



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 *3462/2023* DEL MAGGIO 2023

***Documento Finale
del Consiglio di Classe
15 maggio 2023***

Classe 5^A Sezione LA

***Corso: Liceo Scientifico Opzione Scienze
Applicate Curvatura sportiva***

***Anno Scolastico
2022 / 2023***



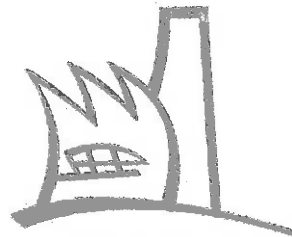
CODICE SCUOLA
LOTD002015



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



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 AL DOCUMENTO

1. Allegato n.1: consuntivi disciplinari
2. Allegato n.2: consuntivi recupero orario
3. Allegato n.3: contenuti effettivamente svolti
4. Allegato n. 4: documentazione riservata
5. Allegato n. 5: contratti formativi PCTO



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

1. Profilo della classe

Classe	Numero alunni	Alunni non promossi	Alunni provenienti da altre classi	Alunni provenienti da altri istituti
Terza	23	--	—	—
Quarta	22	5	—	—
Quinta	17		—	—

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

Andamento didattico e disciplinare della classe

Gli studenti hanno evidenziato, sul piano relazionale, un ottimo grado di socializzazione, interagendo nel complesso con correttezza e manifestando una certa disponibilità al dialogo educativo.

L'andamento didattico registrato nel corso del triennio rileva per buona parte delle discipline un livello accettabile di interesse e partecipazione alle attività proposte nell'ambito della didattica, non sempre supportati, tuttavia, da un impegno

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
--	--	--

costruttivo a casa.

Sotto il profilo più strettamente legato alle capacità e allo stile di apprendimento, gli studenti hanno manifestato alcune incertezze confermate dagli esiti conseguiti.

Hanno risposto, infatti, con qualche difficoltà alle tecniche metodologiche impiegate nel conseguimento degli obiettivi previsti, dimostrando incostanza sul piano dell'impegno e dell'iniziativa personale.

Le problematiche che più spesso si sono presentate sono legate alla scarsa capacità degli studenti di sapersi organizzare nello studio a casa, più volte in questi anni hanno chiesto di spostare le verifiche.

La fisionomia della classe appare tuttavia diversificata sia in ordine all'impegno che alla progressione nell'apprendimento.

Il gruppo di studenti meno sicuri, impegnato in modo discontinuo e poco organizzato, presenta una preparazione fragile e lacunosa. Gli studenti dotati di più sicure attitudini, invece, si sono applicati affinando progressivamente il proprio metodo di lavoro. Sorretti dalla buona volontà, 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. Un gruppo piuttosto ristretto, distinguendosi per impegno costante, motivazione allo studio e ferma volontà.

Alla luce delle considerazioni espresse, si ritengono parzialmente raggiunti gli obiettivi formativi e didattici, previsti dalla programmazione iniziale del Consiglio di Classe. In particolare i docenti dell'area scientifica che evidenziano, per la maggior parte della classe, attitudini e competenze non del tutto adeguate alle richieste.



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

2. Elenco dei docenti e continuità didattica nel triennio

DISCIPLINE	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
	a.s. 2020-2021	a.s. 2021-2022	a.s. 2022-2023
LETTERE E STORIA	Pasquali Giovanni	Vitari Roberta	Vitari Roberta
CHIMICA	Monfredini Alessandro	Cocchiara Cristina	Cocchiara Cristina
BIOLOGIA	Calonzi Dario	Calonzi Dario	Pasetti Angela
MATEMATICA	Caruso/Accinelli	Cipolla Claudia	Cipolla Claudia
STORIA DELL'ARTE	Zagarese Bruno	Zagarese Bruno	Zagarese Bruno
INGLESE	Delfanti Gaia	Delfanti Gaia	Dalla Corte Valentina
INFORMATICA	Pierri Antonio	Pierri Antonio	Pierri Antonio
FILOSOFIA	Biffi Paola	Bordoni M. Teresa	Bordoni M. Teresa
DISC.SPORTIVE	Ciceri Luisa M.	Ciceri Luisa M.	Ciceri Luisa M.
SC.MOTORIE	Ciceri Luisa M.	Ciceri Luisa M.	Puzzo Chiara
RELIGIONE	Cassinari Fabrizio	Cassinari Fabrizio	Cassinari Fabrizio
FISICA	Di Giorgio Annunziata	Bazzan Alessio	Bazzan Alessio

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>

LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

SOSTEGNO

Gatti Paola

Gatti Paola

Lina Lieschi

3. Elenco dei commissari interni

DOCENTE	MATERIA
Cipolla Claudia	MATEMATICA
Dalla Corte Valentina	INGLESE
Luisa M. Ciceri	DISC.SPORTIVE



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

4. 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.



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

- | |
|---|
| 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. |

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
-------------	-----------	-------

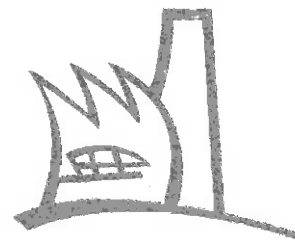


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

<input type="checkbox"/> Lezione frontale	<input type="checkbox"/> Libri di testo	<input type="checkbox"/> Laboratorio d'informatica
<input type="checkbox"/> Lezione partecipata	<input type="checkbox"/> Materiale di documentazione	<input type="checkbox"/> Laboratorio di chimica
<input type="checkbox"/> Problem solving	<input type="checkbox"/> Fotocopie	<input type="checkbox"/> Biblioteca
<input type="checkbox"/> Metodo induttivo	<input type="checkbox"/> Computer	<input type="checkbox"/> Palestra e strutture esterne
<input type="checkbox"/> Lavoro di gruppo	<input type="checkbox"/> Conferenze	<input type="checkbox"/> Aula magna
<input type="checkbox"/> Discussione guidata	<input type="checkbox"/> Spettacoli teatrali	<input type="checkbox"/> Aula proiezione audiovisivi
<input type="checkbox"/> Esercitazioni in classe e a casa	<input type="checkbox"/> Stages e Viaggi d'istruzione	<input type="checkbox"/> Laboratorio linguistico
<input type="checkbox"/> Ricerche personali	<input type="checkbox"/> Film e DVD	
<input type="checkbox"/> Analisi del testo		

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.



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

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 Sufficiente	Essenziali	Dà risposte senza fare gravi errori. Si esprime in modo corretto ma semplice.	Presenta, descrive e collega 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	Sa organizzare gli argomenti in modo coerente e significativo.

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>

LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

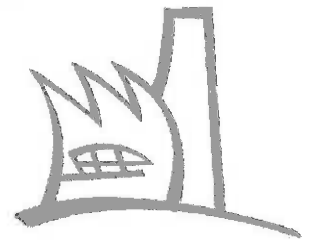


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

		con chiarezza e proprietà, in modo completo ed organico.	
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 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	M A T E M A T I C A	I T A L I A N O	S T O R I A	I N G L E S E	S C N A T U R A L I	I N F O R M A T I C A	F I L O S O F I A	F I S I C A	S T O R I A D E L L 'A R T E	S C M O T O R I E	D I S C S P O R T I V E	R E L I G I O N E	E D. C I V I C A
Interrogazione	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			x						
Questionari a risposta aperta		X	X	X	X	X	x		X			X	X
Questionario a risposta chiusa – multipla; strutturata e non					X	X		X	X				X
Esercitazione	X				X	X		X		x	x		
Esercitazione con dati a scelta													
Trattazione di tipo tecnico											x		

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>

LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

Numero prove sommative	7	8	4	9	8	4	4	7	4	6	6	2	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. 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	05/04/2023	PROVA SCRITTA	6 H
1 ^a Prova Scritta	ITALIANO			
2 ^a Prova Scritta	MATEMATICA		PROVA SCRITTA	4 H
2 ^a Prova Scritta	MATEMATICA		PROVA SCRITTA	6 H

9. Prove scritte con relative griglie di valutazione

PRIMA PROVA

INDICATORI	DESCRITTORI GENERALI DI PRIMA PROVA	PUNTI
------------	-------------------------------------	-------

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>

LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

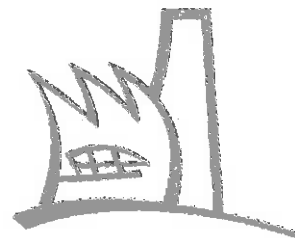


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

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	a) Conoscenze e riferimenti culturali assenti o inadeguati, superficialità delle informazioni; giudizi critici non presenti	1-5	



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Industria
e Commercio

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

 riferimenti culturali. Espressione di giudizi critici	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	

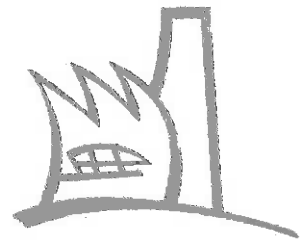


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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:

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	



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

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

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

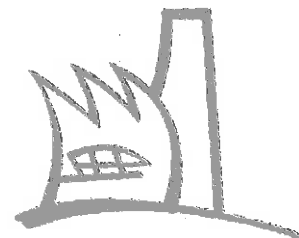


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

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

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

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>

LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

	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

SECONDA PROVA

Griglia seconda prova



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

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 	1-2	
	<ul style="list-style-type: none"> Non deduce, dai dati o dalle informazioni, il modello o la legge che descrivono la situazione problematica Usa un simbolismo non adeguato 		
	<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 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 	1-2	
	<ul style="list-style-type: none"> Individua una strategia matematica non idonea, in tutto o in parte, a risolvere la situazione problematica 		
	<ul style="list-style-type: none"> Ha una conoscenza incompleta e superficiale dei contenuti di base 	3
	<ul style="list-style-type: none"> Individua una strategia matematica parzialmente idonea a risolvere la situazione problematica 		



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

	<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	
<p>Argomentare</p> <p>Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia risolutiva, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e</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	

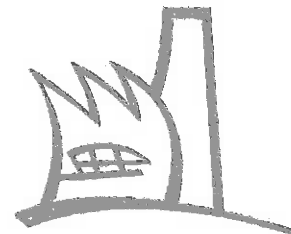


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

la coerenza dei risultati al contesto del problema.	<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/20
			VOTO/10

10. Griglia di valutazione del colloquio

Indicatori	Livelli	Descrittori	Punti	Punteggi
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle diverse	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50 - 1	



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

discipline del curriculum, con particolare riferimento a quelle d'indirizzo	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1.50 - 3.50
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	4 - 4.50
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	5 - 6
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	6.50 - 7
Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite e di collegarle tra loro	I	Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato	0.50 - 1
	II	È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato	1.50 - 3.50
	III	È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline	4 - 4.50
	IV	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata	5 - 5.50
	V	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita	6
Capacità di argomentare in maniera critica e personale, rielaborando i contenuti acquisiti	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico	0.50 - 1
	II	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e solo in relazione a specifici argomenti	1.50 - 3.50
	III	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti	4 - 4.50

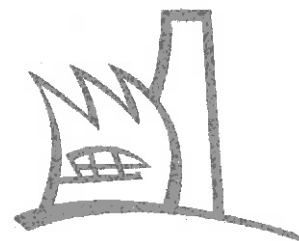


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

	IV	È in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando efficacemente i contenuti acquisiti	5 - 5.50
	V	È in grado di formulare ampie e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti	6
Ricchezza e padronanza lessicale e semantica, con specifico riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore, anche in lingua straniera	I	Si esprime in modo scorretto o stentato, utilizzando un lessico inadeguato	0.50
	II	Si esprime in modo non sempre corretto, utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato	1
	III	Si esprime in modo corretto utilizzando un lessico adeguato, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	1.50
	IV	Si esprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche tecnico e settoriale, vario e articolato	2 - 2.50
	V	Si esprime con ricchezza e piena padronanza lessicale e semantica, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	3
Capacità di analisi e comprensione e della realtà in chiave di cittadinanza attiva a partire dalla riflessione sulle esperienze personali	I	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze, o lo fa in modo inadeguato	0.50
	II	È in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze con difficoltà e solo se guidato	1
	III	È in grado di compiere un'analisi adeguata della realtà sulla base di una corretta riflessione sulle proprie esperienze personali	1.50
	IV	È in grado di compiere un'analisi precisa della realtà sulla base di una attenta riflessione sulle proprie esperienze personali	2 - 2.50
	V	È in grado di compiere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica e consapevole sulle proprie esperienze personali	3



CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero 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

Punteggio totale della prova

11. Attività complementari e integrative

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

PROGETTI CURRICULARI

- Sportello d'ascolto (a ottobre a maggio) dott.ssa Chiara Maiorani
- Progetto sportivo "sala pesi"(da ottobre a dicembre – 14 ore) prof.ssa Ciceri - Centro Fitness Pro Forma 2022
- Progetto sportivo "ginnastica funzionale"(da gennaio a Aprile- 14 ore) prof.ssa Ciceri, esperto esterno Anna Maestri
- Progetto sportivo "Primo soccorso"(da Aprile a Maggio- 10 ore) prof.ssa Ciceri, esperto esterno Pierpaolo Sepe
- Progetto "Genocidio Armeno" prof. Cassinari 1 Marzo-14 Marzo
- Olimpiadi della matematica (fasi d'istituto - 4 ore) secondo quadrimestre, prof. Rossi
- Olimpiadi della danza(da gennaio ad aprile) prof.ssa Puzzo
- Giochi sportivi studenteschi (da Dicembre a Maggio) prof.ssa Puzzo-Ciceri
- Insegnamento di scienze naturali nel triennio Liceo (tutto l'anno scolastico) prof.ssa Cocchiara/Pasetti
- sport senza barriere Alcoltest (maggio - durata 6 ore) prof. Zagarese-Puzzo
- European Volleyball Week E Basketball Week prof.ssa Tonani
- torneo quattro mura(Ottobre-Novembre) prof. Bonsignore; prof.ssa Ciceri

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>

LOIS00200V@ ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

- Corso per uso defibrillatore (DAE) (Aprile - durata 4 ore) prof.ssa Renna, esperto esterno Croce Bianca di Sant'Angelo Lodigiano
- Stage Sportivo Settimana Bianca (Gennaio 2023) prof.ssa Puzzo-Ciceri(solo una parte di studenti della classe)

STAGE :

SETTIMANA BIANCA gennaio 2023

USCITE DIDATTICHE:

Mostra Real Bodies Febbraio 2023

VIAGGIO DI ISTRUZIONE:

Praga dal 27 Marzo al 31 Marzo 2023

Venezia 20-21 aprile 2023 nell'ambito del progetto sul genocidio armeni (solo 7 studenti)

12. Modulo CLIL

**INSEGNAMENTO DI DISCIPLINE NON LINGUISTICHE (DNL) ATTIVATO CON
METODOLOGIA CLIL**

V° ANNO : Storia Tutela ambiente e responsabilità per danno ambientale



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

Docenti Clil : Prof.ssa Roberta Vitari-Della Corte Valentina

N. ore 20 ore

Modalità: lezioni frontale

Verifica: scritta e orale

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	<p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
--	--	-------------------------------------

13. Nodi concettuali

- Il primo Novecento: la crisi delle certezze e dei fondamenti
- I totalitarismi
- La natura e l'impatto ambientale
- Salute, benessere e sicurezza
- Obiettivi Agenda 2030

14. 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.

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.



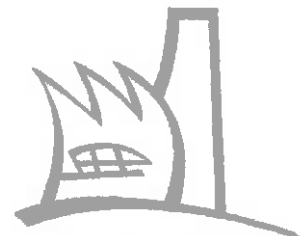
CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

Italiano e storia : Tutela ambiente e responsabilità per danno ambientale

Filosofia : Sartre ed il concetto di responsabilità

Scienze Naturali : L'ambiente come valore costituzionale; inquinamento atmosfera

Religione: Rapporto tra Stato Italiano e Chiesa Cattolica

Scienze Motorie : Agenda 2030

Fisica: Agenda 2030 - Energia rinnovabile

15. Firme dei docenti del consiglio di classe

ITALIANO	Vitari Roberta
CHIMICA	Cocchiara Cristina
BIOLOGIA	Pasetti Angela
MATEMATICA	Cipolla Claudia
STORIA DELL'ARTE	Zagarese Bruno
INGLESE	Dalla Corte Valentina
INFORMATICA	Pierri Antonio
FILOSOFIA	Bordoni M. Teresa



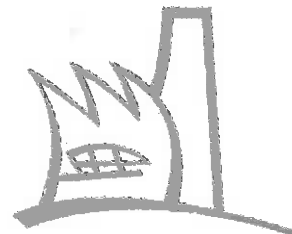
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero 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

DISC.SPORTIVE	Ciceri Luisa M.
SC.MOTORIE	Puzzo Chiara
RELIGIONE	Cassinari Fabrizio
FISICA	Bazzan Alessio
SOSTEGNO	Lina Lieschi

Sant'Angelo Lodigiano, 15 maggio 2023

La Dirigente scolastica
Dott.ssa Daniela Verdi



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. 2022-2023

ALLEGATO 1 al Documento del 15 maggio

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2022/2023

CLASSE 5[^]LA LICEO SCIENTIFICO, OSA, CURVATURA SPORTIVA

DISCIPLINA Storia dell'Arte
DOCENTE Prof. Zagarese Bruno

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 33
(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° 1 ore settimanali x 33 settimane scolastiche)
ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 25

TESTO/I IN ADOZIONE

Itinerario nell'Arte - Cricco Di Teodoro - Zanichelli

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)

COMPETENZE, ABILITA' e CONOSCENZE:

- autonomia nello studio, capacità organizzative, critiche, padronanza e correttezza espositiva;
- elaborazione personale e critica dei contenuti appresi;
- interdisciplinarietà del sapere;
- Conoscenze: conoscenza e assimilazione di contenuti e principi fondamentali proposti.
- Competenze: contestualizzazione e abilità di lettura delle opere.



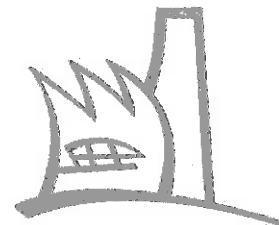
CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

- Capacità: analisi e capacità di individuazione degli elementi stilistici e produzioni artistiche.
- Utilizzo appropriato della terminologia di materia
- comprensione dell'interdisciplinarietà delle culture e dell'interrelazione fra arte e storia;
- padronanza, correttezza e ordine espositivo della lingua italiana;
- rielaborazione personale dei contenuti appresi;
- metodologia della tecnica pittorica;
- conoscenza delle diverse posizioni assunte dai singoli artisti in relazione ad elementi fondamentali quali colore, volume e disegno;
- arte come intuizione dell'assoluto e come opera del genio;
- coscienza delle varietà tematiche;
- ruolo attivo dell'artista nella società;
- consapevolezza delle molte forme di realismo in arte

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI

PRIMO e SECONDO QUADRIMESTRE

LA STAGIONE DELL'IMPRESSIONISMO

- Edouard Manet
- Claude Monet
- Edgar Degas
- Pierre-Auguste Renoir

TENDENZE POSTIMPRESSIONISTE

- Paul Cezanne
- Georges Seurat



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

- Paul Gauguin
- Vincent van Gogh

VERSO IL CROLLO DEGLI IMPERI CENTRALI

- I presupposti dell'Art Nouveau
- L'Art Nouveau
- Gustav Klimt
- I Fauves
- Henri Matisse
- L'espressionismo
- Il Gruppo Die Brucke
- Edvard Munch

L'INIZIO DELL'ARTE CONTEMPORANEA. IL CUBISMO

- Il Novecento delle avanguardie storiche
- Il Cubismo
- Pablo Picasso
- Georges Braque
- Juan Gris

LA STAGIONE ITALIANA DEL FUTURISMO (1909 - 1944)

- Filippo Tommaso Marinetti e l'estetica futurista
- Umberto Boccioni
- Antonio Sant'Elia
- Giacomo Balla

Programma da svolgere dopo il 15 Maggio 2022

ARTE TRA PROVOCAZIONE E SOGNO

Il Dada

- Hans Arp
- Marcel Duchamp
- Man Ray



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

L'arte dell'inconscio: Il Surrealismo

- Max Ernst
- Joan Mirò
- Renè Magritte
- Salvador Dalì

OLTRE LA FORMA. L'ASTRATTISMO

- Der Blaue Reiter
- Vasilij Kandinskij
- Paul Klee

IL RAZIONALISMO IN ARCHITETTURA

- L'esperienza del Bauhaus
- Le Corbusier
- Frank Lloyd Wright
- Architettura fascista
- Giovanni Michelucci

METODOLOGIA DIDATTICA

- **Lezione frontale;**
- **Confronto in classe sugli argomenti trattati**

STRUMENTI DIDATTICI

- **Libro di testo;**
- **Videofilmati selezionati dal Docente e commentati in classe**
- **Piattaforma Google Classroom e Videolezioni**

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispaniniplazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

- Questionario a risposta aperta

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

- Interrogazioni
- Questionario a risposta aperta

Sant'Angelo Lodigiano, 10 maggio 2023

Firma del Docente

Bruno Zagarese

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	---

IIS "RAIMONDO PANDINI" /LICEO ARTISTICO "CALLISTO PIAZZA" A.S. 2021-2022

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2022-2023	
CLASSE 5LA	INDIRIZZO
DISCIPLINA Filosofia	
DOCENTE Bordini Maria Teresa	

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 66 <i>(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)</i>
ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE: N.

TESTO/I IN ADOZIONE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ E. Ruffaldi, P. Carelli "Dialogo e cittadinanza. Dall'età moderna all'idealismo" Loescher ▪ E. Ruffaldi, G.P. Terravecchia, U. Nicola, A. Sani. Filosofia: "Dialogo e cittadinanza. Ottocento e Novecento" Loescher

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)
<p>COMPETENZE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Riconoscere e definire concetti all'interno delle tematiche proposte 2. Valutare il contributo del pensiero filosofico nella sua relazione con gli altri ambiti del sapere 3. Utilizzare le conoscenze culturali e i presupposti filosofici per agire nel contesto sociale come cittadino consapevole dei suoi doveri e dei suoi diritti. 4. 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 5. Acquisire gli strumenti logici ed argomentativi per un controllo del discorso



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

ABILITÀ

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 scritta e orale attraverso l'uso del linguaggio disciplinare
4. Capacità di operare collegamenti disciplinari e interdisciplinari

CONOSCENZE

1. Hegel: l'identificazione di reale e razionale

- La dialettica
- Il sistema hegeliano e la struttura dell'*Enciclopedia delle scienze filosofiche in compendio*
- La filosofia dello Spirito con particolare riferimento all'analisi dello Spirito oggettivo

2. Tematica politica:

- Destra e sinistra hegeliana, con particolare riferimento al pensiero di Feuerbach e Marx.
- Hanna Arendt

3. Tematica esistenzialista

- Schopenhauer
- Kierkegaard
- Nietzsche
- Freud
- Sartre

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Hegel

Tematica politica

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

Tematica esistenzialista

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

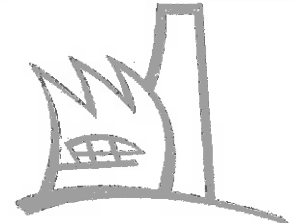


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

METODOLOGIA DIDATTICA

Lezione frontale
Lezione partecipata relativamente ad alcune tematiche
Cooperative learning

STRUMENTI DIDATTICI

- Alcuni brani antologici condivisi tramite classroom
Hegel "Forrest Gump. La storia, la piuma, la scatola di cioccolatini..."
Hegel-kant "La guerra"
H.Arendt "Vita activa"
H.Arendt "Le origini del totalitarismo. I campi di concentramento"
Nietzsche "Le tre metamorfosi"
1. Slides

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Osservazioni sul comportamento

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Verifiche orali

Sant'Angelo Lodigiano/ Lodi, 10 Maggio 2023

**Firma della Docente
Maria Teresa Bordoni**

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispanidinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	---

IIS "RAIMONDO PANDINI" /LICEO ARTISTICO "CALLISTO PIAZZA" A.S. 2022-2023

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2022-2023
CLASSE 5 LA INDIRIZZO Liceo Scientifico opzione scienze applicate curvatura sportiva
DISCIPLINA : SC.MOTORIE DOCENTE : PUZZO CHIARA

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 66 <i>(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)</i>
ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 60

TESTO/I IN ADOZIONE
EDUCARE AL MOVIMENTO – allenamento, salute e benessere di G.Fiorini, N.Lovecchio, S.Coretti, S.Bocchi. – DeA scuola- Marietti Scuola

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)
COMPETENZE
<ul style="list-style-type: none"> ● Conoscere i contenuti tecnici delle discipline affrontate ● Conoscere gli argomenti teorici associati alle discipline affrontate e la terminologia specifica. ● Saper applicare le regole di gioco (sport di squadra e individuali) e rispettarle ● Saper applicare le proprie conoscenze per prevenire gli infortuni e garantire il proprio benessere ● Saper interagire con gli altri nei tempi e nei modi opportuni. Conosce le prime regole di primo soccorso

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
 sito internet: <http://www.iispanidinipiazza.edu.it>
 LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



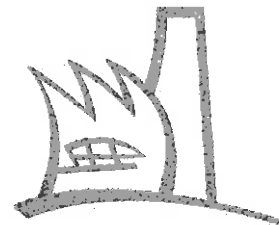
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Simulazione 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

ABILITÀ

- Capacità di osservazione, di intuizione e di adeguate risposte motorie
- Riorganizza e rielabora 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 e rispetta le regole
- Organizza il proprio tempo e il proprio lavoro
- Memorizza informazioni e sequenze motorie
- Conosce i propri punti di forza e debolezza
- Conosce gli elementi utili all'acquisizione di uno stile di vita sportivo sano e nel rispetto di sé e degli altri

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Pallavolo

basket

freesbee

Atletica leggera

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

- Atletica leggera

●

- freesbee

- Ginnastica artistica e acro gym

- Tornei vari

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

--	--

METODOLOGIA DIDATTICA

- **Lezione frontale**
- **Lezioni pratiche**
- **Lezione partecipata: modello induttivo, deduttivo e per risoluzione dei problemi**

STRUMENTI DIDATTICI

- **Libro di testo**
- **Video**
- **Siti web**
- **Dispense**

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

--

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

- **Prove pratiche**
- **Prove orali**
- **Relazioni tecniche sull'attività svolta**
- **Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne, rispetto delle regole e dei compagni)**

Sant'Angelo Lodigiano, Maggio 2023

Firma della Docente

Prof.ssa Puzzo Chiara

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.ilsandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



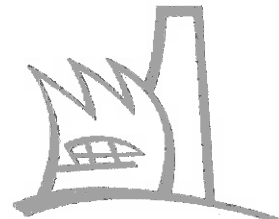
CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

IIS "RAIMONDO PANDINI"

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2022-2023

CLASSE 5 INDIRIZZO

DISCIPLINA STORIA
DOCENTE PROF.SSA R. VITARI

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. 56

TESTO/I IN ADOZIONE

Alberto Mario Banti, Il senso del tempo, vol.3, Laterza

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', 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

ABILITÀ

1. Valutare le più importanti relazioni tra dati, concetti, fenomeni



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

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

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

Imperialismo e colonialismo
e le origini di una società di massa

L'età giolittiana

La grande guerra

Il primo dopoguerra:

- La Russia rivoluzionaria
- Il dopoguerra dell'occidente
- Il fascismo al potere

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

La crisi economica del '29 e
le democrazie occidentali

Gli autoritarismi: nazismo,
fascismo e stalinismo

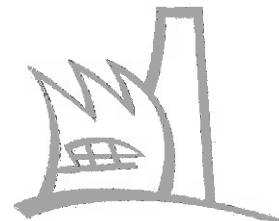


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

La seconda guerra mondiale	
Il secondo dopoguerra	
L'Italia dal miracolo economico agli anni '80	

METODOLOGIA DIDATTICA

Lezione dialogata, metodo induttivo e deduttivo

STRUMENTI DIDATTICI

Libro di testo, mappe concettuali, video, diapositive, fotocopie

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Brevi questionari con domande a risposta aperta su singoli argomenti
Brevi interrogazioni su singoli argomenti

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Verifiche orali sulle unità didattiche svolte
Prove scritte (questionari sulle unità didattiche svolte)

Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne, rispetto delle regole e delle/dei compagne/i)

Sant'Angelo Lodigiano, 5 Maggio 2023

Firma della Docente

Prof.ssa Roberta Vitari



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

IS "RAIMONDO PANDINI" /LICEO ARTISTICO "CALLISTO PIAZZA" A.S. 2022-2023

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2022-2023	
CLASSE 5	INDIRIZZO
DISCIPLINA Fisica	
DOCENTE Bazzan Alessio	

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

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N. 94

TESTO/I IN ADOZIONE

FISICA Modelli teorici e problem solving - Secondo biennio e quinto anno

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)

COMPETENZE

Osservare, descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità.
Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.
Essere consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate

ABILITÀ

Definire grandezze e proprietà fondamentali, rappresentare grandezze vettoriali, applicare le leggi nella risoluzione dei problemi.



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

I conduttori e gli isolanti
La carica elettrica
La conservazione della carica elettrica la legge di Coulomb
L'induzione elettrostatica
La polarizzazione dei dielettrici
Il concetto di campo
Il vettore campo elettrico
Le linee di campo
Il flusso di un campo vettoriale
attraverso una superficie
Il Teorema di Gauss
Campi generati da distribuzioni di carica
Schermatura elettrostatica e potere delle punte

L'energia potenziale elettrica
Il potenziale
Le superfici equipotenziali
Capacità di un conduttore
Condensatori
Immagazzinare energia elettrica

La corrente elettrica
I generatori di tensione
Il circuito elettrico
La prima legge di Ohm
Le leggi di Kirchhoff
I conduttori ohmici in serie e in parallelo
La forza elettromotrice
La seconda legge di Ohm
L'effetto Joule
Carica e scarica di un condensatore
Circuiti con condensatori
Circuiti RC
Amperometri e voltmetri

Magneti naturali e artificiali
Linee di campo
Forze tra magneti e correnti e tra correnti e correnti
Intensità del campo magnetico
Correnti elettriche, campi magnetici e legge di Ampere
Spire di corrente e solenoidi

La forza di Lorentz
La forza magnetica sulle cariche in movimento
Moto di una carica in un campo magnetico uniforme

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

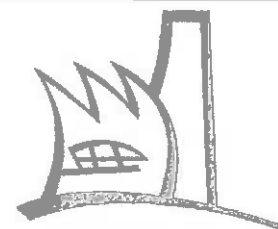


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

Spire di corrente
Momento torcente magnetico
Flusso del campo magnetico
Proprietà magnetiche dei materiali

La forza elettromotrice indotta
Il flusso del campo magnetico
La legge dell'induzione di Faraday La legge di Lenz
Analisi della forza elettromotrice indotta Generatori e motori
L'induttanza
I circuiti RL
L'energia immagazzinata in un campo magnetico
I trasformatori
Tensioni e correnti alternate
Circuito puramente resistivo
Circuito puramente capacitivo
Circuito puramente induttivo
Circuiti RLC

La sintesi dell'elettromagnetismo Le leggi di Gauss per i campi
La legge di Faraday-Lenz
La corrente di spostamento
Le equazioni di Maxwell
Le onde elettromagnetiche
Energia e quantità di moto delle onde elettromagnetiche
Lo spettro elettromagnetico

I postulati della relatività ristretta
La relatività del tempo e la dilatazione degli intervalli temporali La relatività delle lunghezze e la contrazione delle lunghezze
Lo spazio-tempo
L'energia relativistica
Il mondo relativistico

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

La carica elettrica, la forza elettrica e il campo elettrico

Il potenziale elettrico

La corrente elettrica

Il magnetismo

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

Moti di cariche elettriche in campi elettrici e/o magnetici

L'induzione elettromagnetica

Le equazioni di Maxwell e le onde elettromagnetiche

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

Il macrocosmo, la dilatazione dello spazio-tempo

METODOLOGIA DIDATTICA

LEZIONE FRONTALE

Lezione partecipata:

- Modello deduttivo**
- Modello induttivo** (Analisi di casi, dal particolare al generale)
- Modello per problemi** (Situazione problematica, discussione)

STRUMENTI DIDATTICI

LIBRI DI TESTO, LIM

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

RISOLUZIONE DI PROBLEMI, ESERCIZI, INTERROGAZIONI BREVI, Questionari con domande a risposte chiuse e aperte

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

RISOLUZIONE DI PROBLEMI, ESERCIZI, INTERROGAZIONI BREVI, Questionari con domande a risposte chiuse e aperte

Sant'Angelo Lodigiano 5 Maggio 2023

Firma del Docente

Bazzan Alessio



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. 2022-2023

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2022-2023	
CLASSE 5^ALA	INDIRIZZO: LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE – PERCORSO SPORTIVO
DISCIPLINA: SCIENZE NATURALI (BIOLOGIA - CHIMICA - SCIENZE DELLA TERRA)	
DOCENTI: LOVAGNINI LORENZA – PASETTI ANGELA ANDREINA	
ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 132 <i>(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)</i>	
ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE: N. 132	

TESTI IN ADOZIONE
<p>CHIMICA – BIOLOGIA: Sadava, Hillis, Heller, Hacker, Posca, Rossi, Rigacci - Il carbonio, gli enzimi, il DNA. Chimica organica, polimeri, biochimica e biotecnologie 2.0 – Zanichelli.</p> <p>SCIENZE DELLA TERRA: Bosellini - Le Scienze della Terra. Tettonica delle placche. Atmosfera. Clima. - Italo Bovolenta Editore – Zanichelli.</p>

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)
<p>COMPETENZE CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA Saper usare la terminologia e la simbologia specifiche della Disciplina. Saper rappresentare e descrivere la struttura e le proprietà degli idrocarburi e dei principali tipi di composti organici, sulla base dei gruppi funzionali presenti nelle molecole. Saper attribuire la classe di appartenenza ai composti organici. Saper mettere in relazione la configurazione dei composti e la presenza di gruppi funzionali con la reattività. Saper descrivere la struttura e il processo di preparazione di un polimero.</p>



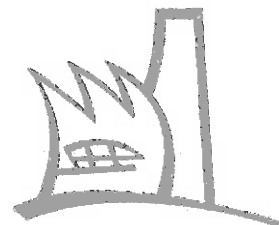
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

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

Saper descrivere la struttura polimerica e le funzioni biologiche delle principali classi di biomolecole (proteine e acidi nucleici).
Saper descrivere le trasformazioni chimiche che, all'interno della cellula, sono finalizzate alla produzione di energia.
Saper riconoscere le principali vie metaboliche e la loro regolazione.
Saper collegare le diverse vie metaboliche.
Saper distinguere clonaggio e clonazione.
SCIENZE DELLA TERRA
Saper descrivere la morfologia della Terra e interpretare la dinamica dei fenomeni nelle diverse sfere.

ABILITÀ

Saper acquisire e rielaborare le informazioni fornite dalla comunicazione orale, scritta e visiva ed utilizzare un linguaggio scientifico corretto ma rigoroso.
Saper osservare, descrivere e interpretare fenomeni appartenenti alla realtà circostante, sulla base delle conoscenze teoriche; saperne individuare e correlare le variabili critiche.
Saper proporre ipotesi di risposta a semplici interrogativi scientifici e soluzioni operative ai problemi.
Saper comprendere i nodi fondamentali del processo di sviluppo della disciplina, riconoscendone il contributo e le interconnessioni con le diverse branche della Scienza.
Acquisire consapevolezza dell'influenza del progresso scientifico sulla società, dal punto di vista economico, tecnologico e dell'impatto ambientale.

CONOSCENZE

CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA

Proprietà del carbonio. La chimica del carbonio: gli idrocarburi. Polimeri. Principali classi di biomolecole di natura polimerica (proteine e acidi nucleici).
Il metabolismo. Biotecnologie una visione d'insieme. Biotecnologie classiche e nuove biotecnologie.

SCIENZE DELLA TERRA

La tettonica delle placche come modello unificante.
La troposfera, sede dei principali fenomeni meteorologici.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

CARBONIO E IDROCARBURI

LA CHIMICA DEL CARBONIO. Proprietà chimiche del carbonio. Le forme allotropiche del carbonio. Il carbonio e il legame covalente. Promozione di elettroni, stato eccitato del carbonio e tetravalenza. Ibridazione degli orbitali atomici: orbitali ibridi sp^3 , sp^2 ed sp del

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

	<p>carbonio. Legami sigma e pigreco, legami semplici, doppi e tripli tra atomi di carbonio. Rappresentazione delle molecole organiche. Classificazione dei composti organici. Gruppi funzionali. Fenomeno dell'isomeria in chimica organica (diversi tipi di isomeria di struttura e di stereoisomeria).</p> <p>ALCANI: struttura, proprietà fisiche, nomenclatura IUPAC e reattività. Gruppi sostituenti. Scissione omolitica di un legame covalente e radicali. Radicali alchilici: formazione e nomenclatura. Isomeria di struttura e stereoisomeria conformazionale negli alcani. Reazioni di sostituzione radicalica (alogenazione) e reazioni di combustione.</p> <p>ALCHENI: struttura, proprietà fisiche, nomenclatura IUPAC e reattività. Isomeria di struttura e stereoisomeria (isomeria geometrica) negli alcheni. Reazioni di combustione, di ossidazione, di idrogenazione catalitica e di addizione elettrofila. Scissione eterolitica di un legame covalente in un reagente di addizione asimmetrico. Alcheni asimmetrici e regola di Markovnikov. Carbocationi. Riconoscimento di un alchene da un alcano: saggio all'acqua di bromo e saggio per ossidazione con permanganato di potassio. Reazioni di addizione radicalica. Polimerizzazione per addizione: condizioni di reazione e fasi del meccanismo a catena.</p>
<p>TETTONICA A PLACCHE</p>	<p>INTERNO DELLA TERRA. La struttura stratificata della Terra. Il calore interno della Terra. Il nucleo. Il mantello. La crosta. Il campo magnetico della Terra. Il paleomagnetismo.</p> <p>TETTONICA DELLE PLACCHE. Concetti generali e cenni storici. Che cosa è una placca litosferica. I margini delle placche. Placche e moti convettivi. Il mosaico globale.</p> <p>ESPANSIONE DEL FONDO OCEANICO. Le dorsali medio-oceaniche. Espansione del fondo oceanico.</p>



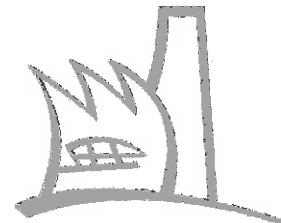
CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

GRUPPI FUNZIONALI E POLIMERI	POLIMERI SINTETICI. Proprietà dei polimeri (grado di polimerizzazione, grado di cristallinità, temperatura di transizione vetrosa, solubilità, comportamento al calore, degradabilità). Classificazione dei polimeri. Processi di polimerizzazione. Polimeri di addizione radicalica: PE, polimeri vinilici più comuni (PS, PVC, PP), politetrafluoroetilene. Polimeri di condensazione (poliesteri: PET e poliammidi: Nylon 6,6). Reattività dei gruppi funzionali alcolico, amminico, carbossilico. Reazioni di condensazione dei gruppi ossidrilico o del gruppo amminico con il gruppo carbossilico: formazione di esteri ed ammidi.
BIOMOLECOLE DI NATURA POLIMERICA	Classificazione generale delle Biomolecole. LE PROTEINE. Funzioni biologiche. Amminoacidi: struttura e proprietà. Ionizzazione degli amminoacidi, lo zwitterione. Enantiomeri di un amminoacido: serie L- degli amminoacidi naturali (rappresentazione con proiezioni di Fischer). Legame peptidico, peptidi e proteine. Livelli di organizzazione delle proteine. Idrolisi e denaturazione di una proteina. GLI ACIDI NUCLEICI. Generalità e funzioni biologiche. I nucleotidi: struttura generale. Ribonucleotidi e desossiribonucleotidi. RNA e DNA. La catena polinucleotidica; la struttura a doppia elica del DNA.
METABOLISMO	Metabolismo: anabolismo e catabolismo. Le vie metaboliche. ATP: energia per il metabolismo. Coenzimi NAD e FAD. Compartimentazione dei processi metabolici. Metabolismo dei carboidrati. Metabolismo terminale. Ciclo dell'acido citrico. Fosforilazione ossidativa e sintesi dell'ATP. Catabolismo dei lipidi. Catabolismo delle proteine.



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

INTRODUZIONE ALLE BIOTECNOLOGIE	BIOTECNOLOGIE tradizionali e moderne a confronto. Principali strumenti delle biotecnologie.
METEOROLOGIA	TROPOSFERA. Bilancio energetico. Isotherme. Moti convettivi e pressione atmosferica. Aree cicloniche e anticicloniche. I venti. I venti planetari. La circolazione nell'alta troposfera. Le perturbazioni atmosferiche.
EDUCAZIONE CIVICA	<p>L'ambiente come valore costituzionale. L'inquinamento dell'atmosfera e dell'idrosfera.</p> <p>Riequilibrio termico della Terra, bilancio energetico, gas serra ed effetto serra, gli impatti attuali e futuri del riscaldamento globale, come ridurre le emissioni di CO2, provvedimenti internazionali per contrastare il cambiamento climatico.</p> <p>Nozione di ambiente e di diritto alla salute nel Sistema dei Diritti. Articoli 9, 32, 117 della Costituzione e Agenda 2030.</p> <p>Combustioni non pulite, piogge acide, impiego e impatto dei CFC sull'ozono stratosferico, il "buco dell'ozono".</p> <p>I combustibili fossili e le emissioni di gas serra. L'impatto ambientale dovuto alle plastiche, l'"isola di plastica", le microplastiche e gli effetti sugli organismi viventi.</p>
METODOLOGIA DIDATTICA	
<ul style="list-style-type: none"> - Lezione frontale - Risoluzione di esercizi/discussione dei contenuti - Discussione/correzione dei lavori assegnati - Lezione partecipata: - Modello deduttivo (sguardo d'insieme, concetti organizzatori anticipati) - Modello induttivo (analisi di casi, dal particolare al generale) - Modello per problemi (situazione problematica, discussione) - Cooperative learning - Brainstorming 	



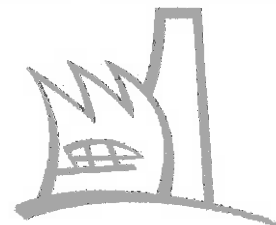
CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

STRUMENTI DIDATTICI

- Libri di testo
- Materiali da testi di consultazione, forniti dalle docenti agli alunni
- Mappe, schemi, schede di approfondimento e sintesi prodotte dalle docenti e fornite agli alunni
- Presentazioni PPT fornite dalle docenti agli alunni
- Sussidi multimediali
- MasterComPro e Registro Elettronico
- Videolezioni di approfondimento disciplinare presenti in rete
- Google Classroom
- Computer

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

- Esercitazioni (esercizi, problemi)
- Questionari a risposta chiusa
- Questionari a risposta aperta
- Interrogazioni
- Discussione e correzione dei compiti assegnati
- Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne).

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

- Verifiche scritte
- Verifiche orali
- Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne).

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2023

**Firma delle Docenti
Lorenza Lovagnini – Angela Andreina Pasetti**



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. 2022-2023

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2022-2023	
CLASSE 5 LA	INDIRIZZO Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate
DISCIPLINA	INGLESE
DOCENTE	Prof.ssa Delfanti Gaia / Della Corte Valentina

ORE DI LEZIONE PREVISTE ANNUALMENTE: N. 99
(calcolo del numero totale delle lezioni curriculari: n.° ore settimanali x 33 settimane scolastiche)

ORE EFFETTIVAMENTE SVOLTE : N.99

TESTO/I IN ADOZIONE

TIME MACHINE PLUS CONCISE

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)

COMPETENZE

Acquisire il lessico settoriale specifico e gli strumenti espressivi per gestire l'interazione comunicativa verbale in lingua inglese (non tutti gli studenti hanno raggiunto il livello B2 del QCER); saper inquadrare storicamente l'autore e la sua opera ed operare collegamenti con autori diversi; dimostrare consapevolezza della storicità della letteratura.

ABILITÀ

Produzione e interazione orale; lettura, comprensione e analisi di testi letterari di diverso tipo.

CONOSCENZE

Contesto storico e letterario di '800 e '900.



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

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Romantic poetry	John Keats ("La belle dame sans merci")
The Novel in the Romantic Age	Walter Scott and the historical novel, Jane Austen ("Pride and Prejudice" and "Emma"), Mary Shelley ("Frankenstein")
The Victorian Age	Charles Dickens ("Hard Times"), Charlotte Bronte ("Jane Eyre"), Robert Louis Stevenson ("The Strange case of Dr Jeckyll and Mr Hyde")

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

The Victorian Age	Oscar Wilde ("The picture of Dorian Gray"), Edgar Allan Poe ("The Fall of the House of Usher")
The Modernist novel	James Joyce ("The Dead" and "Ulysses"), Virginia Woolf ("Mrs Dalloway"), George Orwell ("Animal Farm" and "Nineteen Eighty-four")
American fiction	Scott Fitzgerald ("The Great Gatsby")
Modernist poetry	W.B. Yeats ("The Wild Swans at Coole" and "The Second Coming")
Contemporary drama	The "Theatre of the Absurd" and Samuel Beckett ("Waiting for Godot")

METODOLOGIA DIDATTICA

Lezione frontale, filmati, audio, approfondimenti forniti dalla docente



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

STRUMENTI DIDATTICI

Libro di testo, espansione digitale del libro, LIM

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Verifiche orali e scritte.

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Partecipazione in classe, attenzione.

Sant'Angelo Lodigiano, 8 Maggio 2023

Firma della/del Docente

Prof.ssa Valentina Della Corte



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. 2022-2023

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe 5^{LA}

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2022-2023

CLASSE 5 LA
INDIRIZZO: LICEO SCIENTIFICO CON CURVATURA SPORTIVA

DISCIPLINA INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA
DOCENTE PROF. FABRIZIO CASSINARI

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. 33

TESTO/I IN ADOZIONE

Luigi Solinas, Tutti i colori della vita. SEI.

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', CONOSCENZE)

COMPETENZE -

- Hanno saputo cogliere in maniera sufficiente la presenza e l'incidenza del cristianesimo nella storia e nella cultura, in particolare quella italiana, per una lettura critica del mondo contemporaneo;
- Utilizzazione abbastanza consapevole delle fonti della fede cristiana, interpretandone correttamente i contenuti, secondo la tradizione della Chiesa, nel confronto aperto ai contributi di altre discipline e tradizioni.
- sviluppo di un maturo senso critico e un personale progetto di vita, riflettendo sulla propria identità nel confronto con il messaggio cristiano, aperto all'esercizio della giustizia e della solidarietà in un contesto multiculturale;

ABILITÀ

- generalmente motivano le scelte di vita, e le confrontano con la visione cristiana, dialogando in modo aperto e costruttivo;

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	--

- si confrontano con gli aspetti più significativi delle grandi verità della fede cristiano cattolica, tenendo conto del rinnovamento promosso dal Concilio ecumenico Vaticano II, - individuano, sul piano etico-religioso, le potenzialità e i rischi legati allo sviluppo

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
 sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
 LOIS00200V@ ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

1

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
--	--	---

economico, sociale e ambientale, alla globalizzazione e alla multiculturalità, alle nuove tecnologie e modalità di accesso al sapere;

- distinguono la concezione cristiano cattolica del matrimonio e della famiglia: istituzione, sacramento, indissolubilità, fedeltà, fecondità, relazioni familiari ed educative, soggettività sociale.

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
 sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
 LOIS00200V@ ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



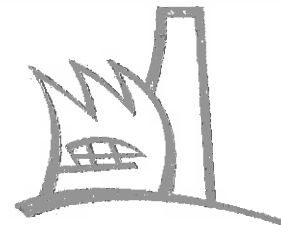
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Istituto di Istruzione
Superiore
Callisto Piazza

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 DELLO STUDENTE:

- riconosce il ruolo della religione nella società e ne comprende la natura in prospettiva di un dialogo costruttivo fondato sul principio della libertà religiosa; - conosce l'identità della religione cattolica in riferimento ai suoi documenti fondanti, all'evento centrale della nascita, morte e resurrezione di Gesù Cristo e alla prassi di vita che essa propone;
- conosce il rapporto della Chiesa con il mondo contemporaneo, con riferimento ai totalitarismi del Novecento e al loro crollo, ai nuovi scenari religiosi, alla globalizzazione e migrazione dei popoli, alle nuove forme di comunicazione;
- conosce le principali novità del Concilio ecumenico Vaticano II, la concezione cristiana cattolica del matrimonio e della famiglia, le linee di fondo della dottrina sociale della Chiesa.

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Il Concilio Vaticano II: l'evento e le ragioni della sua indizione. Un Concilio Pastorale più che dogmatico, significato . I documenti prodotti : 4 Costituzioni dogmatico/pastorali; 9 Decreti e 3 Dichiarazioni.

La Costituzione "Lumen Gentium" sulla identità della Chiesa: la "rivoluzione copernicana" nella visione della realtà ecclesiale: la Chiesa come Corpo mistico di Cristo; la Chiesa come Popolo di Dio; la Chiesa come sacramento universale di salvezza. Le 4 note della Chiesa: una, santa, cattolica e apostolica.

La riforma liturgica nella Costituzione "Sacrosanctum Concilium": a) dal latino alle lingue parlate; cosa sono I testi liturgici, la liturgia ufficiale della Chiesa, la multiforme preghiera personale e le preghiere della tradizione. b) la musica sacra c) l'architettura degli edifici di culto dopo il Concilio. Esemplicazioni. d) la liturgia eucaristica come "fonte e culmine" dell'azione della chiesa e della vita del cristiano; il principio "Lex credenti, lex orandi".

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito Internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	--

2

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	--	--

<p>La Costituzione Dei Verbum sulla divina rivelazione: Il concetto di "rivelazione" e di "tradizione". La conoscenza razionale di Dio: la prova logica di sant'Anselmo d'Aosta. La prova della scuola neo-tomista del Novecento con Sofia Vanni Rovighi; La prova " Nietzsche resistente" di R. Spaemann sulla necessità del futuro anteriore.</p>	
<p>NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE</p>	
<p>La Costituzione "Gaudium et spes" sulla Chiesa nel mondo contemporaneo:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) La dignità della coscienza morale b) Il lavoro umano c) L'autonomia delle realtà terrene :la ricerca scientifica.Il rapporto tra scienza e fede. Varie opinioni di scienziati. 'esperienza del sacerdote fisico George Lemaitre d) La destinazione universale dei beni della terra e) La vita nuova e futura (escatologia cristiana). La verità della fede rivelata circa la resurrezione della carne. f) Il compito primario della politica. g) La pace nella visione cristiana . 	

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	--

<p>La Chiesa nel tempo dei Totalitarismi del '900:</p> <p>a) Il Concordato del 1929 tra Santa Sede e Stato Italiano. Le novità del Concordato del 1983.</p> <p>b) Pio XI e il Fascismo: l'enciclica "Non abbiamo bisogno".</p> <p>c) Pio XI e il Nazismo: l'enciclica "Mit brennender sorge"</p> <p>d) Pio XI e il Comunismo: l'enciclica "Divini Redemptoris"</p> <p>e) Pio XI e l'emanazione delle Leggi razziali del 1938. Perché i cristiani non possono essere antisemiti.</p> <p>f) Pio XII e i messaggi radiofonici, tra denuncia e prudenza al tempo del nazifascismo; l'aiuto agli ebrei. Le calunnie nei confronti di Pio XII.</p>	
---	--

METODOLOGIA DIDATTICA

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

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
 sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
 LOIS00200V@ ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

3

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	--	---

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
 sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
 LOIS00200V@ ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



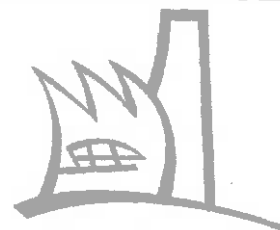
CODICE SCUOLA
LOTD002015



*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

STRUMENTI DIDATTICI

Libro di testo. Computer. lavagna, fotocopie. Sussidi multimediali; Siti Web

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Analisi e comprensione del testo. Questionari vari.

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Interrogazioni

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2023

**Firma del Docente
prof. Fabrizio Cassinari**



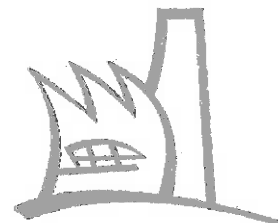
CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

IIS "RAIMONDO PANDINI" A.S. 2022-2023

ALLEGATO 1 al Documento del Consiglio di classe

RELAZIONE FINALE A CONSUNTIVO a.s 2022-2023

CLASSE 5LA INDIRIZZO Liceo Scientifico delle Scienze Applicate – curvatura sportiva
DISCIPLINA MATEMATICA
DOCENTE CIPOLLA CLAUDIA

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

Manuale blu 2.0 di matematica 2ed.- volume 5 plus con tutor (LDM) Bergamini,Barozzi,Trifone - Zanichelli

OBIETTIVI REALIZZATI (COMPETENZE, ABILITA', 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 (velocità istantanea in meccanica, 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
 - Apprendere il concetto di equazione differenziale
- ABILITA'**
- 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

CODICE SCUOLA
LOTD002015

IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	---

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 CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito Internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

2

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 tracciare un probabile grafico approssimato
- Calcolare la derivata di una funzione applicando le regole di derivazione
- Determinare l'equazione della retta tangente e della normale 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
- Calcolare 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
- Calcolare integrali impropri
- Risolvere alcune equazioni differenziali del primo ordine

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

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

- 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

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 CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

3

- 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

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

- Il calcolo integrale nella determinazione delle aree e dei volumi
- Integrali impropri del primo e del secondo tipo
- Equazioni differenziali del primo ordine e problema di Cauchy

CONTENUTI DISCIPLINARI

NUCLEI TEMATICI - PRIMO QUADRIMESTRE

Funzioni: introduzione all'analisi
Calcolo dei limiti
Derivata di una funzione
Massimi e minimi

NUCLEI TEMATICI - SECONDO QUADRIMESTRE

Studio di funzione
Integrali indefiniti
Integrali definiti
Equazioni differenziali (cenni)

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
Indicazioni didattiche operative ed integrazione con materiali su Classroom e registro elettronico

STRUMENTI DIDATTICI

Libri di testo, Siti web, Sussidi multimediali, LIM

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 CODICE SCUOLA
LOSL002016

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT

4

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA FORMATIVA

Domande poste agli alunni durante le lezioni
Discussione/ commento dei compiti assegnati, da parte degli alunni
Esercitazioni (esercizi e problemi da risolvere) assegnati agli studenti da svolgere in classe
Esercitazioni (esercizi e problemi da risolvere) assegnati agli studenti, con scadenza per la consegna
Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne)

TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA SOMMATIVA

Prove scritte, risoluzione di problemi ed esercizi
Interrogazioni
Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2023

Firma della Docente
Claudia Cipolla

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078
sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>
LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A A.S. 2022-2023	
DISCIPLINA	Inglese
DOCENTE	Prof.ssa Deifanti Gaia/Della Corte Valentina
TESTO/I IN ADOZIONE	TIME MACHINE PLUS CONCISE
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>COMPETENZE: Acquisire il lessico settoriale specifico e gli strumenti espressivi per gestire l'interazione comunicativa verbale in lingua inglese (non tutti gli studenti hanno raggiunto il livello B2 del QCER); saper inquadrare storicamente l'autore e la sua opera ed operare collegamenti con autori diversi; dimostrare consapevolezza della storicità della letteratura.</p> <p>ABILITA': Produzione e interazione orale; lettura, comprensione e analisi di testi letterari di diverso tipo.</p> <p>CONOSCENZE: Contesto storico e letterario di '800 e '900.</p>
CONTENUTI DISCIPLINARI	<p>ROMANTIC POETRY John Keats ("La belle dame sans merci")</p> <p>THE NOVEL IN THE ROMANTIC AGE Walter Scott and the historical novel, Jane Austen ("Pride and Prejudice" and "Emma") Mary Shelley ("Frankenstein")</p> <p>THE VICTORIAN AGE Charles Dickens ("Hard Times") Charlotte Bronte ("Jane Eyre") Robert Louis Stevenson ("The Strange case of Dr Jeckyll and Mr Hyde") Oscar Wilde ("The picture of Dorian Gray") Edgar Allan Poe ("The Fall of the House of Usher")</p> <p>THE MODERNIST NOVEL James Joyce ("The Dead" and "Ulysses") Virginia Woolf ("Mrs Dalloway") George Orwell ("Animal Farm" and "Nineteen Eighty-four")</p> <p>AMERICAN FICTION Scott Fitzgerald ("The Great Gatsby")</p> <p>MODERNIST POETRY W.B.Yeats ("The Wild Swans at Coole" and "The Second Coming")</p>
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO	<p>CONTEMPORARY DRAMA The "Theatre of the Absurd" and Samuel Beckett ("Waiting for Godot")</p>
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	Verifiche orali e scritte

Sant'Angelo Lodigiano, 8 Maggio 2023

Firma della/del Docente

Prof.ssa Valentina Della Corte

Firma delle/dei Rappresentanti di classe

**DISCIPLINA MATEMATICA
DOCENTE CIPOLLA CLAUDIA
TESTO/ IN
ADOZIONE**

**Manuale blu 2.0 di matematica 2ed.- volume 5 plus con tutor (LDM)
Bergamini,Barozzi,Trifone - Zanichelli**

**OBIETTIVI
REALIZZATI
(CONOSCENZE,
COMPETENZE/AB
ILITA')**

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 (velocità istantanea in meccanica, 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**
- **Apprendere il concetto di equazione differenziale**

ABILITA'

- **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 tracciare un probabile grafico approssimato**
- **Calcolare la derivata di una funzione applicando le regole di derivazione**
- **Determinare l'equazione della retta tangente e della normale 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**
- **Calcolare 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

- Calcolare integrali impropri
- Risolvere alcune equazioni differenziali del primo ordine

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
- 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
- Integrali impropri del primo e del secondo tipo
- Equazioni differenziali del primo ordine e problema di Cauchy

CONTENUTI

DISCIPLINARI

Funzioni: introduzione all'analisi

Calcolo dei limiti

Derivata di una funzione

Massimi e minimi

Studio di funzione

Integrali indefiniti

Integrali definiti

Equazioni differenziali (cenni)

CONTENUTI DA

**AFFRONTARE
ENTRO LA FINE
DELL'ANNO**

Equazioni differenziali (cenni)

**TIPOLOGIE
DELLE PROVE DI
VERIFICA**

VERIFICA FORMATIVA

Domande poste agli alunni durante le lezioni

Discussione/ commento dei compiti assegnati, da parte degli alunni

Esercitazioni (esercizi e problemi da risolvere) assegnati agli studenti da svolgere in classe

Esercitazioni (esercizi e problemi da risolvere) assegnati agli studenti, con scadenza per la consegna

Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne)

VERIFICA SOMMATIVA

Prove scritte, risoluzione di problemi ed esercizi

Interrogazioni

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2023

Firma della Docente

Claudia Cipolla

Firma dei Rappresentanti di classe

Rebecca Rovida Michele Labbozzetta

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A LA A.S. 2022-2023	
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')	<p>CONOSCENZE</p> <p>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)</p> <p>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</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>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</p>

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

	<p>SICUREZZA IN RETE E CRITTOGRAFIA</p> <p><i>Sicurezza perimetrale e sicurezza delle comunicazioni</i> <i>Crittografia: elementi base</i> <i>Codici monoalfabetici e codici polialfabetici: esempi</i> <i>Sistemi di crittografia simmetrica ed asimmetrica</i> <i>La firma digitale</i> <i>La posta elettronica certificata</i></p> <p>ALGORITMI E COMPUTABILITA'</p> <p><i>La macchina di Turing</i></p>
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO</p>	<p>Dalla crisi dei fondamenti della matematica alla nascita del pensiero computazionale</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 orali <p>VERIFICHE SOMMATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Verifiche orali ● Prove scritte ● Prove pratiche

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2023

Firma del Docente
ANTONIO PIERRI

Firma dei Rappresentanti di classe
MICHELE LABBOZZETTA REBECCA SARA ROVIDA

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A
LA A.S. 2022-2023**

DISCIPLINA	INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA
DOCENTE	PROF. FABRIZIO CASSINARI
TESTO/I IN ADOZIONE	LUIGI SOLINAS, TUTTI I COLORI DELLA VITA, ED. SEI
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ ABILITA')	<p>COMPETENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hanno saputo cogliere in maniera sufficiente la presenza e l'incidenza del cristianesimo nella storia e nella cultura, in particolare quella italiana. - L'utilizzazione abbastanza consapevole delle fonti della fede cristiana, seguita da un'interpretazione corretta dei contenuti, secondo la tradizione della Chiesa. - C'è stato lo sviluppo di un maturo senso critico e un personale progetto di vita, riflettendo sulla propria identità nel confronto con il messaggio cristiano, aperto all'esercizio della giustizia e della solidarietà in un contesto multiculturale; <p>ABILITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> - generalmente motivano le scelte di vita, e le confrontano con la visione cristiana, dialogando in modo aperto e costruttivo; - si confrontano con gli aspetti più significativi delle grandi verità della fede cristiana cattolica, tenendo conto del rinnovamento promosso dal Concilio Ecumenico Vaticano II, - individuano, sul piano etico-religioso, le potenzialità e i rischi legati allo sviluppo economico, sociale e ambientale, alla globalizzazione e alla multiculturalità, alle nuove tecnologie e modalità di accesso al sapere; <p>CONOSCENZE DELLO STUDENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riconosce il ruolo della religione nella società e ne comprende la natura in prospettiva di un dialogo costruttivo fondato sul principio della libertà religiosa; - conosce l'identità della religione cattolica in riferimento ai suoi documenti fondanti, all'evento centrale della nascita, morte e resurrezione di Gesù Cristo e alla prassi di vita che essa propone; - conosce il rapporto della Chiesa con il mondo contemporaneo, con riferimento ai totalitarismi del Novecento e al loro crollo, ai nuovi scenari religiosi, alla globalizzazione e migrazione dei popoli, alle nuove forme di comunicazione; - conosce le principali novità del Concilio ecumenico Vaticano II, la concezione cristiana cattolica del matrimonio e della famiglia, le linee di fondo della dottrina sociale della Chiesa.

CONTENUTI DISCIPLINARI	<p>Il Concilio Vaticano II: l'evento e le ragioni della sua indizione. Un Concilio Pastorale più che dogmatico, significato .</p> <p>I documenti prodotti : 4 Costituzioni dogmatico/pastorali; 9 Decreti e 3 Dichiarazioni.</p> <p>La Costituzione "Lumen Gentium" sulla identità della Chiesa: la "rivoluzione copernicana" nella visione della realtà ecclesiale: la Chiesa come Corpo mistico di Cristo; la Chiesa come Popolo di Dio; la Chiesa come sacramento universale di salvezza.</p>
-------------------------------	--

	<p>Le 4 note della Chiesa: una, santa, cattolica e apostolica.</p> <p>La riforma liturgica nella Costituzione "Sacrosanctum Concilium": a) dal latino alle lingue parlate; cosa sono i testi liturgici, la liturgia ufficiale della Chiesa, la multiforme preghiera personale e le preghiere della tradizione.</p> <p>b) la musica sacra</p> <p>c) l'architettura degli edifici di culto dopo il Concilio. Esempificazioni.</p> <p>d) la liturgia eucaristica come "fonte e culmine" dell'azione della chiesa e della vita del cristiano; il principio "Lex credenti, lex orandi". La Costituzione Dei Verbum sulla divina rivelazione: Il concetto di "rivelazione" e di "tradizione".</p> <p>La conoscenza razionale di Dio: la prova logica di sant'Anselmo d'Aosta. La prova della scuola neo-tomista del Novecento con Sofia Vanni Rovighi; La prova " Nietzsche resistente" di R. Spaemann sulla necessità del futuro anteriore</p> <p>La Costituzione "Gaudium et spes" sulla Chiesa nel mondo contemporaneo: a) La dignità della coscienza morale</p> <p>b) Il lavoro umano</p> <p>c) L'autonomia delle realtà terrene :la ricerca scientifica. Il rapporto tra scienza e fede. Varie opinioni di scienziati. 'esperienza del sacerdote fisico George Lemaitre. d) La destinazione universale dei beni della terra</p> <p>e) La vita nuova e futura (escatologia cristiana). La verità della fede rivelata circa la resurrezione della carne.</p> <p>f) Il compito primario della politica.</p> <p>g) La pace nella visione cristiana .</p> <p>La Chiesa nel tempo dei Totalitarismi del '900:</p> <p>a) Il Concordato del 1929 tra Santa Sede e Stato Italiano. Le novità del Concordato del 1983.</p> <p>b) Pio XI e il Fascismo: l'enciclica "Non abbiamo bisogno".</p> <p>c) Pio XI e il Nazismo: l'enciclica "Mit brennender sorge"</p> <p>d) Pio XI e il Comunismo: l'enciclica "Divini Redemptoris"</p> <p>e) Pio XI e l'emanazione delle Leggi razziali del 1938. Perché i cristiani non possono essere antisemiti.</p> <p>f) Pio XII e i messaggi radiofonici, tra denuncia e prudenza al tempo del nazifascismo; l'aiuto agli ebrei. Le calunnie nei confronti di Pio XII.</p>
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO	NESSUNO
TIPOLOGIE DELLE PROVE	INTERROGAZIONI E QUESTIONARI

DI VERIFICA	
--------------------	--

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2023

**Firma del Docente
Prof. Fabrizio Cassinari**

Firma delle/dei Rappresentanti di classe

F.to

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5LA
A.S. 2022-2023**

DISCIPLINA	FISICA
DOCENTE	BAZZAN ALESSIO
TESTO IN ADOZIONE	FISICA Modelli teorici e problem solving - Secondo biennio e quinto anno
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>Osservare, descrivere e analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle sue varie forme i concetti di sistema e di complessità. Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza. Essere consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate. Definire grandezze e proprietà fondamentali, rappresentare grandezze vettoriali, applicare le leggi nella risoluzione dei problemi.</p> <p>L'elettrizzazione I conduttori e gli isolanti La carica elettrica La conservazione della carica elettrica la legge di Coulomb L'induzione elettrostatica La polarizzazione dei dielettrici Il concetto di campo Il vettore campo elettrico Le linee di campo Il flusso di un campo vettoriale attraverso una superficie Il Teorema di Gauss Campi generati da distribuzioni di carica Schermatura elettrostatica e potere delle punte</p> <p>L'energia potenziale elettrica Il potenziale Le superfici equipotenziali Capacità di un conduttore Condensatori Immagazzinare energia elettrica</p> <p>La corrente elettrica I generatori di tensione Il circuito elettrico La prima legge di Ohm Le leggi di Kirchhoff I conduttori ohmici in serie e in parallelo La forza elettromotrice La seconda legge di Ohm L'effetto Joule Carica e scarica di un condensatore Circuiti con condensatori Circuiti RC Amperometri e voltmetri</p> <p>Magneti naturali e artificiali Linee di campo Forze tra magneti e correnti e tra correnti e correnti Intensità del campo magnetico Correnti elettriche, campi magnetici e legge di Ampere Spire di corrente e solenoidi</p> <p>La forza di Lorentz La forza magnetica sulle cariche in movimento</p>

	<p>Moto di una carica in un campo magnetico uniforme Spire di corrente Momento torcente magnetico Flusso del campo magnetico Proprietà magnetiche dei materiali</p> <p>La forza elettromotrice indotta Il flusso del campo magnetico La legge dell'induzione di Faraday La legge di Lenz Analisi della forza elettromotrice indotta Generatori e motori L'induttanza I circuiti RL L'energia immagazzinata in un campo magnetico I trasformatori Tensioni e correnti alternate Circuito puramente resistivo Circuito puramente capacitivo Circuito puramente induttivo Circuiti RLC</p> <p>La sintesi dell'elettromagnetismo Le leggi di Gauss per i campi La legge di Faraday-Lenz La corrente di spostamento Le equazioni di Maxwell Le onde elettromagnetiche Energia e quantità di moto delle onde elettromagnetiche Lo spettro elettromagnetico</p> <p>Il macrocosmo Le scale dell'universo La relatività del tempo e la dilatazione degli intervalli temporali La relatività delle lunghezze e la contrazione delle lunghezze Lo spazio-tempo L'energia relativistica Il mondo relativistico</p>
CONTENUTI DISCIPLINARI	<p>La carica elettrica, la forza elettrica e il campo elettrico Il potenziale elettrico La corrente elettrica Il magnetismo Moti di cariche elettriche in campi elettrici e/o magnetici L'induzione elettromagnetica Le equazioni di Maxwell e le onde elettromagnetiche Il macrocosmo</p>
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO	<p>Il macrocosmo</p>
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	<p>PROVA SCRITTA, INTERROGAZIONE BREVE</p>

Sant'Angelo Lodigiano 5 Maggio 2023

Firma del Docente

Bazzan Alessio
Firma dei Rappresentanti di classe

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^LA A.S. 2022-2023	
DISCIPLINA	SCIENZE NATURALI (BIOLOGIA-CHIMICA-SCIENZE DELLA TERRA)
DOCENTI	Prof.ssa Lovagnini Lorenza (Chimica) Prof.ssa Pasetti Angela Andreina (Biologia e Scienze della Terra)
TESTO/I IN ADOZIONE	CHIMICA – BIOLOGIA: Sadava, Hillis, Heller, Hacker, Posca, Rossi, Rigacci - Il carbonio, gli enzimi, il DNA. Chimica organica, polimeri, biochimica e biotecnologie 2.0 - Zanichelli SCIENZE DELLA TERRA: Bosellini - Le Scienze della Terra. Tettonica delle placche. Atmosfera. Clima. - Italo Bovolenta Editore - Zanichelli
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>CONOSCENZE CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA Proprietà del carbonio. La chimica del carbonio. Gli idrocarburi. I Polimeri. Principali classi di biomolecole a natura polimerica (proteine e acidi nucleici). Il metabolismo. Biotecnologie classiche e nuove. SCIENZE DELLA TERRA La tettonica delle placche come modello unificante. La troposfera, sede dei principali fenomeni meteorologici.</p> <p>COMPETENZE CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA Saper usare la terminologia e la simbologia specifiche della Disciplina. Saper rappresentare e descrivere la struttura e le proprietà degli idrocarburi e dei principali tipi di composti organici, sulla base dei gruppi funzionali presenti nelle molecole. Saper attribuire la classe di appartenenza ai composti organici. Saper mettere in relazione la configurazione dei composti e la presenza di gruppi funzionali con la reattività. Saper descrivere la struttura e le funzioni biologiche delle principali classi di biomolecole a natura polimerica (proteine e acidi nucleici). Saper descrivere la struttura e il processo di preparazione di un polimero. Saper descrivere le trasformazioni chimiche che, all'interno della cellula, sono finalizzate alla produzione di energia. Saper riconoscere le principali vie metaboliche e la loro regolazione. Saper collegare le diverse vie metaboliche. Saper distinguere le nuove biotecnologie e le applicazioni in medicina e agricoltura. Saper distinguere il clonaggio e la clonazione.</p> <p>SCIENZE DELLA TERRA Saper descrivere la morfologia della Terra e interpretare la dinamica dei fenomeni nelle diverse sfere.</p> <p>ABILITA' Saper acquisire e rielaborare le informazioni fornite dalla comunicazione orale, scritta e visiva ed utilizzare un linguaggio scientifico corretto ma rigoroso. Saper osservare, descrivere e interpretare fenomeni appartenenti alla realtà circostante, sulla base delle conoscenze teoriche; saperne individuare e correlare le variabili critiche.</p>

	<p>Saper proporre ipotesi di risposta a semplici interrogativi scientifici e soluzioni operative ai problemi.</p> <p>Saper comprendere i nodi fondamentali del processo di sviluppo della disciplina, riconoscendone il contributo e le interconnessioni con le diverse branche della Scienza.</p> <p>Acquisire consapevolezza dell'influenza del progresso scientifico sulla società, dal punto di vista economico, tecnologico e dell'impatto ambientale.</p>
<p>CONTENUTI DISCIPLINARI</p>	<p>CHIMICA E BIOCHIMICA</p> <p>CHIMICA DEL CARBONIO. Proprietà chimiche del carbonio. Le forme allotropiche del carbonio. Il carbonio e il legame covalente. Promozione di elettroni e tetravalenza. Ibridazione degli orbitali atomici: orbitali ibridi sp^3 e sp^2 del carbonio. Legami sigma e pi greco, legami semplici e doppi tra atomi di carbonio. Rappresentazione delle molecole organiche. Classificazione dei composti organici. Gruppi funzionali. Radicali. Fenomeno dell'isomeria in chimica organica (diversi tipi di isomeria di struttura e di stereoisomeria).</p> <p>ALCANI: struttura, proprietà fisiche, nomenclatura IUPAC e reattività. Gruppi sostituenti. Scissione omolitica di un legame covalente e radicali alchilici: formazione e nomenclatura. Isomeria di struttura negli alcani e negli alcani alogenati. Reazioni di sostituzione radicalica (alogenazione) e di combustione.</p> <p>ALCHENI: struttura, proprietà fisiche, nomenclatura IUPAC e reattività. Isomeria di struttura e stereoisomeria (isomeria geometrica) negli alcheni. Reazioni di combustione, di ossidazione con permanganato di potassio, di idrogenazione catalitica e di addizione elettrofila. Alcheni asimmetrici e regola di Markovnikov. Carbocationi. Riconoscimento di un alchene da un alcano: saggio per ossidazione con permanganato di potassio e saggio all'acqua di bromo. Reazioni di addizione radicalica. Polimerizzazione per addizione: condizioni di reazione e fasi del meccanismo a catena.</p> <p>POLIMERI SINTETICI. Proprietà dei polimeri (grado di polimerizzazione, grado di cristallinità, temperatura di transizione vetrosa, solubilità, comportamento al calore, degradabilità e biodegradabilità). Classificazione dei polimeri. Processi di polimerizzazione per addizione radicalica (polietilene e polimeri vinilici) e per condensazione (poliesteri e poliammidi).</p> <p>POLIMERI NATURALI. Classificazione delle biomolecole. Biomolecole a natura polimerica (proteine ed acidi nucleici). Amminoacidi e legame peptidico. Polipeptidi e proteine. Livelli di organizzazione delle proteine. Funzioni biologiche delle proteine.</p> <p>METABOLISMO: Anabolismo e catabolismo. Le vie metaboliche. ATP: energia per il metabolismo. Coenzimi NAD e FAD. Compartimentazione dei processi metabolici. Metabolismo dei carboidrati. Metabolismo terminale. Ciclo dell'acido citrico. Fosforilazione ossidativa e sintesi dell'ATP.</p> <p>BIOTECNOLOGIE. Una visione d'insieme. Biotecnologie classiche e nuove biotecnologie. La tecnologia delle colture cellulari. Le cellule staminali.</p> <p>SCIENZE DELLA TERRA</p> <p>INTERNO DELLA TERRA. La struttura stratificata della Terra. Il calore interno della Terra. Il nucleo. Il mantello. La crosta. Il campo magnetico</p>

	<p>della Terra. Il paleomagnetismo.</p> <p>TETTONICA DELLE PLACCHE. Concetti generali e cenni storici. Che cosa è una placca litosferica. I margini delle placche. Placche e moti convettivi.</p> <p>ESPANSIONE DEL FONDO OCEANICO. Le dorsali medio-oceaniche. Espansione del fondo oceanico.</p> <p>TROPOSFERA. Bilancio energetico. Isoterme e isobare. Moti convettivi e pressione atmosferica. Aree cicloniche e anticicloniche. I venti. I venti planetari. La circolazione nell'alta troposfera. Le perturbazioni atmosferiche.</p> <p>EDUCAZIONE CIVICA. L'ambiente come valore costituzionale. L'inquinamento dell'atmosfera e dell'idrosfera. Nozione di ambiente e di diritto alla salute nel Sistema dei Diritti. Articoli 9, 32, 117 della Costituzione e Agenda 2030. Riequilibrio termico della Terra, bilancio energetico, gas serra ed effetto serra, gli impatti attuali e futuri del riscaldamento globale, come ridurre le emissioni di CO₂, provvedimenti internazionali per contrastare il cambiamento climatico. I contaminanti dell'aria, le combustioni non pulite e le piogge acide; CFC (clorofluorocarburi): l'impiego e l'impatto sull'ozono stratosferico, il "buco dell'ozono". I combustibili fossili e le emissioni di gas serra.</p>
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO	<p>Chimica: Nucleotidi e acidi nucleici.</p> <p>Educazione civica: L'impatto ambientale dovuto alle plastiche, l'"isola di plastica", le microplastiche e gli effetti sugli organismi viventi.</p> <p>Biotecnologie: Clonaggio del DNA. Clonazione degli organismi complessi.</p>
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	<p>VERIFICA FORMATIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esercitazioni (esercizi, problemi) - Questionari a risposta chiusa - Questionari a risposta aperta - Interrogazioni - Discussione e correzione dei compiti assegnati - Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne) <p>VERIFICA SOMMATIVA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifiche scritte - Verifiche orali - Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne)

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2023

Firma delle Docenti

Prof.ssa Lovagnini Lorenza – Prof.ssa Pasetti Angela Andreina

Firma delle/dei Rappresentanti di classe

Rebecca Roviada – Labbozzetta Michele

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A
A.S. 2022-2023**

DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	Prof.ssa R. VITARI
TESTO/I IN ADOZIONE	ALBERTO BANTI MARIO, SENSO DEL TEMPO, VOL. 3, ED. LATERZA
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITÀ)	<p>COMPETENZE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Individuare e descrivere analogie e differenze, continuità e rottura tra i fenomeni2. Esporre concetti e termini storici in rapporto agli specifici contesti storico-culturali3. Classificare e organizzare dati, leggere e strutturare tabelle, grafici, cronologie, tavole sinottiche, atlanti geografici, manuali <p>ABILITÀ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valutare le più importanti relazioni tra dati, concetti, fenomeni2. Osservare le dinamiche storiche attraverso le fonti3. Utilizzare le conoscenze e le competenze acquisite nel corso degli studi per orientarsi nella molteplicità dell'informazione e per leggere gli eventi4. 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 <p>CONOSCENZE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Conoscere e comprendere le relazioni tra dati, concetti e fenomeni2. Conoscere il lessico e le contestualizzazioni necessarie per spiegarlo3. Conoscere i contenuti relativi ai periodi storici trattati

**CONTENUTI
DISCIPLINARI**

**UNITA' 1
L'EUROPA DELLE GRANDI POTENZE**

Cap. 1 Le origini di una società di massa

- Redditi e consumi
- Divertimenti di massa

Cap. 2 La politica in Occidente

- Caratteri generali

Cap. 3 L'età giolittiana

- La crisi di fine secolo
- Il riformismo giolittiano
- Anni cruciali per l'Italia: 1911- 1913

**UNITA' 2
DALL'IMPERIALISMO ALLA GRANDE GUERRA**

Cap. 4 L'imperialismo

- Colonialismo e imperialismo

Cap.5 Alleanze e contrasti fra le grandi potenze

- Uno sguardo d'insieme
- La riorganizzazione del sistema delle alleanze (1879-1907)
- Sarajevo, 28 giugno 1914

Cap.6 La grande guerra

- Giorni d'estate
- La brutalità della guerra
- Nelle retrovie e al fronte
- Le prime fasi della guerra (1914-1915)
- L'Italia dalla neutralità all'intervento (1914-1915)
- Trincee e assalti (1915-1917)
- La fase conclusiva (1917-1918)
- Le conseguenze geopolitiche della guerra

**UNITA' 3
IL PRIMO DOPOGUERRA**

Cap.7 La Russia rivoluzionaria (sintesi)

Cap. 8 Il dopoguerra dell'Occidente

- Le trasformazioni economiche nel primo dopoguerra
- Riparazioni di guerra e le relazioni economiche internazionali
- Consumi culturali e gli stili di genere
- La Repubblica di Weimar

Cap. 9 Il fascismo al potere

- Il quadro politico italiano nell'immediato primo dopoguerra
- Aree di crisi nel biennio 1919-20
- La nascita del fascismo

- La marcia su Roma
- Una fase transitoria (1922-25)
- Il fascismo si fa Stato (1925-29)

UNITA' 4

DALLA CRISI DEL '29 ALLA SECONDA GUERRA MONDIALE

Cap.11 La crisi economica e le democrazie occidentali

- L'America degli anni Venti
- La crisi del '29
- Il New Deal di Franklin Delano Roosevelt

Cap.12 Nazismo, fascismo, autoritarismo

- L'ascesa del nazismo
- Le strutture del regime nazista
- L'edificazione della Volksgemeinschaft (comunità nazionale)
- Il fascismo italiano negli anni Trenta
- Gli altri regimi autoritari in Europa
- La guerra civile in Spagna

Cap.13 L'Unione Sovietica di Stalin

- Un'economia "pianificata"
- La paura come strumento di governo
- Conservatorismo culturale
- La politica estera

Cap. 14 La seconda guerra mondiale

- Dall' Anschluss al patto di Monaco
- Dalla dissoluzione della Cecoslovacchia all'aggressione alla Polonia
- La guerra lampo
- Le guerre "parallele"
- La Germania nazista attacca l'Unione Sovietica
- La guerra nel Pacifico
- L' "ordine nuovo" in Asia e in Europa
- Lo sterminio degli ebrei
- La Resistenza contro le occupazioni nazi-fasciste
- La svolta del 1942-43
- La caduta del fascismo, la Resistenza e la guerra in Italia
- La fine della guerra

UNITA' 5

IL SECONDO DOPOGUERRA

Cap.15 Dopo la guerra (1945-50)

- Ombre lunghe di una guerra appena conclusa
- Un'Europa divisa
- L'Occidente nell'immediato dopoguerra: gli Stati Uniti; l'Italia
- Il blocco sovietico

	<ul style="list-style-type: none"> - La conferenza di Bandung
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO	<ul style="list-style-type: none"> - La nascita di Israele - Il blocco sovietico <p>Cap. 16 L'Italia dal miracolo economico agli anni '80. (Schema fornito in fotocopia)</p>
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	Verifiche scritte e orali

Sant'Angelo Lodigiano, 5 Maggio 2023

Firma della Docente
Prof.ssa Roberta Vitari

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A
A.S. 2022-2023**

DISCIPLINA	LETTERATURA
DOCENTE	Prof.ssa R.VITARI
TESTO/I IN ADOZIONE	BALDI- GIUSSO – RAZETTI – ZACCARIA, IL PIACERE DEI TESTI, FASCICOLO GIACOMO LEOPARDI E VOL. 5 - 6, PARAVIA
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITÀ)	<p>COMPETENZE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Condurre una lettura diretta del testo, come prima forma di interpretazione del suo significato2. 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 culturali3. Cogliere, attraverso la conoscenza degli autori e dei testi più rappresentativi, le linee fondamentali della prospettiva storica nelle tradizioni letterarie italiane4. Individuare le tesi argomentative e le problematiche sostenute da un autore5. Eseguire il discorso orale in forma corretta. <p>ABILITÀ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mettere in rapporto il testo con le proprie esperienze e la propria sensibilità e formulare un proprio motivato giudizio2. Affrontare, come lettore autonomo e consapevole, testi di vario genere utilizzando le diverse tecniche di lettura3. Produrre testi scritti di diverso tipo, con varie tecniche compositive, rispondenti alle differenti funzioni <p>CONOSCENZE</p> <ol style="list-style-type: none">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 tempo2. 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	<ul style="list-style-type: none"> - G. Leopardi: vita e opere principali. - La teoria del piacere e la "poetica delle ricordanze" - La poetica "del vago e dell'indefinito" - Gli Idilli: <i>l'infinto, La sera del dì di festa</i> - Canti pisano-recanatesi: <i>A Silvia, Il sabato del villaggio, La quiete dopo la tempesta</i> - <i>Lo Zibaldone</i> - <i>Le Operette morali</i> (lettura <i>Dialogo della Natura e di un Islandese, Dialogo di un venditore di almanacchi e di un passeggiere</i>) - La cultura nell'età postunitaria (istruzione e lingua) - La contestazione ideologica e stilistica degli Scapigliati - I.U Tarchetti, <p><i>Fosca</i> : lettura brani capitoli XV, XXIII, XXXIII (il fascino della morte)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il Naturalismo francese - Emile Zola e G. Flaubert - La poetica di Zola: Il romanzo sperimentale <p><i>Microsaggio</i>: Il discorso indiretto libero</p> <p>Giovanni Verga : vita, poetica, tecniche narrative I romanzi preveristi La svolta verista Poetica e tecnica narrativa del Verga verista L'ideologia verghiana Verga e Zola a confronto <i>Da Vita dei campi</i>: -<i>Rosso Malpelo</i> Microsaggio : lo straniamento -<i>La lupa</i> -Il Ciclo dei Vinti Microsaggio: Lotta per la vita e il darwinismo sociale</p>

- *I Malavoglia*: presentazione dell'opera
- Lettura dal capitolo XI *Il vecchio e il giovane* : tradizione e rivolta
- *Mastro-don Gesualdo*: l'intreccio e l'impianto narrativo
- Decadentismo
 - Lo scenario, la cultura e le idee
 - La visione del mondo decadente
 - La poetica del Decadentismo
 - Temi e miti della letteratura decadente

Gabriele D'Annunzio

- La vita
- L'estetismo e la sua crisi
- L'esordio, l'estetismo, il piacere e la crisi dell'estetismo
- La fase della bontà
- Il piacere: presentazione dell'opera

Scheda di approfondimento su *Il piacere*

- I romanzi del superuomo
- Le Laudi: Alcyone
- Da Alcyone:
 - *La sera fiesolana*
 - *La pioggia nel pineto*
 - Il periodo "notturno"

Giovanni Pascoli

- La vita
- La visione del mondo
- La poetica
- L'ideologia politica
- I temi della poesia pascoliana
- Le soluzioni formali

Da *Myricae*:

X Agosto

Novembre

Da *I Canti di Castelvecchio*:

- *Il gelsomino notturno*

- *La mia sera*

I Futuristi

F. T. Marinetti

- *Manifesto del Futurismo*

I Crepuscolari

Italo Svevo

- La vita

- La cultura

- *Una vita*: il titolo e la vicenda, l'inetto e i suoi antagonisti

- *Senilità* : la vicenda, la struttura psicologica del protagonista

Da *senilità* : lettura *Il ritratto dell'inetto* (cap. I)

- *La coscienza di Zeno*: il nuovo impianto narrativo

Il trattamento del tempo

Le vicende

L'inattendibilità di Zeno

La funzione critica di Zeno

Il senso del mutamento di impianto narrativo

Luigi Pirandello

	<p>La vita La problematica pirandelliana La visione del mondo La poetica L'umorismo Da <i>Novelle per un anno</i> - <i>Ciàula scopre la luna</i></p> <p>I romanzi: - <i>Il fu Mattia Pascal</i>: presentazione dell'opera - <i>Uno, nessuno e centomila</i>: presentazione dell'opera</p> <p>Il "teatro nel teatro" Trama di <i>Sei personaggi in cerca d'autore</i></p> <p>LA POESIA DEL NOVECENTO: L'ERMETISMO</p> <p>Salvatore Quasimodo Il periodo ermetico L'evoluzione tematica e stilistica del dopoguerra Da <i>Acque e terre</i>: - <i>Ed è subito sera</i></p> <p>Da <i>Giorno dopo giorno</i>: - <i>Alle fronde dei salici</i></p> <p>GIUSEPPE UNGARETTI La vita Da <i>L'allegria</i>: <i>Il porto sepolto</i> <i>Veglia</i> <i>I fiumi</i> <i>San Martino del Carso</i> <i>Sono una creatura</i></p> <p>Da <i>Il dolore</i>: <i>Non gridate più</i></p>
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO</p>	<p>UMBERTO SABA La vita</p> <p>Dal <i>Canzoniere</i>: <i>A mia moglie</i> <i>Trieste</i> <i>Città vecchia</i> <i>Mio padre è stato per me l'assassino</i> <i>Amal</i> <i>Ulisse</i></p> <p>EUGENIO MONTALE La vita</p> <p>Da <i>Ossi di seppia</i>:</p>

	<p><i>Non chiederci la parola Merigiare pallido e assorto Spesso il male di vivere ho incontrato Casa sul mare</i></p> <p>Da Le occasioni: <i>Non recidere forbice quel volto</i></p>
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	Tipologia A, B, C Esame di Stato, Prove semistrutturate, Domande aperte Interrogazioni su singoli argomenti

Sant'Angelo Lodigiano, 5 Maggio 2023

Firma della Docente
Prof.ssa Roberta Vitari

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5 [^] LA A.S. 2022-2023	
DISCIPLINA	Filosofia
DOCENTE	Bordoni Maria Teresa
TESTO/I IN ADOZIONE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ E. Ruffaldi, P. Carelli "Dialogo e cittadinanza. Dall'età moderna all'idealismo" Loescher (volume 2) ▪ E. Ruffaldi, G.P. Terravecchia, U. Nicola, A. Sani. Filosofia: "Dialogo e cittadinanza. Ottocento e Novecento" Loescher (volume 3)
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. Valutare il contributo del pensiero filosofico nella sua relazione con gli altri ambiti del sapere 3. Utilizzare le conoscenze culturali e i presupposti filosofici per agire nel contesto sociale come cittadino consapevole dei suoi doveri e dei suoi diritti. 4. 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 5. 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 4. Capacità di operare collegamenti disciplinari e interdisciplinari
CONTENUTI DISCIPLINARI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hegel: l'identificazione di reale e razionale (volume 2) <ul style="list-style-type: none"> ▪ I presupposti della filosofia hegeliana <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reale e razionale ✓ La dialettica ▪ La filosofia come sistema <p><i>L'Enciclopedia delle Scienze filosofiche in compendio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La filosofia dello Spirito (con particolare riferimento allo spirito oggettivo) <p><i>La Fenomenologia dello Spirito</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Il senso della fenomenologia e le figure ✓ L'autoconsapevolezza mediante il riferimento alla figura del servo/padrone 2. Tematica politica: (volume 3) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Destra e sinistra hegeliane ▪ Feuerbach: la filosofia come antropologia (pag 106) ▪ Marx e la concezione materialistica della storia. (pag 109) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Materialismo e dialettica (pag 109) ✓ Lavoro ed alienazione nel sistema capitalistico (pag 112) ✓ Il materialismo storico (pag 114) ✓ Il lavoro minorile nell'analisi del Capitale (pag 121) ▪ Hanna Arendt

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La banalità del male (slides) ✓ Vita attiva (slides e testo caricato su classroom) ✓ La critica al totalitarismo (pag 783) ✓ Il caso Eichman e l'esperimento di Milgram (pag 596) <p>3 Tematica esistenzialista</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Schopenhauer <ul style="list-style-type: none"> ✓ Il mondo come rappresentazione (pag 26) ✓ La metafisica di Schopenhauer: la Volontà (pag 30) ✓ La Volontà come forza irrazionale (pag31) ✓ La liberazione dalla Volontà (pag 35) ✓ L'arte (pag 36) ✓ Il riconoscimento della Volontà e la compassione (pag 38) ✓ Leopardi e Schopenhauer (pag 41) ▪ Kierkegaard: <ul style="list-style-type: none"> ✓ L'esistenza ed il singolo (pag 72) ✓ Gli stadi dell'esistenza (pag 75) ✓ Dall'angoscia alla fede (pag 79) ✓ La possibilità e l'angoscia (pag79) ✓ La disperazione (pag 80) ✓ Dalla disperazione alla fede (pag 82) ✓ Il Cristianesimo come paradosso e scandalo (pag 83) ▪ Nietzsche <ul style="list-style-type: none"> ✓ La demistificazione della conoscenza e della morale (pag 214) ✓ Il dionisiaco (pag 214) ✓ La morte di Dio (pag 219) ✓ L'annuncio di Zarathustra (pag 220) ✓ Perché Zarathustra (pag 220) ✓ L'oltreuomo (pag 221) ✓ L'eterno ritorno (pag 222) ✓ Il nichilismo (pag 224) <p>Approfondimento testi: <i>"Le tre metamorfosi dello spirito dell'uomo"</i> (caricato su classroom) <i>"L'annuncio della morte di Dio"</i> (pag 232)</p> ▪ Freud e la psicoanalisi (pag451) <ul style="list-style-type: none"> ✓ La scoperta dell'inconscio (pag 451) ✓ Lo studio della sessualità (pag 455) ✓ La struttura della personalità (pag 456) ✓ Psicoanalisi e società (pag 457)
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sartre: <ul style="list-style-type: none"> ✓ La filosofia e la vita (pag 635) ✓ L'ontologia esistenzialista (pag 637) ✓ L'altro come mio inferno e la svolta umanista (pag 640)
<p>TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA</p>	<p>Verifiche orali</p>

Sant'Angelo Lodigiano/ Lodi, 15/05/2023

Firma della/del Docente
 Maria Teresa Bordoni

Firma delle Rappresentanti di classe
 Labbozzetta Michele
 Rovida Sara Rebecca

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A LA
A.S. 2022-2023**

DISCIPLINA	Storia dell'Arte
DOCENTE	Zagarese Bruno
TESTO/ IN ADOZIONE	Itinerario nell'Arte – Cricco Di Teodoro - Zanichelli
OGGETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<ul style="list-style-type: none"> • Autonomia nello studio, capacità organizzative, critiche, padronanza e correttezza espositiva; • elaborazione personale e critica dei contenuti appresi; • interdisciplinarietà del sapere; • Conoscenze: conoscenza e assimilazione di contenuti e principi fondamentali proposti. • Competenze: contestualizzazione e abilità di lettura delle opere. • Capacità: analisi e capacità di individuazione degli elementi stilistici e produzioni artistiche. • Utilizzo appropriato della terminologia di materia • comprensione dell'interdisciplinarietà delle culture e dell'interrelazione fra arte e storia; • padronanza, correttezza e ordine espositivo della lingua italiana; • rielaborazione personale dei contenuti appresi; • metodologia della tecnica pittorica; • conoscenza delle diverse posizioni assunte dai singoli artisti in relazione ad elementi fondamentali quali colore, volume e disegno; • arte come intuizione dell'assoluto e come opera del genio; • coscienza delle varietà tematiche; • ruolo attivo dell'artista nella società; • consapevolezza delle molte forme di realismo in arte
CONTENUTI DISCIPLINARI	<p>LA STAGIONE DELL'IMPRESSIONISMO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edouard Manet • Claude Monet • Edgar Degas • Pierre-Auguste Renoir <p>TENDENZE POSTIMPRESIONISTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paul Cezanne • Georges Seurat • Paul Gauguin • Vincent van Gogh <p>VERSO IL CROLLO DEGLI IMPERI CENTRALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • I presupposti dell'Art Nouveau • L'Art Nouveau • Gustav Klimt

	<ul style="list-style-type: none"> • I Fauves • Henri Matisse • L'espressionismo • Il Gruppo Die Brucke • Edvard Munch <p>L'INIZIO DELL'ARTE CONTEMPORANEA. IL CUBISMO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Novecento delle avanguardie storiche • Il Cubismo • Pablo Picasso • Georges Braque • Juan Gris <p>LA STAGIONE ITALIANA DEL FUTURISMO (1909 – 1944)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filippo Tommaso Marinetti e l'estetica futurista • Umberto Boccioni • Antonio Sant'Elia • Giacomo Balla
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO</p>	<p>ARTE TRA PROVOCAZIONE E SOGNO</p> <p>Il Dada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hans Arp • Marcel Duchamp • Man Ray <p>L'arte dell'inconscio: Il Surrealismo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max Ernst • Joan Mirò • Renè Magritte • Salvador Dalì
<p>TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interrogazioni • Questionario a risposta aperta

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2023

Firma del Docente
Prof. Bruno Zagarese

Firma dei Rappresentanti di classe

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A LA A.S. 2022-2023	
DISCIPLINA	Scienze motorie
DOCENTE	Puzzo Chiara
TESTO/I IN ADOZIONE	EDUCARE AL MOVIMENTO – allenamento, salute e benessere di G.Fiorini, N.Lovecchio, S.Coretti, S.Bocchi. – DeA scuola- Marietti Scuola
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>COMPETENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Conoscere i contenuti tecnici delle discipline affrontate ● Conoscere gli argomenti teorici associati alle discipline affrontate e la terminologia specifica. ● Saper applicare le regole di gioco (sport di squadra e individuali) e rispettarle ● Saper applicare le proprie conoscenze per prevenire gli infortuni e garantire il proprio benessere ● Saper interagire con gli altri nei tempi e nei modi opportuni. Conosce le prime regole di primo soccorso <p>CONOSCENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Conosce e rispetta le regole ● Organizza il proprio tempo e il proprio lavoro ● Memorizza informazioni e sequenze motorie ● Conosce i propri punti di forza e debolezza ● 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 rielabora 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
CONTENUTI DISCIPLINARI	<ul style="list-style-type: none"> ● Il gioco del fresbee tecnica regolamento e gioco ● Atletica leggera ● Pallavolo ● Tchouykbball ● Dogeball ● Ginnastica artistica e acro gym
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO	<ul style="list-style-type: none"> ● Costruzione di piramidi con il corpo, lavori di fiducia
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	Verifiche pratiche

Sant'Angelo Lodigiano, Maggio 2023

Firma della Docente
Prof.ssa CHIARA PUZZO

Firma delle/dei Rappresentanti di classe

CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^ LA

A.S. 2022-2023

DISCIPLINA Discipline Sportive

DOCENTE Ciceri Luisa M.

TESTO/I IN

ADOZIONE

**EDUCARE AL MOVIMENTO – allenamento, salute e benessere di G.Fiorini,
N.Lovecchio, S.Coretti, S.Bocchi. – DeA scuola- Marietti Scuola**

OBIETTIVI

REALIZZATI

(CONOSCENZE,

COMPETENZE/AB

ILITA')

COMPETENZE

Conoscere i contenuti tecnici delle discipline affrontate

Conoscere gli argomenti teorici associati alle discipline affrontate e la terminologia specifica.

Saper applicare le regole di gioco (sport di squadra e individuali) e rispettarle

Saper applicare le proprie conoscenze per prevenire gli infortuni e garantire il proprio benessere

Saper interagire con gli altri nei tempi e nei modi opportuni. Conosce le prime regole di primo soccorso

CONOSCENZE

Conosce e rispetta le regole

Organizza il proprio tempo e il proprio lavoro

Memorizza informazioni e sequenze motorie

Conosce i propri punti di forza e debolezza

Conosce gli elementi utili all'acquisizione di uno stile di vita sportivo sano e nel rispetto di sé e degli altri

ABILITÀ

Capacità di osservazione, di intuizione e di adeguate risposte motorie

Riorganizza e rielabora 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

CONTENUTI

DISCIPLINARI

Teoria, tecnica e didattica del fitness:

Teoria su esercizi fondamentali del fitness ed utilizzo delle macchine isotoniche

Lo squat e le sue varianti

Il core training

Esercizi di cardiofitness

Teoria, tecnica e didattica del Kick Boxing:

Tecniche combinate di calci e pugni

Le diverse tipologie di calcio

Tecniche di difesa

Teoria, tecnica e didattica della ginnastica posturale:

Esercitazioni per potenziamento muscoli posturali

Esercitazioni con bastoni

Esercitazioni con pesetti

Esercitazioni con ste

CONTENUTI DA

AFFRONTARE

Concetti di Base del primo soccorso:

Cos è il primo soccorso

ENTRO LA FINE

DELL'ANNO

Azioni fondamentali del primo soccorso

I parametri fisiologici
Situazioni di emergenza comuni

TIPOLOGIE
DELLE PROVE DI
VERIFICA

Verifica orale

Sant'Angelo Lodigiano, Maggio 2023

Firma della Docente

Prof.ssa Ciceri Luisa M.

Firma delle/dei Rappresentanti di classe

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^{LA}
A.S. 2022-2023**

DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	CIPOLLA CLAUDIA
TESTO/I IN ADOZIONE	Manuale blu 2.0 di matematica 2ed.- volume 5 plus con tutor (LDM) 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 (velocità istantanea in meccanica, 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 • Apprendere il concetto di equazione differenziale <p>ABILITA'</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 • 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 della retta tangente e normale 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 • Calcolare 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

	<ul style="list-style-type: none"> • Calcolare integrali impropri • Risolvere alcune equazioni differenziali del primo ordine <p>CONOSCENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • Integrali impropri del primo e del secondo tipo • Equazioni differenziali del primo ordine e problema di Cauchy
CONTENUTI DISCIPLINARI	<p>Funzioni: introduzione all'analisi Calcolo dei limiti Derivata di una funzione Massimi e minimi Studio di funzione Integrali indefiniti Integrali definiti Equazioni differenziali (cenni)</p>
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO	<p>Equazioni differenziali (cenni)</p>

**TIPOLOGIE DELLE
PROVE DI
VERIFICA**

VERIFICA FORMATIVA

Domande poste agli alunni durante le lezioni

Discussione/ commento dei compiti assegnati, da parte degli alunni

Esercitazioni (esercizi e problemi da risolvere) assegnati agli studenti da svolgere in classe

Esercitazioni (esercizi e problemi da risolvere) assegnati agli studenti, con scadenza per la consegna

Osservazioni sul comportamento (partecipazione, attenzione, puntualità nelle consegne)

VERIFICA SOMMATIVA

Prove scritte, risoluzione di problemi ed esercizi

Interrogazioni

Sant'Angelo Lodigiano, Maggio 2023

Firma della Docente

Claudia Cipolletti

Firma dei Rappresentanti di classe

Rebecca Rovida Sora

Michele Labbrotta

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A LA
A.S. 2022-2023**

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')	<p>CONOSCENZE</p> <p>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)</p> <p>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</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>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</p>

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

	<p>SICUREZZA IN RETE E CRITTOGRAFIA</p> <p><i>Sicurezza perimetrale e sicurezza delle comunicazioni</i> <i>Crittografia: elementi base</i> <i>Codici monoalfabetici e codici polialfabetici: esempi</i> <i>Sistemi di crittografia simmetrica ed asimmetrica</i> <i>La firma digitale</i> <i>La posta elettronica certificata</i></p> <p>ALGORITMI E COMPUTABILITA'</p> <p><i>La macchina di Turing</i></p>
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO</p>	<p>Dalla crisi dei fondamenti della matematica alla nascita del pensiero computazionale</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 orali <p>VERIFICHE SOMMATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifiche orali • Prove scritte • Prove pratiche

Sant'Angelo Lodigiano, 15 Maggio 2023

Firma del Docente
ANTONIO PIERRI

Antonio Pierrri

Firma dei Rappresentanti di classe
MICHELE LABBOZZETTA REBECCA SARA ROVIDA

Rebecca Sara Rovida
Michele Labbozzetta

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A LA
A.S. 2022-2023**

DISCIPLINA	INSEGNAMENTO DELLA RELIGIONE CATTOLICA
DOCENTE	PROF. FABRIZIO CASSINARI
TESTO/I IN ADOZIONE	LUIGI SOLINAS, TUTTI I COLORI DELLA VITA, ED. SEI
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITÀ)	<p>COMPETENZE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hanno saputo cogliere in maniera sufficiente la presenza e l'incidenza del cristianesimo nella storia e nella cultura, in particolare quella italiana. - L'utilizzazione abbastanza consapevole delle fonti della fede cristiana, seguita da un'interpretazione corretta dei contenuti, secondo la tradizione della Chiesa. - C'è stato lo sviluppo di un maturo senso critico e un personale progetto di vita, riflettendo sulla propria identità nel confronto con il messaggio cristiano, aperto all'esercizio della giustizia e della solidarietà in un contesto multiculturale; <p>ABILITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> - generalmente motivano le scelte di vita, e le confrontano con la visione cristiana, dialogando in modo aperto e costruttivo; - si confrontano con gli aspetti più significativi delle grandi verità della fede cristiana <p>cattolica, tenendo conto del rinnovamento promosso dal Concilio Ecumenico Vaticano II,</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuano, sul piano etico-religioso, le potenzialità e i rischi legati allo sviluppo economico, sociale e ambientale, alla globalizzazione e alla multiculturalità, alle nuove tecnologie e modalità di accesso al sapere; <p>CONOSCENZE DELLO STUDENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riconosce il ruolo della religione nella società e ne comprende la natura in prospettiva di un dialogo costruttivo fondato sul principio della libertà religiosa; - conosce l'identità della religione cattolica in riferimento ai suoi documenti fondanti, all'evento centrale della nascita, morte e resurrezione di Gesù Cristo e alla prassi di vita che essa propone; - conosce il rapporto della Chiesa con il mondo contemporaneo, con riferimento ai totalitarismi del Novecento e al loro crollo, ai nuovi scenari religiosi, alla globalizzazione e migrazione dei popoli, alle nuove forme di comunicazione; - conosce le principali novità del Concilio ecumenico Vaticano II, la concezione cristiana cattolica del matrimonio e della famiglia, le linee di fondo della dottrina sociale della Chiesa.
CONTENUTI DISCIPLINARI	<p>Il Concilio Vaticano II: l'evento e le ragioni della sua indizione. Un Concilio Pastorale più che dogmatico, significato . I documenti prodotti : 4 Costituzioni dogmatico/pastorali; 9 Decreti e 3 Dichiarazioni. La Costituzione "Lumen Gentium" sulla identità della Chiesa: la "rivoluzione copernicana" nella visione della realtà ecclesiale: la Chiesa come Corpo mistico di Cristo; la Chiesa come Popolo di Dio; la Chiesa come sacramento universale di salvezza.</p>

	<p>Le 4 note della Chiesa: una, santa, cattolica e apostolica.</p> <p>La riforma liturgica nella Costituzione "Sacrosanctum Concilium":</p> <p>a) dal latino alle lingue parlate; cosa sono i testi liturgici, la liturgia ufficiale della Chiesa, la multiforme preghiera personale e le preghiere della tradizione.</p> <p>b) la musica sacra</p> <p>c) l'architettura degli edifici di culto dopo il Concilio. Esemplicazioni.</p> <p>d) la liturgia eucaristica come "fonte e culmine" dell'azione della chiesa e della vita del cristiano; il principio "Lex credenti, lex orandi".</p> <p>La Costituzione Del Verbum sulla divina rivelazione: il concetto di "rivelazione" e di "tradizione".</p> <p>La conoscenza razionale di Dio: la prova logica di sant'Anselmo d'Aosta. La prova della scuola neo-tomista del Novecento con Sofia Vanni Rovighi; La prova " Nietzsche resistente" di R. Spaemann sulla necessità del futuro anteriore</p> <p>La Costituzione "Gaudium et spes" sulla Chiesa nel mondo contemporaneo:</p> <p>a) La dignità della coscienza morale</p> <p>b) Il lavoro umano</p> <p>c) L'autonomia delle realtà terrene :la ricerca scientifica. Il rapporto tra scienza e fede. Varie opinioni di scienziati. 'esperienza del sacerdote fisico George Lemaitre.</p> <p>d) La destinazione universale dei beni della terra</p> <p>e) La vita nuova e futura (escatologia cristiana). La verità della fede rivelata circa la resurrezione della carne.</p> <p>f) Il compito primario della politica.</p> <p>g) La pace nella visione cristiana .</p> <p>La Chiesa nel tempo dei Totalitarismi del '900:</p> <p>a) Il Concordato del 1929 tra Santa Sede e Stato Italiano. Le novità del Concordato del 1983.</p> <p>b) Pio XI e il Fascismo: l'enciclica "Non abbiamo bisogno".</p> <p>c) Pio XI e il Nazismo: l'enciclica "Mit brennender sorge"</p> <p>d) Pio XI e il Comunismo: l'enciclica "Divini Redemptoris"</p> <p>e) Pio XI e l'emanazione delle Leggi razziali del 1938. Perché i cristiani non possono essere antisemiti.</p> <p>f) Pio XII e i messaggi radiofonici, tra denuncia e prudenza al tempo del nazifascismo; l'aiuto agli ebrei. Le calunnie nei confronti di Pio XII.</p>
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO</p>	<p>NESSUNO</p>
<p>TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA</p>	<p>INTERROGAZIONI E QUESTIONARI</p>

Sant'Angelo Lodigiano, 10 Maggio 2023

Firma del Docente
Prof. *Fabrizio Cassinari*

Firma delle/dei Rappresentanti di classe

Michela Baldovetta
Rebecca Rovida Sansa

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A LA
A.S. 2022-2023**

DISCIPLINA	STORIA
DOCENTE	Prof.ssa R. VITARI
TESTO/ IN ADOZIONE	ALBERTO BANTI MARIO, SENSO DEL TEMPO, VOL. 3, ED. LATERZA
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>COMPETENZE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Individuare e descrivere analogie e differenze, continuità e rottura tra i fenomeni2. Esporre concetti e termini storici in rapporto agli specifici contesti storico-culturali3. Classificare e organizzare dati, leggere e strutturare tabelle, grafici, cronologie, tavole sinottiche, atlanti geografici, manuali <p>ABILITÀ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valutare le più importanti relazioni tra dati, concetti, fenomeni2. Osservare le dinamiche storiche attraverso le fonti3. Utilizzare le conoscenze e le competenze acquisite nel corso degli studi per orientarsi nella molteplicità dell'informazione e per leggere gli eventi4. 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 <p>CONOSCENZE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Conoscere e comprendere le relazioni tra dati, concetti e fenomeni2. Conoscere il lessico e le contestualizzazioni necessarie per spiegarlo3. Conoscere i contenuti relativi ai periodi storici trattati

**CONTENUTI
DISCIPLINARI**

UNITA' 1

L'EUROPA DELLE GRANDI POTENZE

Cap. 1 Le origini di una società di massa

- Redditi e consumi
- Divertimenti di massa

Cap. 2 La politica in Occidente

- Caratteri generali

Cap. 3 L'età giolittiana

- La crisi di fine secolo
- Il riformismo giolittiano
- Anni cruciali per l'Italia: 1911- 1913

UNITA' 2

DALL'IMPERIALISMO ALLA GRANDE GUERRA

Cap. 4 L'imperialismo

- Colonialismo e imperialismo

Cap.5 Alleanze e contrasti fra le grandi potenze

- Uno sguardo d'insieme
- La riorganizzazione del sistema delle alleanze (1879-1907)
- Sarajevo, 28 giugno 1914

Cap.6 La grande guerra

- Giorni d'estate
- La brutalità della guerra
- Nelle retrovie e al fronte
- Le prime fasi della guerra (1914-1915)
- L'Italia dalla neutralità all'intervento (1914-1915)
- Trincee e assalti (1915-1917)
- La fase conclusiva (1917-1918)
- Le conseguenze geopolitiche della guerra

UNITA' 3

IL PRIMO DOPOGUERRA

Cap.7 La Russia rivoluzionaria (sintesi)

Cap. 8 Il dopoguerra dell'Occidente

- Le trasformazioni economiche nel primo dopoguerra
- Riparazioni di guerra e le relazioni economiche internazionali
- Consumi culturali e gli stili di genere
- La Repubblica di Weimar

Cap. 9 Il fascismo al potere

- Il quadro politico italiano nell'immediato primo dopoguerra
- Aree di crisi nel biennio 1919-20
- La nascita del fascismo

- La marcia su Roma
- Una fase transitoria (1922-25)
- Il fascismo si fa Stato (1925-29)

UNITA' 4

DALLA CRISI DEL '29 ALLA SECONDA GUERRA MONDIALE

Cap.11 La crisi economica e le democrazie occidentali

- L'America degli anni Venti
- La crisi del '29
- Il New Deal di Franklin Delano Roosevelt

Cap.12 Nazismo, fascismo, autoritarismo

- L'ascesa del nazismo
- Le strutture del regime nazista
- L'edificazione della Volksgemeinschaft (comunità nazionale)
- Il fascismo italiano negli anni Trenta
- Gli altri regimi autoritari in Europa
- La guerra civile in Spagna

Cap.13 L'Unione Sovietica di Stalin

- Un'economia "pianificata"
- La paura come strumento di governo
- Conservatorismo culturale
- La politica estera

Cap. 14 La seconda guerra mondiale

- Dall' Anschluss al patto di Monaco
- Dalla dissoluzione della Cecoslovacchia all'aggressione alla Polonia
- La guerra lampo
- Le guerre "parallele"
- La Germania nazista attacca l'Unione Sovietica
- La guerra nel Pacifico
- L' "ordine nuovo" in Asia e in Europa
- Lo sterminio degli ebrei
- La Resistenza contro le occupazioni nazi-fasciste
- La svolta del 1942-43
- La caduta del fascismo, la Resistenza e la guerra in Italia
- La fine della guerra

UNITA' 5

IL SECONDO DOPOGUERRA

Cap.15 Dopo la guerra (1945-50)

- Ombre lunghe di una guerra appena conclusa
- Un'Europa divisa
- L'Occidente nell'immediato dopoguerra: gli Stati Uniti; l'Italia
- Il blocco sovietico

	<ul style="list-style-type: none"> - La conferenza di Bandung
CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO	<ul style="list-style-type: none"> - La nascita di Israele - Il blocco sovietico <p>Cap. 16 L'Italia dal miracolo economico agli anni '80. (Schema fornito in fotocopia)</p>
TIPOLOGIE DELLE PROVE DI VERIFICA	Verifiche scritte e orali

Sant'Angelo Lodigiano, 5 Maggio 2023

Firma della Docente
Prof.ssa Roberta Vitari

Roberta Vitari

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI

Rebecca Rovida Sana
Mirko Babonetto

**CONTENUTI DISCIPLINARI EFFETTIVAMENTE SVOLTI CLASSE 5^A LA
A.S. 2022-2023**

DISCIPLINA	LETTERATURA
DOCENTE	Prof.ssa R.VITARI
TESTO/ IN ADOZIONE	BALDI- GIUSSO - RAZETTI - ZACCARIA, IL PIACERE DEI TESTI, FASCICOLO GIACOMO LEOPARDI E VOL. 5 - 6, PARAVIA
OBIETTIVI REALIZZATI (CONOSCENZE, COMPETENZE/ABILITA')	<p>COMPETENZE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Condurre una lettura diretta del testo, come prima forma di interpretazione del suo significato2. 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 culturali3. Cogliere, attraverso la conoscenza degli autori e dei testi più rappresentativi, le linee fondamentali della prospettiva storica nelle tradizioni letterarie italiane4. Individuare le tesi argomentative e le problematiche sostenute da un autore5. Eseguire il discorso orale in forma corretta. <p>ABILITÀ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mettere in rapporto il testo con le proprie esperienze e la propria sensibilità e formulare un proprio motivato giudizio2. Affrontare, come lettore autonomo e consapevole, testi di vario genere utilizzando le diverse tecniche di lettura3. Produrre testi scritti di diverso tipo, con varie tecniche compositive, rispondenti alle differenti funzioni <p>CONOSCENZE</p> <ol style="list-style-type: none">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 tempo2. 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**

- G. Leopardi: vita e opere principali.
- La teoria del piacere e la "poetica delle ricordanze"
- La poetica "del vago e dell' indefinito"
- Gli Idilli: *l'infinto, La sera del dì di festa*
- Canti pisano-recanatesi: *A Silvia, Il sabato del villaggio, La quiete dopo la tempesta*
- *Lo Zibaldone*
- *Le Operette morali* (lettura *Dialogo della Natura e di un Islandese, Dialogo di un venditore di almanacchi e di un passeggiere*)
- La cultura nell'età postunitaria (istruzione e lingua)
- La contestazione ideologica e stilistica degli Scapigliati
- I.U Tarchetti,

Fosca : lettura brani capitoli XV, XXIII, XXXIII (il fascino della morte)

- Il Naturalismo francese
- Emile Zola e G. Flaubert
- La poetica di Zola: Il romanzo sperimentale

Microsaggio: Il discorso indiretto libero

Giovanni Verga : vita, poetica, tecniche narrative

I romanzi preveristi

La svolta verista

Poetica e tecnica narrativa del Verga verista

L'ideologia verghiana

Verga e Zola a confronto

Da *Vita dei campi*:

-*Rosso Malpelo*

Microsaggio : lo straniamento

-*La lupa*

-Il Ciclo dei Vinti

Microsaggio: Lotta per la vita e il darwinismo sociale

- *I Malavoglia*: presentazione dell'opera
- Lettura dal capitolo XI *Il vecchio e il giovane* : tradizione e rivolta
- *Mastro-don Gesualdo*: l'intreccio e l'impianto narrativo
- Decadentismo
 - Lo scenario, la cultura e le idee
 - La visione del mondo decadente
 - La poetica del Decadentismo
 - Temi e miti della letteratura decadente

Gabriele D'Annunzio

- La vita
- L'estetismo e la sua crisi
- L'esordio, l'estetismo, il piacere e la crisi dell'estetismo
- La fase della bontà
- Il piacere: presentazione dell'opera

Scheda di approfondimento su *Il piacere*

- I romanzi del superuomo
- Le Laudi: Alcyone
- Da Alcyone:
 - *La sera fiesolana*
 - *La pioggia nel pineto*
 - Il periodo "notturno"

Giovanni Pascoli

- La vita
- La visione del mondo
- La poetica
- L'ideologia politica
- I temi della poesia pascoliana
- Le soluzioni formali

Da *Myricae*:

X Agosto

Novembre

Da *I Canti di Castelvecchio*:

- *Il gelsomino notturno*

- *La mia sera*

I Futuristi

F. T. Marinetti

- *Manifesto del Futurismo*

I Crepuscolari

Italo Svevo

- La vita
- La cultura
- *Una vita*: il titolo e la vicenda, l'inetto e i suoi antagonisti
- *Senilità* : la vicenda, la struttura psicologica del protagonista

Da *senilità* : lettura *Il ritratto dell'inetto* (cap. I)

- *La coscienza di Zeno*: il nuovo impianto narrativo

Il trattamento del tempo

Le vicende

L'inattendibilità di Zeno

La funzione critica di Zeno

Il senso del mutamento di impianto narrativo

Luigi Pirandello

	<p>La vita La problematica pirandelliana La visione del mondo La poetica L'umorismo Da Novelle per un anno - <i>Ciàula scopre la luna</i></p> <p>I romanzi: - <i>Il fu Mattia Pascal</i>: presentazione dell'opera - <i>Uno, nessuno e centomila</i>: presentazione dell'opera</p> <p>Il "teatro nel teatro" Trama di <i>Sei personaggi in cerca d'autore</i></p> <p>LA POESIA DEL NOVECENTO: L'ERMETISMO</p> <p>Salvatore Quasimodo Il periodo ermetico L'evoluzione tematica e stilistica del dopoguerra Da Acque e terre: - <i>Ed è subito sera</i></p> <p>Da Giorno dopo giorno: - <i>Alle fronde dei salici</i></p> <p>GIUSEPPE UNGARETTI La vita Da L'allegria: <i>Il porto sepolto</i> <i>Veglia</i> <i>I fiumi</i> <i>San Martino del Carso</i> <i>Sono una creatura</i> <i>Soldati</i> Da Il dolore: <i>Non gridate più</i></p>
<p>CONTENUTI DA AFFRONTARE ENTRO LA FINE DELL'ANNO</p>	<p>UMBERTO SABA La vita</p> <p>Dal Canzoniere: <i>A mia moglie</i> <i>Trieste</i> <i>Città vecchia</i> <i>Mio padre è stato per me l'assassino</i> <i>Amai</i> <i>Ulisse</i></p> <p>EUGENIO MONTALE La vita</p> <p>Da Ossi di seppia:</p>

*Non chiederci la parola
Merigiare pallido e assorto
Spesso il male di vivere ho incontrato
Casa sul mare*

Da Le occasioni:
Non recidere forbice quel volto

**TIPOLOGIE
DELLE PROVE DI
VERIFICA**

Tipologia A, B, C Esame di Stato, Prove semistrutturate, Domande aperte
Interrogazioni su singoli argomenti

Sant'Angelo Lodigiano, 5 Maggio 2023

Firma della Docente
Prof.ssa Roberta Vitari

Roberta Vitari

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

*Rebecca Rovida Sana
Michela Subbocchia*

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	--

**REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI
A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI**

CLASSE: 5^ALA

DOCENTE: LOVAGNINI LORENZA

MATERIA: CHIMICA (SCIENZE NATURALI)

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 5 ore

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
17 ottobre 2022	1.5	"Le forme allotropiche del carbonio": videolezioni + questionario
23 dicembre 2022	1,5	"I combustibili fossili": videolezione + materiali di approfondimento + questionario
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
24 aprile 2023	2,0	"I polimeri sintetici": videolezione + approfondimento su un polimero sintetico a scelta ed elaborazione di una scheda tecnica sul materiale
TOTALE ORE RECUPERATE	5,0	

SANT'ANGELO LODIGIANO, 15 maggio 2023

LA DOCENTE : Lorenza Lovagnini

LE/GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

Rebecca Rovida

Michele Labbozzetta

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
--	---	--

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

A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LA

DOCENTE: CIPOLLA

MATERIA: MATEMATICA

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 10 h

PRIMO QUADRIMESTRE (OTTOBRE 2022 - GENNAIO 2023)

DATA SOMMINISTRAZIONE

ATTIVITA'

ORE RECUPERATE ATTIVITA' PROPOSTA

11 e 15 novembre 2 h Esercizi + video + correzione

12, 16 e 20 Dicembre 2 h Esercizi + video + correzione

22 Dicembre 30 minuti Simulazione invalsì

SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)

DATA SOMMINISTRAZIONE

ATTIVITA'

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	--

ORE RECUPERATE ATTIVITA' PROPOSTA

3, 10 e 14 Febbraio 2 h Esercizi + video + correzione

2 Marzo 30 minuti Simulazione invalsi

17 e 21 Marzo 1 h e 30 minuti Esercizi + correzione



14 e 21 Aprile 1 h e 30 minuti Esercizi + video

TOTALE ORE RECUPERATE 10 h

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL 15 Maggio 2023

LA DOCENTE

Claudia Cipolla

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	--

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

A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5^ALA

DOCENTE: CICERI LUISA M.

MATERIA: DISCIPLINE SPORTIVE

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 10

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)

DATA SOMMINISTRAZIONE

ATTIVITA'

ORE RECUPERATE ATTIVITA' PROPOSTA

20-12-2022 7 Creazione power point

relativi ad attività di PCTO

SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)

DATA SOMMINISTRAZIONE

ATTIVITA'

ORE RECUPERATE ATTIVITA' PROPOSTA

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
--	---	---

2-05-2023 3 Correzione power point
relativi ad attività di PCTO



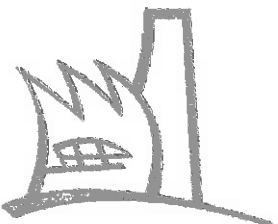
TOTALE ORE RECUPERATE 10

SANT'ANGELO LODIGIANO, Maggio 2023

LA DOCENTE

Prof.ssa Luisa M. Ciceri

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	---

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

A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5 LA

DOCENTE: R. VITARI

MATERIA: LETTERATURA/STORIA

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 15

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
25/11/2022	2	Tipologia A Analisi e comprensione <i>L'amante di gramigna</i> di G. Verga
16/12/2022	2	Lettura capitolo "Il traditore" da Gridalo di R. Saviano
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
13/01/2023	2	Tipologia Invalsi
27/02/2023	2	Tipologia A testo poetico
13/03/2023	1	Schema capitolo 11
21/03/2023	1	Visione video I tre volti del nazismo
17/04/2023	1	Lettura tratta da <i>Gomorra</i> sulla Terra dei fuochi
24/04/2023	1	Video sulla Resistenza
12/05/2023	1	Video sulle foibe
TOTALE ORE RECUPERATE	13	
TOTALE ORE DA RECUPERARE	2	

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL 10/5/2023

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>

LOIS00200V@ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



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

LA DOCENTE

Prof.ssa Roberta Vitari

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

Firme

Rovida Rebecca

Labbozzetta Michele

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	--

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

A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LA

DOCENTE: Bazzan Alessio

MATERIA: Fisica

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 15

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
15-11-2022	3	Visione di esercizi svolti
13-12-2022	3	Visione di esercizi svolti
26-1-2023	3	Visione di esercizi svolti
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
9-2-2023	3	Visione di esercizi svolti
27-4-2023	3	Visione di esercizi svolti
TOTALE ORE RECUPERATE		

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL 5-5-2023

IL DOCENTE Bazzan Alessio

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	---

ALLEGATO AL CONSUNTIVO DISCIPLINARE A.S. 2022/2023
REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI
A.S. 2022-2023 IIS R. PANDINI

CLASSE: 5^ALA

DOCENTE: ZAGARESE BRUNO

MATERIA: STORIA DELL'ARTE

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 5 ORE

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
06 Dicembre 2022	2	Video sulle opere di Vincent Van Gogh
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
04 Aprile 2023	3	Video sul Cubismo e sulle opere di Picasso
TOTALE ORE RECUPERATE	5 ORE	

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL 04 MAGGIO 2023

IL DOCENTE

Prof. Bruno Zagarese

I RAPPRESENTANTI DI CLASSE DEGLI STUDENTI

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	---

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

A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5^ALA

DOCENTE: PUZZO CHIARA

MATERIA: SC.MOTORIE

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 10

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
Novembre 2022	5 h	Power point a gruppi – regolamenti su federazioni sportive
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
Maggio 2023	5 h	Lezioni pratiche da preparare a gruppi (atletica)
TOTALE ORE RECUPERATE	10	

SANT'ANGELO LODIGIANO, Maggio 2023

LA DOCENTE

Prof.ssa Chiara Puzzo

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE



**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**

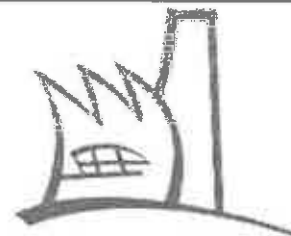


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

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

A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5 LA

DOCENTE: R. VITARI

MATERIA: LETTERATURA/STORIA

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 15

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
25/11/2022	2	Tipologia A Analisi e comprensione <i>L'amante di gramigna</i> di G. Verga
16/12/2022	2	Lettura capitolo "Il traditore" da Gridalo di R. Saviano
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
13/01/2023	2	Tipologia Invalsi
27/02/2023	2	Tipologia A testo poetico
13/03/2023	1	Schema capitolo 11
21/03/2023	1	Visione video I tre volti del nazismo
17/04/2023	1	Lettura tratta da <i>Gomorra</i> sulla Terra dei fuochi
24/04/2023	1	Video sulla Resistenza
12/05/2023	1	Video sulle foibe
TOTALE ORE RECUPERATE	13	
TOTALE ORE DA RECUPERARE	2	

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL 10/5/2023

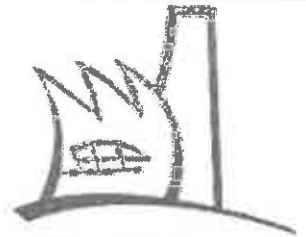


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

LA DOCENTE

Prof.ssa Roberta Vitari

Roberta Vitari

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

Firme

Michela Sabbonetti / *Rebecca Rovida Sone*



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

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

A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5 LA

DOCENTE: R. VITARI

MATERIA: LETTERATURA/STORIA

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 15

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
25/11/2022	2	Tipologia A Analisi e comprensione <i>L'amante di gramigna</i> di G. Verga
16/12/2022	2	Lettura capitolo "Il traditore" da Gridalo di R. Saviano
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 – GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
13/01/2023	2	Tipologia Invalsi
27/02/2023	2	Tipologia A testo poetico
13/03/2023	1	Schema capitolo 11
21/03/2023	1	Visione video I tre volti del nazismo
17/04/2023	1	Lettura tratta da <i>Gomorra</i> sulla Terra dei fuochi
24/04/2023	1	Video sulla Resistenza
12/05/2023	1	Video sulle foibe
30/05/2023	2	Video sugli Anni di piombo
TOTALE ORE DA RECUPERARE	15	

SANT'ANGELO LODIGIANO, IL ...01/06/2023



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

LA DOCENTE

Prof.ssa Roberta Vitari

Roberta Vitari

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

Firme

Rovida Rebecca

Labbozzetta Michele

Rovida Rebecca Sara / Michele Labbozzetta

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
---	---	---

REGISTRO ATTIVITA' PER IL RECUPERO DELLE UNITA' ORARIE DI 50 MINUTI
A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LA

DOCENTE: CIPOLLA

MATERIA: MATEMATICA

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 10 h

PRIMO QUADRIMESTRE (OTTOBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
11 e 15 novembre	2 h	Esercizi + video + correzione
12, 16 e 20 Dicembre	2 h	Esercizi + video + correzione
22 Dicembre	30 minuti	Simulazione invalsi
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 - GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
3, 10 e 14 Febbraio	2 h	Esercizi + video + correzione
2 Marzo	30 minuti	Simulazione invalsi
17 e 21 Marzo	1 h e 30 minuti	Esercizi + correzione
14 e 21 Aprile	1 h e 30 minuti	Esercizi + video
TOTALE ORE RECUPERATE	10 h	

SANT'ANGELO LODIGIANO, Maggio 2023

LA DOCENTE

Claudia Cipolla

I RAPPRESENTANTI DI CLASSE

Rebecca Rovide Sera
Michele Sabbozzetto

 <p>CODICE SCUOLA LOTD002015</p>	 <p>IIS DI SANT'ANGELO LODIGIANO C.F. 92500340150 C.M. LOIS00200V C.U. UF1YPM</p> <p>IIS "RAIMONDO PANDINI" V.le EUROPA n.4, 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) LAS "CALLISTO PIAZZA" (Sezione associata) Via FASCETTI, n. 3 26900 LODI</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p> <p>CODICE SCUOLA LOSL002016</p>
--	--	--

A.S.2022/2023

CONTENUTI DISCIPLINARI A CONSUNTIVO a.s 2022/2023
con riferimento alle Programmazioni disciplinari annuali a.s.2022/2023

IIS "R.PANDINI"
<p>INDIRIZZO:</p> <ul style="list-style-type: none"> LICEO SCIENTIFICO, OSA, CURV. SPORTIVA

Prof.ssa VALENTINA DELLA CORTE

Classe: 5LA

Materia: INGLESE

Ore di lezione previste annualmente: n. 99

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

Ore effettivamente svolte : n. 99

1 – Contenuti svolti

UD-Moduli relativi al Programma a.s. 2022/2023

Romantic Poetry
John Keats: "La belle dame sans merci"
The Novel in the Romantic Age
Walter Scott and the historical novel
Jane Austen: "Pride and Prejudice" and "Emma"
Mary Shelley: "Frankenstein"



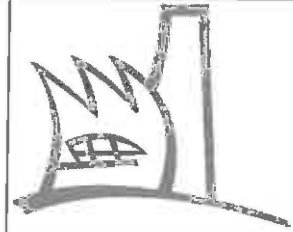
CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

The Victorian Age
Charles Dickens: "Hard Times"
Charlotte Bronte: "Jane Eyre"
Robert Louis Stevenson: "The Strange case of Dr Jeckyll and Mr Hyde"
Oscar Wilde: "The picture of Dorian Gray"
Edgar Allan Poe: "The Fall of the House of Usher"
The Modernist Novel
James Joyce: "The Dead" and "Ulysses"
Virginia Woolf: "Mrs Dalloway"
George Orwell: "Animal Farm" and "Nineteen Eighty-four"
American Fiction
Scott Fitzgerald: "The Great Gatsby"
Modernist Poetry
W.B.Yeats: "The Wild Swans at Coole" and "The Second Coming"
Contemporary Drama
The "Theatre of the Absurd"
Samuel Beckett: "Waiting for Godot"

Sant'Angelo Lodigiano, 01/06/2023

LA RAPPRESENTANTE DI CLASSE Paola Rebecca Sara

IL RAPPRESENTANTE DI CLASSE Michela Saltoratti

LA DOCENTE Valentina Palloni

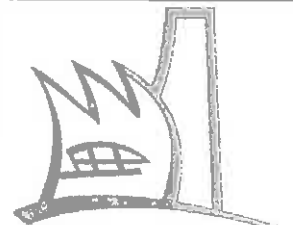


CODICE SCUOLA
LOTD002015



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

A.S.2022/2023

CONTENUTI DISCIPLINARI A CONSUNTIVO a.s 2022/2023
con riferimento alle Programmazioni disciplinari annuali a.s.2022/2023

(CANCELLARE LA COLONNA E LE VOCI CHE NON INTERESSANO)

IIS "R.PANDINI"	
INDIRIZZO: • LICEO SCIENTIFICO, OSA, CURV. SPORTIVA	

Prof.ssa: Chiara Puzzo

Classe: 5 LA

Materia: Scienze Motorie

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.66

1 – Contenuti svolti

UD-Moduli relativi al Programma a.s. 2022/2023

	Test motori di Atletica Leggera (Resistenza/Forza/Velocità)
	Ultimate
	Ginnastica artistica-acro gym
	Tochball-dogeball
	Pallavolo
	Potenziamento delle capacità condizionali (Forza/Resistenza/Velocità/Mobilità Art.)
	Atletica Leggera (100/200/mt. piani- Salti(lungo/Alto) Lanci (Peso)
	Test di Cooper

IIS "RAIMONDO PANDINI" LAS "CALLISTO PIAZZA" Tel. 0371 210076 - fax 0371 210078

sito internet: <http://www.iispandinipiazza.edu.it>

LOIS00200V@ ISTRUZIONE.IT Pec: LOIS00200V@PEC.ISTRUZIONE.IT



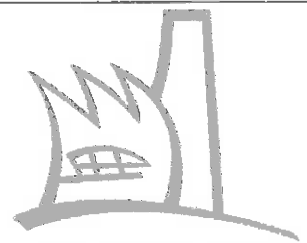
CODICE SCUOLA
LOTD002015



Ministero 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

Sant'Angelo Lodigiano 08/06/2023

LA RAPPRESENTANTE DI CLASSE Rebecca Sara Rovida

Rebecca Sara Rovida

IL RAPPRESENTANTE DI CLASSE Labbozzetta Michele

Michele Labbozzetta

LA DOCENTE
Prof.ssa Chiara Puzzo

Chiara Puzzo



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

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

A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LA

DOCENTE: Pasetti Angela

MATERIA: Scienze Naturali

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 10

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
5 ottobre	1	La tettonica a placche lettura e approfondimento
10 novembre	1	Masse d'aria e fronti, superfici isobariche, pressione approfondimento
22 novembre	1	Clima Buco dell'ozono approfondimento
3 gennaio	1	Cicloni, celle di circolazione, pressione atmosferica approfondimento
31 gennaio	1	Metabolismo Metabolismo lezione 4 approfondimento
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 - GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
13 marzo	1	Metabolismo approfondimento
14 marzo	2	Il metabolismo energetico Fosforilazione approfondimento
24 aprile	1	Biotechnologie



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

		approfondimento
9 maggio	1	Tecnologia Dna ricombinante
TOTALE ORE RECUPERATE	10	

SANT'ANGELO LODIGIANO IL 10-5-2023

LA DOCENTE

Angela A. Pasetti

LE GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

Michele Labozzetta

Rebecca S.Rovida

Firme

Michele Labozzetta / Rovida Rebecca Sara



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

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

A.S. 2022-2023, IIS R. PANDINI

CLASSE: 5LA

DOCENTE: Pasetti Angela

MATERIA: Scienze Naturali

MONTE ORE ANNUALE DA RECUPERARE: 10

PRIMO QUADRIMESTRE (SETTEMBRE 2022 - GENNAIO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
5 ottobre	1	La tettonica a placche lettura e approfondimento
10 novembre	1	Masse d'aria e fronti, superfici isobariche, pressione approfondimento
22 novembre	1	Clima Buco dell'ozono approfondimento
3 gennaio	1	Cicloni, celle di circolazione, pressione atmosferica approfondimento
31 gennaio	1	Metabolismo Metabolismo lezione 4 approfondimento
SECONDO QUADRIMESTRE (FEBBRAIO 2023 - GIUGNO 2023)		
DATA SOMMINISTRAZIONE ATTIVITA'	ORE RECUPERATE	ATTIVITA' PROPOSTA
13 marzo	1	Metabolismo approfondimento
14 marzo	2	Il metabolismo energetico Fosforilazione approfondimento
24 aprile	1	Biotecnologie



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

		approfondimento
9 maggio	1	Tecnologia Dna ricombinante
TOTALE ORE RECUPERATE	10	

SANT'ANGELO LODIGIANO IL 10-5-2023

LA DOCENTE

Angela A. Pasetti

LE GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

Michele Labozzetta

Rebecca S.Rovida

Firme

Michele Labozzetta

Rebecca Sora Rovida

