

Istituto GIAN GALEAZZO VISCONTI

Scuola Paritaria VIA Nazario Sauro, 1 00195 ROMA Tel. 06.39741489 Fax 06.39745071

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

Codice Meccanografico: RMPSQP500D

CLASSE V[^] sez. B

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

ESAMI DI STATO CONCLUSIVI

Anno scolastico 2022/2023

PROT. N. ODEL 15 MAGGIO 2023

Il Consiglio di classe

MATERIA	DOCENTE
ITALIANO	Prof. Angelo Forte
FILOSOFIA	Prof.ssa Adele Granese
INGLESE	Prof.ssa Giulia Leone
DIRITTTO EC SPORTIVA	Prof.ssa Serena Palombi
STORIA	Prof. Manfredi M. Granese
FISICA	Prof.ssa Sonia Berardi
MATEMATICA	Prof. Cristiano Montanarella
SCIENZE	Prof. Simone Serra
DISCIPLINE SPORTIVE	Prof.ssa Ilaria Struzzolino
EDUCAZIONE FISICA	Prof.ssa Ilaria Struzzolino





Istituto Gian galeazzo Visconti

Scuola paritaria Via Nazario Sauro, 1 00195 ROMA Tel: 06 / 39741489 fax: 06 / 39745071

RELAZIONE FINALE

Classe: V Liceo scientifico sportivo sez. B

Il quadro che presenta la classe V liceo scientifico sportivo sezione B, seppur nel discreto ordine dei livelli preposti al raggiungimento degli obiettivi didattici atti all'ammissione all'esame di Stato, riserva delle sfumature che evidenziano in alcuni casi lacune e carenze pregresse che il C.d.C. ha più volte sottolineato e di cui si prova a dare riassunto:

la classe è composta da un gruppo di studenti che nel corso del triennio 2020/2023, nonostante tutte le difficoltà, " nota causa ", è riuscita a concludere un percorso formativo atto alla maturazione di quelle aree della didattica che prevedono non solo la semplice e lineare erudizione, ma l'analisi e la riflessione come strumento di crescita e maturità. Regola del C.d.C. è stata la continua attenzione nella frequenza, nell'ascolto, nella partecipazione attiva sia al dialogo scolastico che a tutte le attività e ai progetti sia interni che esterni alla scuola con particolare attenzione e metodo. Scrupolo delle programmazioni che tutti i docenti hanno presentato ad inizio anno scolastico è stato rendere la possibilità di recupero di tutto quello che durante il triennio 2020/23 causa la pandemia, non è stato possibile affrontare con la metodologia di cui i docenti del C.d.C. si avvalgono, ma soprattutto perché in testa a tutte le problematiche diconsi didattiche era presente in maniera tangibile l'impossibilità emotiva, dell'attenzione, del tempo e delle dinamiche assunte stravolte da un fantasma che ha attaccato non solo i corpi ma anche le menti di discenti e docenti. Pertanto i risultati raggiunti che sono più che ragguardevoli meritano di essere considerati più che discreti.

Altra cera, ma solo esteriore, ha lo sviluppo del piano didattico e disciplinare per gli studenti con certificazione DSA.

Lo studente con certificazione DSA rende ancor più vulnerabile una situazione come quella appena presentata in quanto, mancando il sostegno giornaliero, visivo e del contatto col docente, per un periodo questo costretto dalle autorità e periodicamente ancora per la ricomparsa della reale pandemia da Covid-19, ha reso gli obiettivi preposti a scadenza più larga e minima.

Un gruppo di studenti, il più debole, tra i quali anche una parte con certificazione DSA/BES, riporta valutazioni sufficienti in tutte le materie; queste sono dovute al costante impegno nello studio di recupero individuale, alla partecipazione al dialogo didattico in classe, e alla attenzione offerta ai corsi di recupero nelle varie discipline di insegnamento che tutti i docenti del C.d.C. hanno inserito durante l'anno scolastico 2022/2023 cercando di colmare, per quanto possibile, lacune pregresse che non hanno avuto possibilità di analisi frontale durante il triennio 2019/2020 - 2020/21, 2021/22.

Discorso a parte per la studentessa l'alla cui certificazione DSA, allegata agli atti presenta carenze che il corpo docente ha stimolato durante l'anno scolastico alla ricerca della chiave giusta per definire una possibile via di analisi ed elaborazione delle programmazioni proposte.

La scuola non è soltanto un luogo nel quale lo studente ha la possibilità di trovare i vestiti adatti al proprio talento e alla propria cultura, ma l'esperienza dell'insegnamento svela anche un'altra forse più importante testimonianza: la scuola può essere motivo di rifugio, di protezione, di rivalsa e crescita individuale così come anche lo sport che per alcuni versi offre una crescita individuale che scevra da situazioni pregresse e delibera infine una nuova possibilità: la libertà del pensiero. Lo studente per un verso e con per un verso e con per l'altro sono emblema del discorso appena affrontato.

Ma la classe V liceo scientifico sportivo sez. B, per quanto importante la suddetta individuale analisi di qualche studente, nella normale elezione della giornata scolastica risponde ai canoni di una classe che segue il discorso didattico, è partecipe alle attività e ai progetti proposti

misurandosi con un livello di disciplina complessivamente più che buono.

Non da meno, ma costoro non hanno bisogno di alcuna presentazione se non ufficiale, è presente un gruppetto di studenti che nonostante il quadro sociale e scolastico complessivo ha cercato di approfondire il metodo di studio, della ricerca, dell'approfondimento ottenendo ottimi risultati finali.

RELAZIONE FINALE – LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Classe: V liceo scientifico sportivo Sez. B

Docente: Prof. Angelo Forte

La classe V liceo sportivo sez. B, pur presentando un gruppo eterogeneo di studenti, taluni con problematiche certificate, ha sviluppato regolarmente il programma preventivato e le attività disciplinari ed interdisciplinari programmate.

La maggior parte degli alunni ha mostrato continuità nell'impegno ed un profitto adeguati; qualche studente invece, ha evidenziato impegno discontinuo che però nell'ultimo periodo coadiuvato dai mezzi compensativi offerti dal consiglio di classe ha registrato un marcato

Gli studenti hanno acquisito nel corso dell'anno un metodo di studio autonomo che ha permesso di acquisire maggiore sicurezza ed autonomia; qualche elemento invece, ha avuto bisogno di un supporto didattico continuo che rendesse meno visibile il distacco dagli altri soprattutto nella esposizione degli argomenti proposti e nella rielaborazione delle opere degli

Tutti gli alunni hanno però mostrato un miglioramento significativo rispetto ai livelli di partenza, ovviamente, ciascuna proporzionalmente alle proprie capacità, all'impegno e all'interesse verso le varie discipline.

Il livello medio raggiunto è stato possibile soprattutto per le capacità di recupero, impegno, interesse, unito al lavoro di gruppo destinato dai docenti nel tentativo di apporre alla semplice didattica, finalmente un piano di solida quotidianità e colloquio tra gli studenti stessi, materia princeps ed ordine primo del verbo "docere".

Tutti gli studenti, eccellendo l'uno e visibilmente migliorando l'altro, hanno raggiunto un livello di preparazione da ritenersi positivo. Essendo il gruppo classe formato anche da alunni con certificazione DSA/ BES, il C.d.C come da regolamento, ha redatto un PDP per ogni singolo studente; per quanto riguarda la materia di lingua e letteratura italiana, gli studenti hanno utilizzato nel corso dell'anno scolastico mappe concettuali atte alla miglior esposizione dei concetti e delle tematiche proposte dallo studio dei diversi autori.

Per quando riguarda le modalità di lezione e di verifica degli argomenti, gli studenti oltre a seguire le lezioni in presenza, affrontato gli scritti secondo le modalità delle tipologie A, B, C, dell'esame di stato, hanno partecipato a tre diverse Lectio Magistralis sulle seguenti tematiche:

1 LECTIO MAGISTRALIS

Gioventù e spensieratezza, illusione e realtà. Dalla Parigi bohemien di Murger alla Scapigliatura di Illica e Giacosa.

Esecuzione in forma semiscenica de LA BOHEME di G. Puccini

Amore e gelosia nella letteratura - I profumi della Roma papalina di Giacomo Puccini e la drammaturgia del romanzo di Victorien Sardou.

Esecuzione in forma semiscenica della TOSCA di G. Puccini

Il Verismo e il Metateatro nella letteratura italiana – PAGLIACCI – " la violenza sulle donne ". Esecuzione in forma semiscenica dei PAGLIACCI di Ruggero Leoncavallo.

Le seguenti Lectio hanno sviluppato le tematiche all'interno della lettura dei testi delle opere dalle quali sono stai estrapolati i libretti delle Opere liriche che cantanti di chiara fama hanno offerto agli studenti nelle loro parti più famose.

Il metodo d'insegnamento ha subito nel corso del tempo evoluzioni e significative differenze temporali che nulla però hanno cambiato nella solida e convinta meta della erudizione, dell'analisi e della interpretazione atte allo sviluppo e al consolidamento della maturità

Il metodo si è avvalso ancora dei seguenti supporti:

- a) Utilizzo di video-registrazioni soprattutto riguardo le interviste di Giuseppe Ungaretti ed
- b) attenzione agli studenti con certificazione DSA/BES, i quali hanno continuato ad avvalersi delle interrogazioni programmate e degli altri mezzi compensativi previsti.
- c) Elaborati in consegna, relazioni, PPT, predisposti in ante, e confermati dalla esposizione orale
- d) Utilizzo di video-registrazioni e di tutto il materiale scolastico approvato dal CdC.

Per quanto concerne l'insegnamento di Ed. Civica, gli studenti hanno svolto un PPT sulla agenda 2030 – obiettivo 13 in lingua italiana dove hanno analizzato il rapporto tra uomo e natura.

l testi utilizzati dagli studenti sono i seguenti:

- A. RONCORONI M.M. CAPPELLINI A. DENDI E. SADA O. TRIBULATO LE PORTE DELLA LETTERATURA.
- DIVINA COMMEDIA a cura di U. Bosco e G. Reggio

Roma, 15/05/2023

II Docente Prof. Angelo/Forte



Gian Galeazzo Visconti

Scuola Paritaria Via Nazario Sauro n. 1 - cap 00195 Roma Tel 06/39741489

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA Materia: ITALIANO

Classe: V Scientifico Sportivo Sez. B Anno scolastico 2022/ 2023

DOCENTE Prof. Angelo Forte

CONTENUTI DI LETTERATURA Illuminismo e Romanticismo a confronto NATURALISMO FRACESE – NATURALISMO IN ITALIA

Caratteri generali Gustave Flaubert e Madame Bovary

VERISMO GIOVANNI VERGA

- 1. La lupa
- 2. Rosso Malpelo
- 3. Cavalleria Rusticana
- 4. I Malavoglia-La famiglia Malavoglia (cap. I)
- 5. I Malavoglia L'addio di 'Ntoni (cap. XV)
- 6. Mastro Don Gesualdo la morte di Gesualdo, parte IV Capitolo 5.

DECADENTISMO

Introduzione e caratteri generali

- Poesia francese nel secondo Ottocento
- Baudelaire e la nascita della poesia moderna
- Il simbolismo: Verlaine. Rimbaud, Mallarmé

CHARLES BAUDELAIRE

- Poetica
- I fiori del male

Lettura, commento ed analisi di :

- 1 Albatros
- 2. Spleen
- 3. Corrispondenze

Il Romanzo decadente

- Oscar Wilde
- Il ritratto di Dorian Gray
- Dorian Gray uccide l'amico Basil

da "Ossi di Seppia ":

- a) Non chiederci la parola
- b) Meriggiare pallido e assorto
- c) Spesso il male di vivere ho incontrato

Divina Commedia

PARADISO

Lettura, analisi e commento dei rispettivi canti del Paradiso : I,V,X, ,XXX,XXXIII

Roma, 08/05/2023

Gli studenti:

1. Jagueba

3. Jans

IL POCEMITE
Prof. Angelo Forte

ISTITUTO G. G. VISCONTI

ISTITUTO G. G. VISCONTI PROGRAMMA DIDATTICO 2022-2023 DOCENTE: SERENA PALOMBI MATERIA: DIRITTO ED ECONOMIA DELLO SPORT V LICEO SPORTIVO SEZ. B

TESTO DI RIFERIMENTO: "LE REGOLE DEL GIOCO" - DIRITTO ED ECONOMIA DELLO SPORT - SECONDO BIENNIO - DI MARIARITA CATTANI (Pearson Italia, Milano - Torino)

- Lo Stato e la Costituzione: lo Stato e i suoi elementi costitutivi, le forme di Stato, il ruolo dello sport nelle varie forme di Stato, le forme di Governo;

- L'ordinamento dello Stato: il Parlamento, il Governo, la P.A. e gli enti locali, la

Magistratura, gli organi di controllo costituzionale;

- Il diritto processuale: la giurisdizione civile, la giurisdizione penale, la responsabilità nello sport dal punto di vista civile e penale e sotto il profilo processuale, la giurisdizione amministrativa, le relazioni tra giustizia sportiva e ordinaria;

I rapporti tra gli Stati: l'ordinamento interazionale, gli organismi sportivi

internazionali, l'U.E.;

- Il mondo delle imprese: l'imprenditore e l'impresa, la costituzione e le principali caratteristiche delle società;

- L'impresa sotto il profilo economico-aziendale: l'attività di impresa, l'organizzazione dell'impresa, le figure professionali dello sport agonistico, il marketing, il marketing dello sport.

Ed. civica, Agenda 2030:

- Il riscaldamento globale
- Il problema dei rifiuti
- Economia domestica
- I trasporti
- Il tempo libero
- Educazione digitale, approfondimento sul diritto d'autore.

Roma, lì 19.04.2023

rof. Serena <u>Palom</u>bi

Menide Ha Wilnia Sofia Quopha autoMatt

ISTITUTO G. VISCONTI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

Materia: INGLESE Classe: 5 B sportivo

Anno Scolastico: 2022/2023 Insegnante: GIULIA LEONE

STRUMENTI

Libri di testo:

Amazing Minds 2, Spicci - Shaw, Pearson, 9788883394386

CRITERI DI VALUTAZIONE

INDICATORI DI COMPETENZA

Competenze conoscitive

- Comprensione dei dati
- Memorizzazione
- Correttezza
- Completezza

Competenze linguistico-comunicative

- Comprensione dei codici
- Uso dei codici

Competenze metodologico-operative

- Organizzazione del lavoro
- Puntualità delle consegne
- Autonomia di applicazione

Competenze relazionali

- Interazione persona-ambiente
- Autonomia
- Consapevolezza
- Impegno
- Partecipazione

PARAMETRI DI VALUTAZIONE

Livello scarso	4
Livello insufficiente	5
Livello sufficiente	6
Livello discreto	7
Livello buono	/
Livello distinto	8
Livello ottimo	9
Elvello ottiiiio	10

CONTENUTI

Settembre

Chapter 5 • The Victorian Age (1837-1901)

Ottobre - Novembre

- Charles Dickens: Oliver Twist (I want some more, A very critical moment); Hard Times (Nothing but facts, Coketown, The description of a horse)
- Lewis Carroll: Alice's Adventures in Wonderland
- Emily Brontë: Wuthering Heights (A supernatural apparition, He's more myself than I am)

Dicembre - Gennaio

- Charlotte Brontë: Jane Eyre (A spiritual eye, Rochester's mystery revealed)
- Robert Louis Stevenson: The Strange Case of Dr. Jekyll and Mr. Hyde (A strange accident, The truth about Dr. Jekyll and Mr. Hyde)

<u>Febbraio – Marzo</u>

- Oscar Wilde: The Picture of Dorian Gray (All art is quite useless, Dorian Gray kills Dorian
- DRAMA Oscar Wilde: The Importance of Being Earnest (A Notable Interrogation)
- Nathaniel Hawthorne: The Scarlet Letter (Hester's public shame)

Aprile - Maggio

• Herman Melville: Moby Dick (The Chase)

Chapter 6 • The Age of Anxiety (1901-1949)

- Joseph Conrad: Heart of Darkness (Building a railway)
- James Joyce: Dubliners (She was fast asleep)
- James Joyce: Ulysses (Yes I said yes I will yes)

Giugno

• Virginia Woolf: Mrs. Dalloway (Mrs. Dalloway said she would buy the flowers)

Educazione civica:

Culture in the world. Comparison between different cultures, linking the condition of parity regardless of an individual's gender.

Five law draft proposals to achieve gender equality in order to adopt and strengthen concrete policies and applicable laws. Promotion of gender equality and empowerment, i.e. the strength, self-esteem, awareness of all women and girls at all levels.

L' insegnante

Gli studenti

Combordori

Belle Viguelizza

Istituto paritario G. Visconti Anno scolastico 2022/2023 Programma di storia – Prof. Manfredi Maria Granese

Verso la società di massa

La nascita dei partiti

L' emancipazione femminile

La seconda rivoluzione industriale

Le nuove fonti energetiche

La nuova organizzazione del lavoro

L' età giolittiana

Decollo industriale e progresso civile

La questione meridionale

Il nazionalismo e la guerra di Libia

La riforma elettorale I rapporti con la Chiesa

La prima guerra mondiale

Interventismo e Neutralismo

Le cause della guerra

Lo svolgimento della guerra

I trattati di pace

Il mondo tra le due guerre

La Repubblica di Weimar

Il "biennio rosso "

La rivoluzione russa del 1917 Il crollo della Borsa di Wall Street

Il Fascismo

Il dopoguerra in Italia

B. Mussolini e i Fasci di combattimento

La nascita del Pnf Lo Stato fascista

Il totalitarismo in Unione Sovietica

Da Lenin a Stalin

La costituzione dello Stato totalitario

L' industrializzazione forzata Le forme della repressione

Il totalitarismo in Germania

L'avvento del nazismo

Il consolidamento del potere nazista

Il terzo Reich

Le forme della repressione

La Shoa

La seconda guerra mondiale

Le cause della guerra

Lo svolgimento della guerra

L' intervento americano La caduta del fascismo

La resa della Germania

La guerra fredda

Gli alunpi

Prof. Manfredi M. Granese

MATERIA: FILOSOFIA

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Prof.ssa Adele Maria Granese

Testo : Le meraviglie delle idee _ Massaro

SCHOPENHAUER

Rifiuto totale della vita

L' incontro con la saggezza orientale

Schopenhauer con Kant

Schopenhauer diversamente da Kant

Schopenhauer con Platone

Schopenhauer diversamente da Platone

Che cos'è il mondo

Il mondo come rappresentazione

Le forme a priori della conoscenza

La vita è un sogno

La cosa in sé Kantiana

La volontà di vivere e i suoi caratteri

Le vie della redenzione

L'arte, L'Ascesi, La Noluntas, Il Nirvana

Differenza tra ascetismo cristiano e l' ascetismo di Schopenhauer

KIERKEGAARD

Contestatore dell' idealismo

L'ammirazione per Socrate

Il concetto dell' ironia

La rottura del fidanzamento con Regina Olsen

La maschera e le forme della comunicazione filosofica

L' ateismo dei cristiani

Contro Hegel

La scelta

La scienza e lo scientismo

Vita estetica, vita etica, vita religiosa

La scelta di Abramo

Il paradosso

La possibilità come categoria dell' esistenza

La disperazione e la fede

Differenza tra angoscia e disperazione

Marx

Destra e sinistra hegeliana

Oltre Feuerbach

L' alienazione religiosa

Il significato del lavoro

L' operaio come merce

Il lavoro estraniato

La proprietà privata

Gli economisti classici

Valore d' uso e valore di scambio

Modo di produzione capitalistico

La proprietà privata

Il plusvalore

Il profitto

Caduta tendenziale del saggio di profitto

Materialismo storico

Struttura e sovrastruttura

Il socialismo secondo Marx : dall' utopia alla scienza

Il superamento dello stato borghese



IL POSITIVISMO

La centralità della scienza

MILL

Il problema dell' induzione

COMTE

La legge dei tre stadi Il compito della filosofia positiva La nuova enciclopedia delle scienze La sociologia La religione della scienza

REAZIONE ANTIPOSITIVISTA

BERGSON

Il problema del tempo
Il tempo degli orologi
Il tempo della coscienza
Come un gomitolo di lana
La memoria
L' evoluzione creatrice
Intelligenza, Istinto e Intuizione

NIETZSCHE

La filosofia del sospetto
Alle origini della decadenza dell' Occidente
Apollo e Dionisio
Nascita e morte della tragedia
La morte di Dio
L' annuncio dell' uomo folle
L' uomo e la maschera
La genealogia della morale
Morale dei signori e morale degli schiavi
L' annuncio dell' uomo nuovo
L' eterno ritorno
La volontà di potenza
La trasvalutazione dei valori

FREUD

I livelli del sogno
Il lavoro onirico
Lapsus
Atti mancati
La complessività della psiche
Le tre istanze della psiche
La nevrosi
L' interpretazione dei sogni
La pulsione sessuale
Il complesso di edipo

L'appagamento di un desiderio

ED. Civica: Agenda 2030

Origination Bolling

Prof. Adele Maria Granese

Adde Rosso Groven

Istituto paritario G. Visconti - Anno scolastico 2022-2023 5° Scientifico Sportivo sez. B Relazione Prof. Simone Serra - SCIENZE

La classe nel suo insieme si è mostrata composta da alunni con differenti livelli e modalità di attenzione verso gli argomenti affrontati: una buona parte si è dimostrata assiduamente attenta alle lezioni, mentre una parte ha avuto nei confronti dell'esposizione un atteggiamento meno partecipativo. Molte delle numerose difficoltà riscontrate si sono potute attribuire alla mancanza di un percorso coerente ed efficace negli anni precedenti, nei quali la didattica è stata fortemente condizionata dalle norme per il contenimento della pandemia e la presenza discontinua. Nella fattispecie della materia, non è stato raro riscontrare all'inizio dell'anno gravi lacune da parte di alcuni alunni nei concetti di base propedeutici al programma da svolgere, soprattutto della chimica generale, che hanno così inevitabilmente forzato la didattica verso uno svolgimento più lento e in alcuni casi meno approfondito degli argomenti affrontati in chimica organica e biochimica. Infatti, pur essendo stato possibile in alcuni casi un maggiore livello di approfondimento, in generale è stata necessaria un'impostazione basata principalmente sull'esposizione dei concetti fondamentali alla portata della media della classe, dando priorità ai concetti basilari della chimica organica e della biochimica: in particolare i criteri della nomenclatura, le definizioni e la classificazione dei composti organici e le biomolecole. La maggior parte della classe non ha avuto particolari difficoltà nell'affrontare il programma di Scienze della Terra.

Buona parte degli alunni ha comunque dimostrato nel corso dell'anno un crescente impegno nel colmare le carenze pregresse nei fondamenti della materia, con il supporto di materiale di ogni genere. Per la chimica organica e la biochimica, le dispense predisposte dal docente hanno rappresentato il riferimento per la preparazione degli argomenti affrontati, con l'integrazione del libro di testo. Per le Scienze della Terra, il libro di testo è stato il principale riferimento.

Nel complesso, le lacune che si sono evidenziate nel corso della programmazione sono state generalmente colmate, grazie anche all'intervento dell'insegnante e all'apporto costruttivo degli studenti, tramite interventi, domande e coinvolgimento individuale nel corso delle lezioni. L'apprendimento è stato facilitato da ripassi e approfondimenti ripetutamente svolti durante le lezioni e tramite la condivisione di materiale di supporto: diversi supporti visivi con immagini e animazioni sono stati utilizzati per la dimostrazione pratica delle strutture e i meccanismi della chimica del carbonio e la chimica della vita, sia sotto forma di rappresentazioni grafiche che video didattici disponibili in rete. La componente pratica è stata fortemente prediletta laddove se ne ritenesse opportuno l'utilizzo, come nella rappresentazione delle strutture delle molecole organiche e le biomolecole, la loro nomenclatura e la descrizione della loro struttura molecolare.

Nel corso di tutto il programma si è data particolare importanza agli esempi pratici, alle funzioni dei composti in natura, al ruolo negli organismi viventi, all'utilizzo industriale, medico e alimentare dei composti organici e biochimici.

Per la valutazione si sono utilizzate sia verifiche scritte, soprattutto nella prima metà dell'anno, sia orali, predilette nella seconda metà nell'ottica della natura esclusivamente orale dell'esame.

Come da indicazioni ministeriali, nelle ore di Scienze sono stati inoltre affrontati l'Educazione Civica e il CLIL, sotto forma di approfondimenti individuali valutati e discussi in classe, sugli argomenti specificati nel programma finale allegato.

Istituto paritario G. Visconti, A.S. 2022-2023, Prof. Simone Serra - SCIENZE Classe 5° Liceo Scientifico Sportivo sez. B - Programma di studi svolto

1. Chimica organica e biochimica

- La chimica organica e gli idrocarburi (Dispensa n. 1; Capitolo A1 del libro):
 - o cos'è la chimica organica
 - o il numero di legami del carbonio e dell'idrogeno (no orbitali e ibridazione)
 - o cosa sono e dove si trovano gli idrocarburi
 - la rappresentazione grafica delle molecole
 - o classificazione degli idrocarburi alifatici (alcani, alcheni e alchini)
 - o criteri e regole di nomenclatura degli idrocarburi alifatici (no reazioni)
 - il benzene come esempio di idrocarburo aromatico
 - le principali tipologie di isomeria: di catena, di posizione, geometrica
- I derivati funzionali degli idrocarburi (Dispensa n. 2 e 2b; Capitolo A1):
 - o cos'è un gruppo funzionale
 - principali gruppi funzionali presenti anche nelle biomolecole e relative classi di derivati funzionali: ossidrile (alcoli), eteri, carbonile (aldeidi e chetoni), carbossile (acidi carbossilici ed esteri), gruppo amminico (ammine)
- I carboidrati (Dispensa n. 3; Capitolo B1):
 - o principali funzioni dei carboidrati negli organismi viventi (energetica e strutturale)
 - o definizione e struttura aperta del monosaccaride
 - esempi di monosaccaridi (glucosio e fruttosio), disaccaridi (saccarosio, lattosio e maltosio), polisaccaridi (amido, cellulosa, glicogeno e chitina)
 - o il meccanismo di formazione e scissione del legame glicosidico (condensazione e idrolisi)
- I lipidi (Dispensa n. 4; Capitolo B1):
 - definizione generale dei lipidi
 - o principali funzioni negli organismi viventi (energetica e di termoregolazione)
 - definizione e struttura degli acidi grassi
 - struttura dei trigliceridi
 - struttura dei fosfolipidi di membrana
 - esempi di alcuni steroidi (colesterolo, testosterone, cortisolo)
- Le proteine (Dispensa n. 5; Capitolo B1):
 - o definizione di proteina
 - le funzioni negli organismi viventi
 - o i 20 amminoacidi: la struttura molecolare di un amminoacido, differenza fra essenziali e non essenziali

· i de la decembración de desta de la composition della compositio

- o il meccanismo di formazione e idrolisi del legame peptidico
- le quattro strutture tridimensionali delle proteine
- Gli acidi nucleici (Dispensa n. 6; Capitolo B1, Capitolo B4):
 - o definizione di acido nucleico
 - la struttura del nucleotide
 - nomi e appaiamento delle basi azotate
 - le differenze fra DNA e RNA

Istituto paritario G. Visconti, A.S. 2022-2023, Prof. Simone Serra - SCIENZE Classe 5° Liceo Scientifico Sportivo sez. B - Programma di studi svolto

2. Scienze della Terra

- Capitolo T1: l'origine della Terra, le condizioni di abitabilità del pianeta, la struttura interna della Terra, le origini del calore interno e del campo magnetico terrestre
- Capitolo T2 Il dinamismo terrestre e la teoria della tettonica delle placche: in particolare la teoria della deriva dei continenti, i movimenti delle placche tettoniche, i tre tipi di margini di placca

3. Educazione civica

Agenda 2030, Obiettivo 13 "Lotta ai cambiamenti climatici" - Verso un'economia all'idrogeno. I pro e i contro del possibile utilizzo dell'idrogeno come combustibile.

https://www.focus.it/scienza/energia/idrogeno-verde-il-combustibile-del-futuro https://www.pirelli.com/global/it-it/road/idrogeno-come-combustibile-i-pro-e-i-contro https://aulascienze.scuola.zanichelli.it/multimedia-scienze/science-news/verso-uneconomia-allidrogeno

https://www.raiscuola.rai.it/scienze/articoli/2021/03/Lidrogeno-e-le-fonti-rinnovabili-3d7df3e1-db59-4b41-8953-1752155ffa84.html

4. CLIL

How do carbohydrates impact your health? https://ed.ted.com/lessons/how-do-carbohydrates-impact-your-health-richard-j-wood

fune forme

Dispensa n. 1 - LA CHIMICA ORGANICA E GLI IDROCARBURI

1. LA CHIMICA ORGANICA: INTRODUZIONE

La chimica organica è la chimica del CARBONIO, l'elemento (con numero atomico 6) che è alla base dei composti organici e biologici. Le molecole sui cui verte il programma di chimica dell'ultimo anno di liceo (i composti organici e biologici) sono formate da catene di atomi di carbonio a cui sono legati principalmente atomi di idrogeno, ossigeno e, in alcune, anche azoto, fosforo e zolfo (C H O N P S).

I composti alla base della chimica organica sono gli IDROCARBURI.

Si tratta di composti binari, cioè che hanno molecole formate da atomi di due soli elementi: il <u>carbonio</u> (C) e l'<u>idrogeno</u> (H).

Sono principalmente sostanze di origine fossile, cioè derivano dalla decomposizione di microscopici organismi animali e vegetali vissuti molti milioni di anni fa. Il petrolio e i gas naturali, come il metano, l'etano e il propano, sono miscele o sostanze pure costituite da idrocarburi. I diversi idrocarburi, in condizioni standard di temperatura e pressione, possono essere gassosi, liquidi o solidi e sono in genere altamente infiammabili.

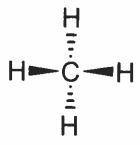
Le molecole degli idrocarburi sono catene di atomi di carbonio legate ad atomi di idrogeno, di diversa grandezza e forma. Le innumerevoli strutture possibili (lineari, ramificate, cicliche) sono determinate dai seguenti presupposti:

- 1. Il **carbonio** ha <u>valenza 4</u>, cioè in una molecola stabile forma in tutto <u>quattro</u> <u>legami</u> con gli atomi a cui è collegato. I legami possono essere singoli, doppi o tripli, ma in totale devono essere quattro;
- 2. L'idrogeno ha <u>valenza 1</u>, cioè forma soltanto <u>un legame</u> con un altro atomo. Seguendo queste due "regole" è possibile "costruire" migliaia di molecole diverse, a seconda del numero di atomi di C e H considerati e della loro disposizione.

L'idrocarburo più semplice è il metano, formato da un atomo di carbonio e quattro di idrogeno (CH₄): la sua molecola è perfettamente simmetrica e assume la forma di un *tetraedro* (piramide a base triangolare) con angoli di 109,5° fra i quattro legami.



Rappresentazione tridimensionale della molecola del metano



Istituto Paritario "Giangaleazzo Visconti"

Anno scolastico 2022-2023

Programma di Fisica

Classe: 5^ B Scientifico Sportivo

Docente: Sonia Berardi

Elettrostatica

La carica elettrica. La legge di Coulomb. Il campo elettrico. L'energia potenziale e il potenziale elettrico. Il moto di una carica in un campo elettrico. I condensatori.

La corrente elettrica

La corrente elettrica nei solidi. La resistenza elettrica e le leggi di Ohm. La potenza elettrica e l'effetto Joule. I circuiti elettrici. La forza elettromotrice di un generatore.

Il campo magnetico

Fenomeni magnetici e campi magnetici. Interazioni tra correnti e magneti. La forza di Lorentz e il campo magnetico. Forza esercitata da un campo magnetico su un filo percorso da corrente Campo magnetico generato da una spira e da un solenoide.

Induzione elettromagnetica

Corrente indotta. Forza elettromotrice indotta. Inverso della corrente indotta e conservazione dell'energia. Autoinduzione e mutua induzione. L'energia contenuta nel campo magnetico.

La corrente alternata

L'alternatore. I circuiti in corrente alternata. I circuiti RLC. I circuiti LC. Il trasformatore.

Le onde elettromagnetiche

Il campo elettrico indotto. Il campo magnetico indotto. Le equazioni di Maxwell. Origine e proprietà delle onde elettromagnetiche. Un'onda elettromagnetica trasporta energia e quantità di moto. Le onde elettromagnetiche polarizzate. Lo spettro elettromagnetico.

La relatività del tempo e dello spazio

Invarianza della velocità della luce. Gli assiomi della teoria della relatività ristretta. La simultaneità. La dilatazione dei tempi. La contrazione delle lunghezze. Le trasformazioni di Lorentz.

Firme degli alunni

Firma del docente

Louis De

<u>Programmi</u> classi 5A e 5B Liceo Scientifico indirizzo Sportivo

<u> Libro in adozione : Più Movimento di Fiorini - Bocchi - Coretti</u>

Anno scolastico 2022/2023

Scienze Motorie

Apparato locomotore (da pag 34 a pag50)

Apparato circolatorio (da pag 56 a pag59)

Apparato respiratorio (da pag 60 a pag 66)

Aspetti metodologici in età evolutiva e fasi dell'apprendimento motorio (da pag 118 pag129)

Capacità coordinative e capacità condizionali (da pag 132 a pag172) capacita coordinative; (da pag174 a pag175, da pag188 a pag192, pagg199-200, pagg 204-205, da pagg 214 a pagg 219)

Principi fondamentali dell'allenamento (pagg 180-181)

Mezzi di allenamento in età dello sviluppo (pag184-185)

Sport, regole e Fair Play (da pag 236 a pag 239)

Sport e disabilità: cosa sono le paralimpiadi (244-245)

Sport e salute: sedentarietà, difetti posturali, paramorfismi e dismorfismi (da pag398 a pag 406)

Doping (da pag 442 a pag 447)

Discipline Sportive

Calcio:

cenni storici, introduzione del gioco (regolamento, obiettivi, vari ruoli dei giocatori)

Studio della conduzione, del passaggio e tiro in porta della palla con diversi tipi

Studio delle tecniche di controllo della palla, di attacco e difesa: esercizi a coppie

Esercitazioni per sviluppare tecnica-velocità-forza

Esercitazioni per sviluppare la tecnica individuale: 1vs 1

Esercitazioni tecnico-tattiche per sviluppare strategie di gioco: 1 vs 1 2 vs 2 3vs

Studio della partita con analisi degli errori, dei falli e delle reti mancate.

<u>Programmi</u> classi 5A e 5B Liceo Scientifico indirizzo Sportivo

Libro in adozione : Più Movimento di Fiorini - Bocchi - Coretti

Anno scolastico 2022/2023

Calcio e calcio a 5: due sport a confronto. Riferimento libro di testo (da pag281 a pag290)

Basket:

cenni storici, introduzione del gioco (regolamento, punteggio, ruoli dei giocatori) Studio della conduzione dei vari tipi di passaggio, tiro (palleggio arresto e tiro é terzo tempo) e cambi di mano.

Studio dei fondamentali individuali e di squadra (collaborazioni offensive e difensive

1vs1, 2vs2, 3vs3 4vs4 5vs5 con accenno di dai e vai)

Esercitazioni di attivazione per migliorare la rapidità di piedi e forza muscolare Esercitazioni nelle collaborazioni offensive 1vs, 2vs2, 3vs3 4vs4, 5vs5

Esercitazioni nei fondamentali di palleggio e passaggio

Studio della partita con spiegazione dei vari errori commessi sui fondamentali e sui gesti tecnici

Riferimento libro di testo (da pag248 a pag 264)

Nuoto:

introduzione allo sport Studio dei 4 stili fondamentali: stile libero, dorso, rana, delfino Tecnica del tuffo Tecnica del virata Tecnica della staffetta Esercitazioni con ausilio di tavoletta, noodle, cintura, elastico e pull-buoy

Gli studenti

Low Sold Commonted C

ISTITUTO G. G. VISCONTI

ISTITUTO G. G. VISCONTI PROGRAMMA DIDATTICO 2022-2023 REFERENTE: SERENA PALOMBI MATERIA: ED. CIVICA V B LICEO SPORTIVO

TESTO DI RIFERIMENTO: "AGENDA DEL CITTADINO" - CORSO DI EDUCAZIONE CIVICA - DI MATTEO DI NAPOLI (Einaudi Scuola)

L'AMBIENTE E LE CULTURE DEL MONDO

Obiettivi di apprendimento: acquisire consapevolezza dei problemi ambientali e le conseguenze a livello globale. Comprendere il valore sociale ed economico del tempo libero, dell turismo, delle scoperte scientifiche e dell'evoluzione delle forme di comunicazione.

- Il riscaldamento globale
- Il problema dei rifiuti
- Economia domestica
- I trasporti
- La cultura tra valori e beni materiali
- Il tempo libero
- Il turismo
- Le grandi conquiste della scienza
- Educazione digitale

Tutti gli argomenti sono affrontati riconducendoli al tema interdisciplinare dell'Agenda ONU 2030.

MATERIALE DI STUDIO: libro di testo, internet.

VALUTAZIONI: ricerche e compiti di realtà.

INTERDISCIPLINARIETA':

- 1) Italiano: Agenda 2030 obiettivo 13 l'uomo e la natura, in simbiosi e nemici
- 2) Matematica: le scoperte della scienza (pandemia, indice Rt e funzione esponenziale)
- 3) Fisica: Il riscaldamento globale. Collegamenti con la fisica.
- 4) Scienze: Agenda 2030, Obiettivo 13 "Lotta ai cambiamenti climatici" Verso un'economia all'idrogeno
- 5) Inglese: Culture in the world. Comparison between different cultures, linking the condition of parity regardless of an individual's gender. Five law draft proposals to

achieve gender equality in order to adopt and strengthen concrete policies and applicable laws. Promotion of gender equality and empowerment, i.e. the strength, self-esteem, awareness of all women and girls at all levels.

- 6) Filosofia: "obiettivo 16 mira a ottenere società pacifiche e inclusive entro il 2030: cosa possiamo fare per raggiungere l'obiettivo 16 e immagina tu che faresti se fossi il Presidente della Repubblica?"
- 7) Diritto: Copyright Roma, lì 02.05.2023

Prof. Serena Palombi

ISTITUTO PARITARIO "G. VISCONTI" ANNO SCOLASTICO 2022/23 PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE: 5B SCIENTIFICO SPORTIVO

DOCENTE: CRISTIANO MONTANARELLA

PARAMETRI DI VALUTAZIONE

Livello gravemente insufficiente: 0-3

Livello insufficiente: 4

Livello scarso: 5

Livello sufficiente: 6 Livello discreto: 7

Livello buono: 8

Livello distinto: 9

Livello ottimo: 10

CONTENUTI

FUNZIONI

Funzioni reali di una variabile reale. Funzioni elementari. Classificazione delle funzioni. Funzioni pari e dispari. Dominio e codominio di una funzione.

LIMITI

Concetto di limite di una funzione. Definizione di limite finito ed infinito in un punto. Limite destro e limite sinistro. Asintoto verticale. Limite finito di una funzione all'infinito: asintoto orizzontale ed asintoto obliquo. Limite infinito di una funzione all'infinito. Teoremi sui limiti (unicità del limite, del confronto, della permanenza del segno). Operazioni sui limiti. Forme indeterminate. Limiti notevoli.

CONTINUITA'

Definizione di funzione continua. Continuità a destra e a sinistra. Punti di disconti – nuità. Discontinuità di prima, seconda e terza specie. Teoremi fondamentali delle funzioni continue. Esempi di limiti particolari.

DERIVATE

Definizione di derivata e suo significato geometrico. Derivata destra e derivata sinistra. Continuità delle funzioni derivabili. Definizione di punto di non-derivabilita, punti angolosi, cuspidi e flessi a tangente verticale. Derivata di alcune funzioni elementari. Regole di derivazione: derivata della somma, del prodotto e del quoziente. Derivata della funzione composta.

TEOREMI SUL CALCOLO DIFFERENZIALE

Teorema di Rolle, Cauchy e Lagrange con relativo significato geometrico. Massimi e minimi relativi ed assoluti di una funzione. Funzioni crescenti e decrescenti. Teorema di De L'Hopital e forma indeterminata. Derivate successive. Flessi, concavità e convessità. Studio dei punti di non-derivabilità. Studio di funzione. Problemi di massimo e minimo.

L'INTEGRALE INDEFINITO

Definizione di integrale indefinito. Funzioni primitive di una funzione data e significato geometrico dell'integrale indefinito. Proprietà dell'integrale indefinito. Integrali indefiniti immediati.

L'INTEGRALE DEFINITO E IL CALCOLO DELLE AREE

Defnizione di integrale definito e suo significato geometrico. Il teorema della media. La funzione integrale: teorema di Torricelli-Barrow. Formula di Newton-Leibnitz. Calcolo di aree e domini piani. Volumi dei solidi di rotazione. Significato fisico dell'integrale definito.

EDUCAZIONE CIVICA

Agenda 2030. Le grandi scoperte della scienza al servizio della salute. Pandemia. Indice Rt. Funzione esponenziale. Elettromagnetismo.

FIRME DEGLI ALUNNI

FIRMA DEL DOCENTE

Carpier House

PCTO a.s. 2022/2023 – valutazione classe 5^ B Liceo scientifico sportivo

Alunno	2020/2021	2021/2022	2022/2023	valutazione
ANNIBALDI BRANDO		Teatro 90h	Teatro 90h	8 (4^)
	8.	Triathlon 150h	Triathlon 150h	• •
		studente atleta	studente atleta	
		manca tessera,	manca tessera,	
		val	val	
CLEMENTI PISANI ALBERTO			Teatro 90h	8
FIUMARA TOMMASO	Teatro 90h	Teatro 90h	Teatro 90h	10 (4^)
TRISTAN		Sport ag	Sport ag	. ,
		kickboxing 150h	kickboxing 150h	
OMBARDOZZI LORENZO		Golf 150h	Golf 150h	10 (5^)
		studente atleta	studente atleta	, ,
			Cittad digitale e	
			sost amb Univ G.	
	A		Fortunato 30h	
MALFATTO ANDREA	Ed. fin. 50h	Teatro 35h	Teatro 90h	9 (4^)
	Teatro 70h			
MERCURI CEPPARELLO		Sport ag 150h	Sport ag 150h	9
COSIMO RUFIGNANO				
NIRTA BRUNO GIUSEPPE		Corso sulla		7
		sicurezza		
PERCONTI LORENZO		Teatro 35h	Teatro 90h	8 ½ (4^)
POLITANO LEONARDO		Sicurezza lavoro	1967	10 (4^)
		50h		
QUAGLIA KSENIA SOFIA	Coca cola HBC	T.U. 81/2008 32h	Teatro 90h	8 (4^)
	Italia 25h			
RE ALESSANDRO	Teatro 70h	Teatro 35h	Teatro 90h	10 (4^)
RUGGERO NICCOLÒ	Sport agon 150h	Sport agon 150h		9 (4^)
SPAZIANI ANDREA	Start upper;	Estero 200h	Teatro 90h	10 (4^)
	Economia;			
	Euservice 30h			
/IRZI VIRGINIA			Cittad digitale e	8
			sost amb Univ G.	
			Fortunato 30h	

CORSO DI ORDINAMENTO

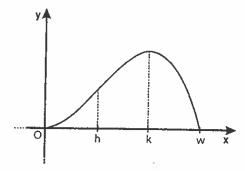
Indirizzo: SCIENTIFICO-SPORTIVO-INTERNAZIONALE

Tema di: MATEMATICA

Il candidato risolva uno dei due problemi e risponda a 5 dei 10 quesiti del questionario.

PROBLEMA 1

Nella figura a lato è disegnato il grafico Γ di $g(x) = \int_0^x f(t)dt \cos f$ funzione definita sull'intervallo [0;w] e ivi continua e derivabile. Γ è tangente all'asse x nell'origine O del sistema di riferimento e presenta un flesso e un massimo rispettivamente per x=b e x=k.



- 1. Si determinino f(0) e f(k); si dica se il grafico della funzione f presenti punti di massimo o di minimo e se ne tracci il possibile andamento.
- 2. Si supponga, anche nei punti successivi 3 e 4, che g(x) sia. ▲ Figura 1. nell'intervallo considerato, esprimibile come funzione polino-

miale di terzo grado. Si provi che, in tal caso, i numeri b e k dividono l'intervallo $\{0,w\}$ in tre parti uguali.

3. Si determini l'espressione di g(x) nel caso w=3 e $g(1)=\frac{2}{3}$ e si scrivano le equazioni delle normali a Γ nei punti in cui esso è tagliato dalla retta $y=\frac{2}{3}$.

4. Si denoti con R la regione che l' delimita con l'asse x e sia W il solido che essa descrive nella rotazione completa intorno all'asse x Si spieghi perché il volume di W si può ottenere calcolando:

 $\int_{0}^{3} (2\pi x)g(x)dx.$

Supposte fissate în decimetri le unită del sistema monometrico Oxyr. și dia la capacită în litri di W.

PROBLEMA 2

Sia f la funzione definita, per tutti gli x reali, da $f(x) = \frac{8}{4 \pm x^2}$.

- 1. Si studi f e se ne disegni il grafico Φ in un sistema di coordinate cartesiane Ovy: Si scrivano le equazioni delle tangenti a Φ nei punti P(-2;1) e Q(2;1) e si consideri il quadrilatero convesso che esse individuano con le rette OP e OQ. Si provi che tale quadrilatero è un rombo e si determinino le misure, in gradi e primi sessagesimali, dei suoi angoli.
- 2. Sia Γ la circonferenza di raggio 4 e centro (0: 1). Una retta t per l'origine degli assi, taglia Γ oltre che in O in un punto A e taglia la retta di equazione y=2 in un punto B. Si provi che, qualunque sia t. l'ascissa x di B e l'ordinata y di A sono le coordinate (x, y) di un punto di Φ .
- 3. Si consideri la regione R compresa tra Φ e l'asse x sull'intervallo $\{0,2\}$. Si provi che R è equivalente al cerchio delimitato da Γ e si provi altresì che la regione compresa tra Φ e tutto l'asse x è equivalente a quattro volte il cerchio.
- 4. La regione R, ruotando intorno all'asse y, genera il solido W. Si scriva, spiegandone il perché, ma senza calcolarlo, l'integrale definito che fornisce il volume di W.



LICEO SCIENTIFICO-SPORTIVO-QUADRIENNALE GRIGLIA DI VALUTAZIONE DI MATEMATICA

		Grav. Insuf	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Discreto	Buono	Ottimo	
		1-2	3-4	5	6	7	8-9	10	
n°	A								Problema (tot)
	В		_						-
<u>'</u>	C								Problema (tot/3)
n°	A								
	В								
	С								
n°	A								
"	В								Punteggio conseguito n
	С	-							singoli ques
	Α								
n°	В								
	С								
	Α							<u> </u>	
n°	В								<u> </u>
	C								
	A			<u> </u>					
nº	\vdash						_		tot
	В				.				
	С								Quesiti (tot/15)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ESAMI DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

PROVA DI ITALIANO

Svolgi la prova, scegliendo tra una delle seguenti proposte.

TIPOLOGIA A - ANALISI E INTERPRETAZIONE DI UN TESTO LETTERARIO ITALIANO PROPOSTA AI

Giuseppe Ungaretti, da L'Allegria, Il Porto Sepolto.

Risvegli

Mariano il 29 giugno 1916

Ogni mio momento io l'ho vissuto un'altra volta in un'epoca fonda fuori di me

Sono lontano colla mia memoria dietro a quelle vite perse

Mi desto in un bagno di care cose consuete sorpreso e raddolcito

Rincorro le nuvole che si sciolgono dolcemente cogli occhi attenti e mi rammento di qualche amico morto Ma Dio cos'è?

E la creatura atterrita sbarra gli occhi e accoglie gocciole di stelle e la pianura muta

E si sente riavere

da Vita d'un uomo. Tutte le poesie, a cura di Leone Piccioni, Mondadori, Milano, 1982

Comprensione e Analisi

Puoi rispondere punto per punto oppure costruire un unico discorso che comprenda le risposte alle domande proposte.

- 1. Sintetizza i principali temi della poesia.
- 2. A quali risvegli allude il titolo?
- 3. Che cosa rappresenta per l'io lirico l'«epoca fonda/fuori di me» nella prima strofa?
- 4. Quale spazio ha la guerra, evocata dal riferimento al luogo in Friuli e dalla data di composizione, nel dispiegarsi della memoria?
- 5. Quale significato assume la domanda «Ma Dio cos'è?» e come si spiega il fatto che nei versi successivi la reazione è riferita a una impersonale «creatura/atterrita» anziché all'io che l'ha posta?
- 6. Analizza, dal punto di vista formale, il tipo di versificazione, la scelta e la disposizione delle parole.

Interpretazione

Partendo dalla lirica proposta, in cui viene evocato l'orrore della guerra, elabora una tua riflessione sul percorso interiore del poeta. Puoi anche approfondire l'argomento tramite confronti con altri testi di Ungaretti o di altri autori a te noti o con altre forme d'arte del Novecento.

Allegato A Griglia di valutazione della prova orale

La Commissione assegna fino ad un massimo di venti punti, tenendo a riferimento indicatori, livelli, descrittori e punteggi di seguito indicati.

Indicatori Lincial Wan ha adquisti. i antenuti e i mendi delle diverse discipline, a l'ha adquisti i mado autranamente franmentatio e laconoson. 1. Man ha adquisti. i antenut e i mendi delle diverse discipline in modo parable e conceptico, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1. 50-2.51		:	Punteggio totale della prova	
I Non hi acquisto i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisti i nemdo estremamente franmentario e lacunoso. (2.50.1) II Ha acquistio i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e mocrophetu, sulfizzandoli in modo non sempre appropriato. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in manore completa e utilizza in modo stenato. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in manore completa e utilizza in modo stenato. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in manore completa e utilizza in modo stenato. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in manore completa e approfundita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in manore completa e approfundita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in manore completa e approfundita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in manore contenuti con difficolde in modo stenato. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in modo stenato. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline connecte contenuti acquistic conference acquistic condificolde in modo stenato. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in modo stenato. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in modo stenato. (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti delle diverse discipline in manore contenuti acquistic para contenuti acquistic para di di formulare articolare appromentazioni critiche e personali, con una corretta riciborazione a specifici argomenti acquisti (2.50.2.50) IV Ha acquistio i contenuti e i modo accurato utilizzando un lessico adquisti e personali, riclaborazione dei contenuti acquisti i contenuti acquistiti (2.50.2.50) IV Ha acquistio i conten		2.50	V È in grado di compiere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica	personali personali
Indicatori Livell# Descrittori Descrit		2	IV È in grado di compiere un'analisi precisa della tealtà sulla base di una attenta riflessione sulle	annya a parure dana
I Iverili de de contenut I Non ha acquisito i contenut e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo paralale e incompleto, utilizzandori in modo non sempre appropriato. III Ha acquisito i contenut e i metodi delle diverse discipline in modo paralale e incompleto, utilizzandori in modo non sempre appropriato. III Ha acquisito i contenut e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo paralale e incompleto, utilizzandori in modo non sempre appropriato. III Ha acquisito i contenut e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo contenut e appropriato. IV Ha acquisito i contenut e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo contenut e utilizza con piena padronanza i loro metodi. IV Ha acquisito i contenut delle diverse discipline in mancien completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. IV Ha acquisito i contenut delle diverse discipline in mancien completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. IV Ha acquisito i contenut delle diverse discipline in mancien completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. IV E in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficultà in in modo del tutto inadeguato IV E in grado di utilizzare le conoscenze acquisite con difficultà in in modo adeguato con piena padronanza i loro metodi. IV E in grado di formulare e reposcenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita. II E in grado di formulare e empire a paromenazioni critiche e personali, con una corretta redisorgando e approfondita. IV E in grado di formulare articolate appromenazioni critiche e personali, con una corretta redisorgando e discriptante acquisiti I Si seprime in modo scorretto o stentura, utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato II Si seprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato I Si sportine in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche in ificrimento al li		1.50	III H in grado di compiere un'analisi adegnata della realtà sulla base di una corretta riflessione sul	m chiave di cittadinanza
indicatori Livelli doune doi connenut I. Nun ha acquisito i contenut e I metodi delle diverse discipline, o li ha acquisito i mudo parziale e incompleto, unifizzando in mudo mon sempre appropriato. 0.50.1 doi elle diverse III. Ha acquisito i contenut e unifizza i metodi delle diverse discipline in mudo parziale e incompleto, unifizzando in mudo mutezoli. 1.50.250 inditizzo IV. Ha acquisito i contenut e utilizza i metodi delle diverse discipline in mudo corretto e appropriato. 3.3.50 inditizzo IV. Ha acquisito i contenut delle diverse discipline in mantern completa e approfondita e utilizza con piema padronanza i loro metodi. 4.53 inditizzo IV. Ha acquisito i contenut delle diverse discipline in mantern completa e approfondita e utilizza con piema padronanza i loro metodi. 3.3.60 in unizare le retra loro IV. Bin grado di utilizzare e collegare le consiscenze acquisite con difficultà e in modo attention. 1.50.2.30 IV. Bin grado di utilizzare le consecenze acquisite collegandole in una tratizzione pluridisciplinare arricolare. 4.4.50 IV. Bin grado di formulare amplica e approfondita, o argomenta in modo superficiale e approfondita. 5.3.60 IV. Bin grado di formulare amplica e presonali, non una corretta ricialocazione a pagnonenti andi presonale, na argomenta in modo superficiale e disorganico. 1.50.2.50 IV. Bin grado di formulare amplie e articolate argomentazioni critich		-	=	comprensione della realtà
indicatori Livelii Descrittori Panii doune dei connerum 1 Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo corretto e lacunoso. 0.50.1 neti dichie diverse 11 Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo parzalte e incompleto, utilizzando in modo non sempre appropriato. 1.50.2.50 neti ditrimento a individuali di utilizzare le controlla delle diverse discipline in modo conservo e appropriato. 4.53 indivizzo V. Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 4.450 indivizzo V. Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 4.450 in utilizzare le in foro in grado di utilizzare e collegare le conoscenza acquisite collegare le conoscenza acquisite collegare le conoscenza acquisite con difficolate e in modo stemato 5.33.0 IV Ein grado di utilizzare e conoscenza acquisite collegare le conoscenza acquisite e particola di una trattazione pluridisciplinare articolata 4.45.0 IV Ein grado di formulare appromentazioni critiche e personali solo a truti e solo in relazione a specifica apponenti acquisiti 4.45.0 IV Ein grado di formulare acquisite e piersonali, ricibre e personali, ricibrazione a specifica apponenti acquisiti 4.45.0		0.50	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie es	Capacità di analisi c
ndicatori Ivell# Descrittori Descrittori Descrittori Descrittori Descrittori Descrittori Ivell# Descrittori		2.50	<	strantera
ndicatori Irvelli Unon ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso. 1 Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parzale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1 Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 1 Ha acquisito i contenuti e utilizza in modo corretto e appropriato. 1 Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficultà e in modo stentato 1 Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 2 Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3 3.50 4 4.50 5 1 Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite col afficultà e in modo stentato 1 Ha in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite col difficultà e in modo stentato 1 Ha in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione plurdisciplinare anticolata 2 Vi in grado di initizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione plurdisciplinare anticolata 2 Vi in grado di formulare atgomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione a specifici argomenti 1 Non è in grado di formulare atgomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti 2 Non è in grado di formulare atgomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti 2 Non è in grado di formulare atgomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti 3 Non è in grado di formulare atgomentazioni critiche e personali, rielaborazione dei contenuti acquisiti 3 Non è in grado di formulare atgomentazioni critiche e personali, rielaborazione dei contenuti acquisiti 3 Non è in grado di formulare atgomentazioni critiche e personali, rielaborazione dei contenuti acquisiti 3 Non è in grado di utilizzare corretta utilizza		2	IV Si esprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche tecnico e settoriale, vario	migraggio reculto c/o d
avine dei contenuti I. Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso. III Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. III Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. III Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e approfondita e utilizza in modo consapevole i loro metodi. IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza in modo corretto e approfondita e utilizza in modo corretto e approfondita e utilizza in modo di utilizzare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato III E in grado di utilizzare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato III E in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattrazione pluridisciplinare articolata IV E in grado di formulare argomentazioni critiche e personali, on una corretta riciaborazione da contenuti acquisiti III E in grado di formulare articolate apgomentazioni critiche e personali, richaborando efficacemente i contenuti acquisiti III E in grado di formulare articolate apgomentazioni critiche e personali, richaborando efficacemente i contenuti acquisiti III E in grado di formulare articolate apgomentazioni critiche e personali, richaborando efficacemente i contenuti acquisiti III E in grado di formulare articolate apgomentazioni critiche e personali, richaborando efficacemente i contenuti acquisiti III E in grado di formulare articolate appromentazioni critiche e personali, richaborando efficacemente i contenuti acquisiti I		1.50	Ξ	specifico riferimento al
avine dei contenuti I I Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso. 150-2.50 111 Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 150-2.50 111 Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 150-2.50 111 Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 111 Ha acquisito i contenuti e delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 112 Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo consepevole i loro metodi. 113 Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo storatto e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 114 Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 125 Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 126 Li in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato 127 Li in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata 128 Li in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando e di contenuti acquisiti 129 Li in grado di formulare ampire e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti 120 Li in grado di formulare ampire e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti 120 Li in grado di formulare ampire e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti 120 Li in grado di formulare ampire e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti 120 Li in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e		1	ň	lessicale e semantica, con
indicatori tivelli 1 Nun ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso. 0.50.1		0.50	-	Ricchezza e padronanza
ndicatori Livelli Descrittori Puni none dei contenuti Il Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso. 0.50.1 todi delle diverse III Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50.2.50 nee del curricolo, con IIII Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3.3.50 indirizzo IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo corretto e appropriato. 4.4.50 nez acquisite e di utilizzare le rono è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stenato 1.50.2.50 le tra loro IV E in grado di utilizzare le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline 3.3.50 le tra loro IV E in grado di utilizzare le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le disciplinare articolata 3.3.50 le di argomentare in di rigrado di informulare argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico 4.4.50 li li grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti 5.50.1 li li grado di formulare argoment		υř		
Indicatori Livelli Descrittori Puni none dei contenuti 1 Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso. 0.50-1 todi delle diverse 11 Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50 net riferimento a riferimento acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 2-3.50 Indivizzo V. Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi. 4-4.50 nez acquisite e di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato 5.50-1 le tra loro 11 È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato 1.50-2.50 e tra loro 12 È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare arricolara 3.3.50 1 Vi in grado di formulare argomentazioni critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico 4.4.50 5 judi a riferimento in in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta riclaborazione dei contenuti acquisiti 1.50-2.50		4-4.50		acquisin
Ori Livelli Descrittori Punt contenunt 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 diverse III Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50.2.50 nento a IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3.3.50 are le I Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato 4.4.50 site e di II È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato 0.50.1 li Di grado di utilizzare e correttamente le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato 1.50.2.50 V È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare arricolata 4.4.50 V È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondira 4.4.50 V È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondira 5.50.1 centare in la Roma di formulare argomentare in maniera critica e personali solo a tratti e solo in relazione a specifici argomenti 1.50.2.50		3-3.50	111	nelaborando i contenuti
Ori Livelli Descrittori Punti suntenuti 1 Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso. 0.50-1 diverse III Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 1.50-2.50 nento a IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3-3.50 nento a IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 4-4.50 V Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi. 4-4.50 V Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 5 are le I Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo stentato 0.50-1 Isi n grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline 3-3.50 V È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare arricolara 4-4.50 V È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfond		1.50-2.50	de, 11 li in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e solo in relazione a	maniera critica e personale,
Ori Livelii Descrittori Punti tontenuti II Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso. 0.50-1 diverse III Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50 nento a IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 4.4.50 v Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi. 5 are le I Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadegnato 0.50-1 III È in grado di utilizzare e conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato 1.50-2.50 IV li in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata 3.3.50 V Fi in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita. 4-4.50		0.50-1	-	Capacità di argomentare in
Ori Livelli Descrittori Punti tontenuti Il Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso. 0.50-1 diverse III Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50 nento a IV Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 4-4.50 V Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi. 4-4.50 V Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 5 are le I Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato 0.50-1 III È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline 1.50-2.50 IV là in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata 3-3.50		ij.		
Ori Livelli Livelli Punti contenuti 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 diverse II Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50 icolo, con III Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3-3.50 iento a V Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 4-4.50 V Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 5 are le I Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato 0.50.1 III È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline 1.50-2.50		4-4.5()	<u>L</u>	
Ori Livelli Livelli Descrittori Punti contenuti 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 diverse II Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50 tento a IV Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3-3.50 tento a IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi. 4-4.50 V Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 5 are le I Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato 0.50-1		3-3.50		conegaire tra 1010
Livelli Descrittori Punti 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 II Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50 III Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3-3.50 IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi. 4-4.50 V Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 5 I Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato 0,50-1		1.50-2.50	П	conoscenze acquisite e di
Livelli Descrittori Punti 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 II Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50 III Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3-3.50 IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi. 4-4.50 V Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi. 5	-	0.50-1	_	Capacità di utilizzare le
Livelli Descrittori Punti 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 II Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50 III Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3-3.50 IV Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in manuera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi. 4-4.50		5	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approtondita e utilizza	queile a mairizzo
Livelli Descrittori Punti 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 II Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50 III Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato. 3-3.50		4-4.50	IV	particolare riferimento a
Livelli Descrittori Punti 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 II Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato. 1.50-2.50		3-3.50	111	discipline del curricolo, con
Livelli 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		1.50-2.50	H	e dei metadi delle diverse
Livelli Descrittori Punti		Щ	I Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estre	Acquisizione dei contenuti
	Punteggio			Indicatori

