classroom)

The Modernism, Prose and Poetry.

The Literary Background: An Age of change and transition, Modernism, The Modernist novel, pag 176

The modernist novel: stream of consciousness vs interior monologue. Pagg 176/177

War Poets as Modernist Poetry pag 179

J. Joyce, aspetti biografici e generali sulla produzione letteraria Pag. 198

The Dubliners, parte generale pagg199/200.

Lettura, analisi e traduzione del testo:

"The Dead"

Pagg 201/202/203

Ulysses, Aspetti generali dell'opera e aspetti rivoluzionari sulla produzione in prosa del XX secolo. Pag 205



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

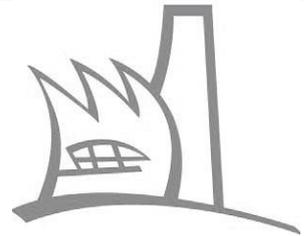
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

War Poets:

R. Brooke, aspetti biografici e generali sulla produzione letteraria

The Solder; Lettura, analisi e traduzione del Testo. Tutto il materiale caricato su Classroom

W. Owen, aspetti biografici e generali sulla produzione letteraria pagg 256/257

Dulce et decorum est; Lettura, analisi e traduzione del testo pagg 258/259 e materiale caricato su Classroom

S. Sassoon, aspetti biografici e generali sulla produzione letteraria pag 262

Everyone Sang; e *Does it matter?* Lettura, analisi e traduzione dei due testi. Materiale caricato su Classroom

Literature and Colonization:

The exploitation of the Congo by King Leopold II. Visione dei filmati da Youtube:

https://youtu.be/FhPZZgp9cp8?si=Dsaff_8EzDUzF5uh

(King Leopold II & the Congo Free State (1885-1908))

<https://youtu.be/MU4vua2kNQY?si=EjgiJH7918am6twK>

TED-Ed History's deadliest king

Articolo da BBC: "*Leopold II: Belgium 'wakes up' to its bloody colonial past*", 13/06/2020. Materiale caricato su Classroom

J. Conrad, aspetti biografici e generali sulla produzione letteraria pagg 188/189/190/191



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

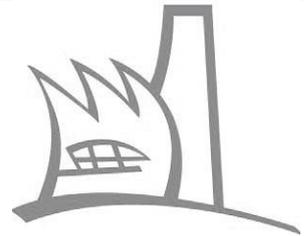
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p><i>Heart of Darkness,</i> Aspetti generali, pag 191</p> <p>Lettura, analisi e traduzione del testo: "The Horror! The Horror!" pagg 192/193</p>
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO</p>	<p><u>Literature and Dystopia:</u></p> <p><u>G. Orwell</u>, aspetti biografici e generali sulla produzione letteraria pagg 328/329</p> <p>1984, Aspetti generali pag. 329/330 Lettura, analisi e traduzione del testo: "Who controls the present controls the past" pag 334</p>
<p>TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA</p>	<p>Questionario a risposte chiuse o aperte. Fill the gaps. Analisi testi letterari. Interrogazioni</p>

Sant'Angelo Lodigiano/ Lodi, 10 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof. F. TIANO



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

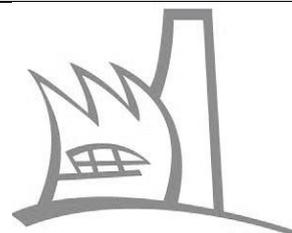
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LD
A.S. 2023-2024**

DISCIPLINA	STORIA DELL'ARTE
DOCENTE	Prof. Filippo Marroni
TESTO/I IN ADOZIONE	TITOLO/SOTTOTITOLO ITINERARIO NELL'ARTE VERSIONE ARANCIONE quinta edizione Dall'Art Nouveau ai giorni nostri Codice: 978.88.08.64148.9 AUTORE/CURATORE/TRADUTTORE: Giorgio Cricco; Francesco Paolo Di Teodoro Volume 5 con Museo digitale,
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	CONOSCENZE 1. Conoscere e comprendere le relazioni tra date, periodi, concetti e fenomeni artistico culturali 2. Conoscere il lessico e le contestualizzazioni necessarie per spiegarlo. 3. Conoscere i contenuti relativi ai periodi storico-artistici trattati.
	ABILITA' 1. Il potenziamento della sensibilità estetica e la promozione dell'esperienza estetica quale importante modalità di conoscenza del reale; 2. L'educazione ad una lettura demistificata di segni ed immagini attraverso l'acquisizione dell'abitudine a decodificare i messaggi visivi e della consapevolezza della pluralità e dell'integrazione dei linguaggi nel mondo contemporaneo; 3. Lo sviluppo di un atteggiamento d'interesse, di attenzione e di coinvolgimento nei confronti dei diversi aspetti visivi della realtà e dell'ambiente; 4. La comprensione del significato culturale dell'arte, sia come conferma della propria identità, sia come riconoscimento delle diversità;
	COMPETENZE 1. Individuare e descrivere punti cardine, analogie e differenze, continuità e rottura tra le varie correnti. 2. Esporre concetti e termini architettonico-artistico e



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

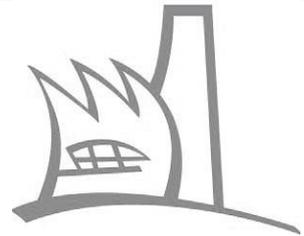
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

	<p>storici in rapporto agli specifici contesti storico-artistico-culturali.</p> <p>3. Usare modelli appropriati per inquadrare, comparare e collocare in modo significativo i diversi periodi e autori storici</p> <p>4. Alla fine del corso di studi l'allievo deve dimostrare di essere in grado di riconoscere, in relazione a un ambiente urbano, a un complesso e/o a uno spazio architettonico, ovvero a un prodotto della cultura materiale, o industriale; le diverse fasi e forme costitutive individuandone le caratteristiche storiche e culturali, gli aspetti tecnologici, morfologici e tipologici e gli eventuali significati espressivi;</p>
CONTENUTI DISCIPLINARI	<ul style="list-style-type: none"> • Art Nouveau, architettura dell'Art Nouveau: Gaudi' • Esperienza delle arti applicate a Vienna: Adolf Loos • Gustav Klimt • Fauves ed Espressionismo: Fauves, Matisse • Edvard Munch • Espressionismo: Il gruppo Die Brucke, Oskar Kokoschka • Cubismo: Picasso, Braque, Cubismo da salon • Futurismo: Boccioni • Dada e Surrealismo: Mirò, Dali', Fida Kahlo
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Astrattismo: Kandisky • Movimento moderno: Bauhaus, Le Corbusier, Wright. • Architettura Fascista
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	<p>VERIFICHE FORMATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne)



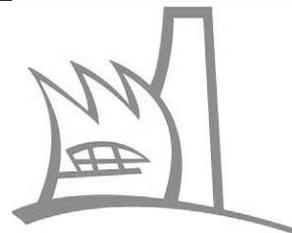
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

VERIFICHE SOMMATIVE

- Verifiche orali
- Prove scritte

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof. Filippo Marroni



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

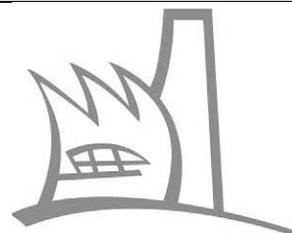
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LD
A.S. 2023-2024**

DISCIPLINA	SCIENZE MOTORIE
DOCENTE	BONSIGNORE FRANCESCO
TESTO/I IN ADOZIONE	DISCIPLINE SPORTIVE (EDUCARE AL MOVIMENTO) DeA SCUOLA MARIETTI SCUOLA
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>COMPETENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conosce e rispetta le regole. • Memorizza informazioni e sequenze motorie. • Conosce i propri punti di forza e di debolezza. • Sa interagire e collaborare. • Organizza il proprio tempo e il proprio lavoro. • Conosce gli elementi utili all'acquisizione di uno stile di vita sportivo sano e nel rispetto di sé e degli altri. <p>ABILITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di osservazione, di intuizione e di adeguate risposte motorie. • Riorganizza e elabora le varie sequenze motorie in modo semplice e personale. • Utilizza correttamente linguaggi disciplinari. • Applica i principi di base dell'allenamento funzionale, per mantenere uno stato di salute ottimale. • Utilizza in modo responsabile ai fini della sicurezza, spazi e attrezzature sia individualmente che in gruppo. <p>CONOSCENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conosce i contenuti tecnici delle discipline affrontate. • • Conosce gli argomenti teorici associati alle discipline affrontate e la terminologia specifica. • Sa applicare le regole di gioco (sport di squadra e individuali) e le rispetta. • Sa applicare le proprie conoscenze per prevenire gli infortuni e garantire il proprio benessere. • Sa interagire con gli altri nei tempi e nei modi opportuni. • • Conosce le prime regole di primo soccorso..



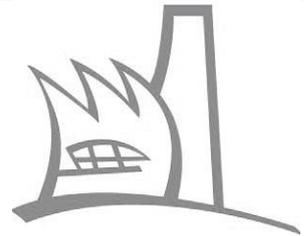
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

CONTENUTI DISCIPLINARI	<ul style="list-style-type: none">• Atletica Leggera: le regole e le discipline (corsa ad ostacoli, 100/200 mt. piani. staffetta 4x100, salto in lungo, salto in alto, getto del peso, resistenza 1000 mt.• Pallavolo/Pallacanestro/Pallamano (le regole di gioco + fondamentali).• Calcio a 5 / unihockey (pratico).• Potenziamento delle capacità condizionali (forza + resistenza + velocità + mobilità articolare).
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO	<ul style="list-style-type: none">• Sport di squadra e Atletica Leggera (in parte)
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	<ul style="list-style-type: none">• Prove pratiche: Test Motori (individuali di Atletica leggera + sport di squadra).

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof. Francesco Bonsignore



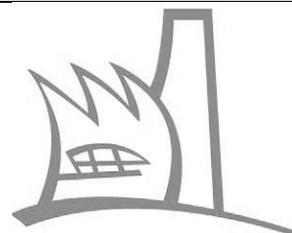
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LD
A.S. 2023-2024**

DISCIPLINA	DISCIPLINE SPORTIVE
DOCENTE	BONSIGNORE FRANCESCO
TESTO/I IN ADOZIONE	DISCIPLINE SPORTIVE (EDUCARE AL MOVIMENTO) DeA SCUOLA MARIETTI SCUOLA
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>COMPETENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conosce e rispetta le regole. • Memorizza informazioni e sequenze motorie. • Conosce i propri punti di forza e di debolezza. • Sa interagire e collaborare. • Organizza il proprio tempo e il proprio lavoro. • Conosce gli elementi utili all'acquisizione di uno stile di vita sportivo sano e nel rispetto di sé e degli altri. <p>ABILITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di osservazione, di intuizione e di adeguate risposte motorie. • Riorganizza e elabora le varie sequenze motorie in modo semplice e personale. <ul style="list-style-type: none"> • Utilizza correttamente linguaggi disciplinari. • Applica i principi di base dell'allenamento funzionale, per mantenere uno stato di salute ottimale. • Utilizza in modo responsabile ai fini della sicurezza, spazi e attrezzature sia individualmente che in gruppo. <p>CONOSCENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conosce i contenuti tecnici delle discipline affrontate. • • Conosce gli argomenti teorici associati alle discipline affrontate e la terminologia specifica. • Sa applicare le regole di gioco (sport di squadra e individuali) e le rispetta. • Sa applicare le proprie conoscenze per prevenire gli infortuni e garantire il proprio benessere. • Sa interagire con gli altri nei tempi e nei modi opportuni. • • Conosce le prime regole di primo soccorso.



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

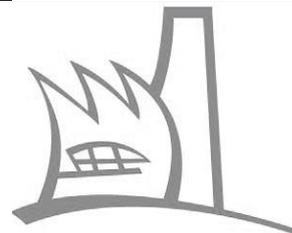
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

<p>CONTENUTI DISCIPLINARI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Palestra Proforma (Fitness, Atletica pesante "Pesi ") • Parkour (Tecniche specifiche per superare ostacoli architettonici di vario tipo con volteggi, salti e altre acrobazie). • Primo Soccorso (cosa si intende per primo soccorso. Qual è il ruolo del cittadino nella catena di soccorso. Quali sono i numeri per chiamare soccorso. Contatto telefonico cittadino operatore 118/112. Istruzione pre-arrivo dei soccorsi. Quali sono le patologie e gli eventi tempo dipendenti. Perché dovere e sapere soccorrere. Scena sicura: la cooperazione con il 118. Sicurezza-stimolazione-soccorso. Parametri vitali (Frequenza cardiaca, Frequenza respiratoria. Pressione arteriosa, Temperatura corporea, Stato di coscienza. Come riconoscere i vari tipi di infortuni/malattie. Il ruolo della Prevenzione. Massaggio cardiaco. Rianimazione Cardiopolmonare (RCP). DAE utilizzo. Ostruzione delle vie aeree, cosa fare. I traumi, Prevenzione primaria. Ustioni. Malore generico. Esercitazione pratica
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO SCOLASTICO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sport di squadra e Atletica Leggera (in parte) • Primo soccorso (in parte)
<p>TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prove orali, prove pratiche, prove scritte, relazioni scritte

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2024

Firma del Docente
Prof. Francesco Bonsignore



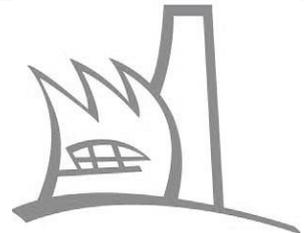
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Allegati n. 3:

CONSUNTIVO DELLE ATTIVITA' SVOLTE
PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE
DI 50 MINUTI
A.S. 2023/2024

Disciplina: IRC	pagg. 121
Disciplina: Scienze Naturali	pagg. 122
Disciplina: Matematica	pagg. 123
Disciplina: Italiano	pagg. 124
Disciplina: Storia	pagg. 125
Disciplina: Filosofia	pagg. 126
Disciplina: Ling. e Lett. Inglese	pagg. 127
Disciplina: Scienze Motorie	pagg. 128
Disciplina: Discipline Sportive	pagg. 129



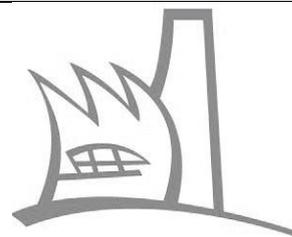
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI

A.S. 2023-2024, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LD

DOCENTE: K. F. PONTILUNGI

MATERIA: RELIGIONE CATTOLICA

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 5

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
24/10/23 (Religione cattolica)	Mese di ottobre: 1h + 30'	Ricerca sull'ebraismo.
08/01/2023 (Ed. Civica + Religione cattolica)	Mese di novembre e dicembre: 2h	Leggere il libro di <i>H. Arendt</i> , "La banalità del male" e preparare un riassunto scritto.
30/01/2024	Mese di gennaio: 15'	Cercare un testo (canzone, poesia, racconto, ecc....) di un autore e/o autrice in cui vi sia un riferimento alla questione israelo-palestinese oppure alla Shoah preparando una o due slide da commentare in classe.
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
27/02/2024	Mese di febbraio: 45'	Terminare la visione del film "Al di là delle montagne". Il link è condiviso su <i>Classroom</i> .
09/04/2024	Mese di aprile: 15'	Leggere e rispondere alle domande a pagina 354 e 355 del testo (La Chiesa in dialogo. Il dialogo interreligioso).
28/05/2024	Mese di maggio: 15'	Leggere le pagine 344 e 354 del testo: Il sacro nel mondo contemporaneo.
TOTALE ORE RECUPERATE	5	

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL 10 maggio 2024

LA DOCENTE
PROF. K. PONTILUNGI



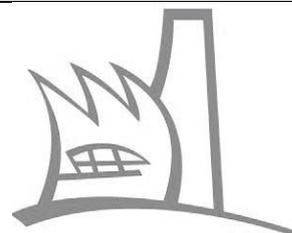
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI

A.S. 2023-2024, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LD

DOCENTE: Prof. Pietro Sozzi ; Prof.ssa Alice Ghidoni

MATERIA: SCIENZE NATURALI - CHIMICA

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 5

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2023 - GENNAIO 2024)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
4 OTTOBRE 2023	1	Videolaboratori e filmati selezionati dalla rete, su tematiche attinenti alla Chimica.
8 NOVEMBRE 2023	1	Esercitazioni tramite GOOGLE MODULI elaborate dal docente e successiva correzione/discussione degli elaborati.
23 NOVEMBRE 2023	1	Elaborazione di materiali di supporto per il recupero dei contenuti, il ripasso e lo studio.
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2024 – GIUGNO 2024)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
14 FEBBRAIO 2024	1	Selezione/elaborazione di materiali di approfondimento disciplinare
21 MARZO 2024	1	Esercitazioni tramite GOOGLE MODULI elaborate dal docente e successiva correzione/discussione degli elaborati
TOTALE ORE RECUPERATE	5	

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL 6 MAGGIO 2024

I DOCENTI

Prof.ssa Alice Ghidoni - Prof . Pietro Sozzi



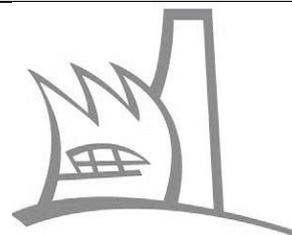
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI

A.S. 2023-2024, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LD

DOCENTE: Rossi Giulio

MATERIA: MATEMATICA

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 5

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
26 novembre 2023	2	Visione video assegnati su Classroom
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
4 Febbraio 2024	3	Assegnazione esercizi tratti dalla seconda prova esame di stato 2023
17 marzo 2024	1	Assegnazione di simulazione di prova invalsi da svolgere on line
1 maggio 2024	2	Visione video assegnati su Classroom
2 maggio 2024	3	Assegnazione esercizi tratti dalla seconda prova suppletiva esame di stato 2023
TOTALE ORE RECUPERATE	5	

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL 07/05/2024

IL DOCENTE

Prof. Giulio Rossi



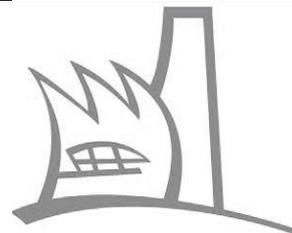
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI

A.S. 2023-2024, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LD

DOCENTE: Prof.ssa Caloiero Micaela

MATERIA: Lingua e Letteratura italiana

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 10

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
Dicembre	3h	Visione di due video esplicativi sulla questione israelo-palestinese
Gennaio	2h	Esercitazioni prove invalsi
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
Marzo-Aprile	5h	Lettura del romanzo <i>La coscienza di Zeno</i>
TOTALE ORE RECUPERATE	10	

SANT'ANGELO LODIGIANO/LODI, IL 10 MAGGIO 2024

LA DOCENTE

Prof.ssa Caloiero Micaela



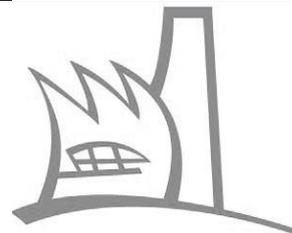
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI

A.S. 2023-2024, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LD

DOCENTE: Prof.ssa Caloiero Micaela

MATERIA: Storia

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 5

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
Gennaio	1h	Visione di un documentario sulla vita in trincea durante la Prima guerra mondiale
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
Aprile	2,5h	Visione di un documentario sulla Shoah
Maggio	1,5h	Lettura di alcuni passi di <i>Se questo è un uomo</i>
TOTALE ORE RECUPERATE	5	

SANT'ANGELO LODIGIANO/LODI, IL 08/05/24

LA DOCENTE

Prof.ssa Caloiero Micaela



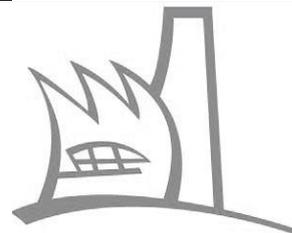
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI

A.S. 2023-2024, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LD

DOCENTE: MARCO NEGRI

MATERIA: FILOSOFIA

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 5

PRIMO QUADRIMESTRE (11 settembre 2023 - 13 gennaio 2024)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
SECONDO QUADRIMESTRE (15 gennaio 2024 - 8 giugno 2024)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA: COMPITO A CASA DI APPROFONDIMENTO CON VIDEO
07/05/24	1	Antonio Gargano_Hegel: Fenomenologia dello spirito
07/05/24	1	Ermanno Ferretti_Tutto Marx in un'ora di lezione
14/05/24	1	Carlo Gentili_La realtà nel pensiero di Schopenhauer e Nietzsche
14/05/24	1	Lucio Cortella_La fenomenologia di Husserl
21/05/24	1	Luciano Canfora, Giulio Ferroni, Michele Ciliberto e Giuseppe Vacca_Presentazione del volume "Croce e Gentile: la cultura italiana e l'Europa" e «Intus-legere». Una lettura dei classici del pensiero_Jean-Paul Sartre: Esistenzialismo (L'Esistenzialismo è un Umanismo)
TOTALE ORE RECUPERATE	5	

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL 10/05/24

IL DOCENTE

Prof. Marco Negri



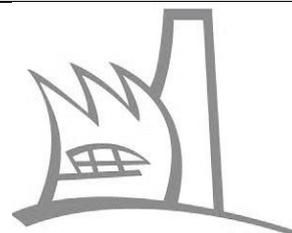
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI

A.S. 2023-2024, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LD

DOCENTE: Prof. Francesco Tiano

MATERIA: Lingua e Letteratura Inglese

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 5

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2023 - GENNAIO 2024)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
24/11/2024	1.5	Esercitazione Invalsi: Reading
01/12/2024	1.5	Esercitazione Invalsi: Reading
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 - GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
11/03/2024	2	Lettura e traduzione di materiale pubblicato su Classroom: Camus e l'esistenzialismo. Influenze sul Teatro dell'Assurdo
TOTALE ORE RECUPERATE	5	

SANT'ANGELO LODIGIANO IL 10 MAGGIO 2024

IL DOCENTE

Prof. Francesco Tiano



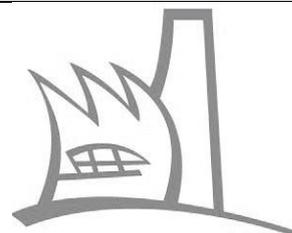
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI

A.S. 2023-2024, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LD

DOCENTE: Prof. Francesco Bonsignore

MATERIA: Scienze Motorie

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 10

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2023 - GENNAIO 2024)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
30/OTTOBRE/2023	2	SALUTE E BENESSERE
18/DICEMBRE/2023	2	ALLENAMENTO SPORTIVO
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 - GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
06 FEBBRAIO 2024	2	UNA SANA ALIMENTAZIONE
30 APRILE 2024	2	IL DOPING/I TRAUMI NELLO SPORT
06 MAGGIO 2024	2	I MECCANISMI ENERGETICI IL SISTEMA MUSCOLARE
TOTALE ORE RECUPERATE	10	

SANT'ANGELO LODIGIANO IL 10 MAGGIO 2024

IL DOCENTE

Prof. Francesco Bonsignore



CODICE SCUOLA
LOTD002015



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca*

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

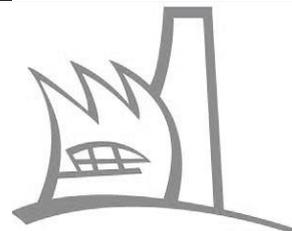
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Allegati n.4:

DOCUMENTAZIONE RISERVATA



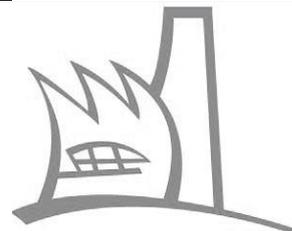
CODICE SCUOLA
LOTD002015



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca*

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Allegati n.5:

CONTRATTI FORMATIVI PCTO

DEPOSITATI IN CARTACEO

SI RIMANDA AI FASCICOLI PERSONALI



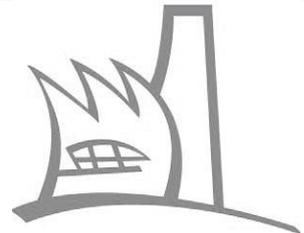
CODICE SCUOLA
LOTD002015



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca*

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

Allegati n.6:

**INDICAZIONI RELATIVE ALLO/ALLA STUDENTE CON BES
(ALLEGATO RISERVATO. SI RIMANDA AL FASCICOLO PERSONALE)**

**MODULO DICHIARAZIONE DELLA/O STUDENTE CON DSA CIRCA LA
VOLONTA' DI AVVALERSI/NON AVVALERSI DEGLI STRUMENTI
COMPENSATIVI DURANTE LE PROVE D'ESAME**



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

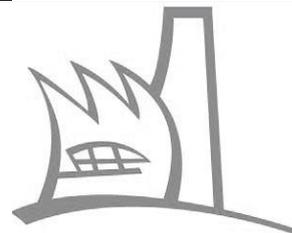
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"

V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)

LAS "CALLISTO PIAZZA"

(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

ESAMI DI STATO A.S. 2023-2024

INDICAZIONI RELATIVE ALLA/ALLO STUDENTE CON BES

(Allegato riservato al Documento del 15 maggio)

STUDENTE _____

CLASSE _____ SEZ. _____ ISTITUTO IIS PANDINI/LAS PIAZZA

Premesso che la griglia di valutazione della prova orale dell'Esame di Stato per studenti con BES è quella prevista dall'O.M. n.11 del 26 maggio 2020, considerato che la suddetta O.M. dispone all'art. 2 ,comma 3) *Per gli alunni con disabilità o con disturbi specifici dell'apprendimento l'assegnazione dell'elaborato e la valutazione finale sono condotte sulla base, rispettivamente, del piano educativo individuale e del piano didattico personalizzato*, si specificano di seguito le misure compensative e dispensative previste per il colloquio, sulla base del PEI/PDP della/dello studente.

MISURE DISPENSATIVE:

-

MISURE COMPENSATIVE:

-

Si allegano altresì i supporti didattici (es. mappe concettuali) acquisiti agli Atti e validati del Consiglio di Classe:

-

SI ALLEGA IL PDP ADOTTATO DURANTE L'A.S. 2023/2024



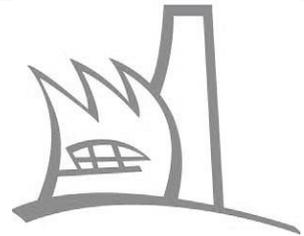
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA" - LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

ESAMI DI STATO A.S. 2023-2024

INTEGRAZIONE PER STUDENTI CON BES

DICHIARAZIONE DELLA/DELLO STUDENTE DA SOTTOSCRIVERE

1) PRIMA DELLO SVOLGIMENTO DELLA PRIMA PROVA SCRITTA

(barrare con una X la voce che interessa):

- INTENDO UTILIZZARE IL 30% IN PIU' DI TEMPO PREVISTO COME MISURA COMPENSATIVA
- NON INTENDO UTILIZZARE IL 30% IN PIU' DI TEMPO PREVISTO COME MISURA COMPENSATIVA

Sant'Angelo Lodigiano/ Lodi, data.....

FIRMA DELLA/O STUDENTE

2) PRIMA DELLO SVOLGIMENTO DELLA SECONDA PROVA GRAFICO/PRATICA

(barrare con una X la voce che interessa):

- INTENDO UTILIZZARE IL 30% IN PIU' DI TEMPO PREVISTO COME MISURA COMPENSATIVA
- NON INTENDO UTILIZZARE IL 30% IN PIU' DI TEMPO PREVISTO COME MISURA COMPENSATIVA

Sant'Angelo Lodigiano, data.....

FIRMA DELLA/O STUDENTE



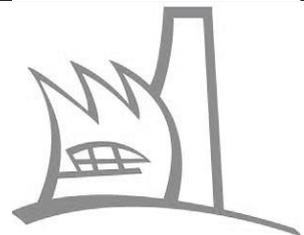
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO
C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM

IIS "RAIMONDO PANDINI"
V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
LAS "CALLISTO PIAZZA"
(Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI



LICEO ARTISTICO STATALE
"CALLISTO PIAZZA"- LODI

CODICE SCUOLA
LOSL002016

3) PRIMA DELLO SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO

(barrare con una X la voce che interessa):

- INTENDO UTILIZZARE I SUPPORTI DIDATTICI DI CUI SOPRA
- NON INTENDO UTILIZZARE I SUPPORTI DIDATTICI DI CUI SOPRA

Sant'Angelo Lodigiano, data.....

FIRMA DELLA/O STUDENTE