



Istituto
GIAN GALEAZZO VISCONTI
Scuola Paritaria
VIA Nazario Sauro, 1 00195 ROMA
Tel. 06.39741489 Fax 06.39745071

LICEO SPORTIVO

Codice Meccanografico : RMPSQP500D

CLASSE V[^] sez. B

5[^] anno di corso

**DOCUMENTO
DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

**ESAMI DI STATO
CONCLUSIVI
Anno scolastico 2021/2022**

Il Consiglio di classe

MATERIA	DOCENTE
ITALIANO	Prof. A. Forte
DIRITTO EC SPORTIVA	Prof.ssa Serena Palombi
FISICA	Prof.ssa E. Lupusella
MATEMATICA	Prof. C. Montanarella
INGLESE	Prof. G. Villo'
FILOSOFIA	Prof.ssa Adele Granese
STORIA	Prof. M. M. Granese
SCIENZE	Prof. Simone Serra
SCIENZE MOTORIE DISCIPLINE SPORTIVE	Prof.ssa Ilaria Struzzolino



IL PRESIDE
(prof. Giuliana Santagata)



Istituto
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 2021/ 2022**

**DOCENTE
Prof. Angelo Forte**

CONTENUTI DI LETTERATURA

Illuminismo e Romanticismo a confronto

GIACOMO LEOPARDI

- Vita e opere
- Lirica leopardiana
- poetica

Lettura, analisi e commento di :

1. L'Infinito
2. A Silvia

NATURALISMO FRANCESE

Gustavo Flaubert

Madame Bovary – Il matrimonio fra noia è illusione

Parte I , cap, VII

VERISMO

GIOVANNI VERGA

1. La lupa
2. La roba
3. Rosso Malpelo
4. Cavalleria Rusticana
5. I Malavoglia– La famiglia Malavoglia (cap. I)
6. I Malavoglia – Il contrasto tra nonno e nipote (cap. IX)
7. I Malavoglia – L'addio di 'Ntoni (cap. XV)
8. 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, Mallarmè



Istituto
Gian Galeazzo Visconti
Scuola Paritaria
Via Nazario Sauro n. 1 – cap 00195
Roma Tel 06/39741489

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
- La bellezza come unico valore – (cap. II)
- Dorian Gray uccide l'amico Basil (cap. XIII)

GABRIELE DANNUNZIO

1. Vita
2. Pensiero e poetica
3. D'annunzio esteta

Lettura, analisi e commento di :

da : Il Piacere:

- a) L'attesa dell'amante (il Piacere, I, 1)
- b) Andrea Sperelli (il Piacere, I, 2)

da Alcyone:

- a) Meriggio
- b) La pioggia nel pineto

GIOVANNI PASCOLI

1. Vita
2. La poetica del fanciullino
- Il fanciullino che è in noi – cap. I e III

Lettura, analisi e commento di :

da Myricae:

1. Lavandare
2. X agosto

LUIGI PIRANDELLO

1. Vita e opere
2. Pensiero e poetica

Lettura, analisi e commento di:

da " *Novelle per un anno* " :

- a) La patente
- b) Il treno ha fischiato
- c) Una giornata



Istituto
Gian Galeazzo Visconti
Scuola Paritaria
Via Nazario Sauro n. 1 – cap 00195
Roma Tel 06/39741489

da “ Il fu Mattia Pascal “:

- a) La nascita di Adriano Meis (cap. VIII)

da “ Uno, nessuno, centomila “:

- a) Un paradossale lieto fine (libro VIII – cap. IX)

ITALO SVEVO

1. Vita
2. Opere e poetica
3. La figura dell’inetto
4. Raffronto Pirandello/Svevo
- **Una Vita**
- **Senilità**
- **La coscienza di Zeno**

Lettura, analisi e commento di :

da “ La coscienza di Zeno “:

- a) L’ultima sigaretta (cap.III)
- b) Un’esplosione enorme (cap. VII)

La Poesia del Novecento

GIUSEPPE UNGARETTI

1. Vita
2. Opere - Poetica
3. Una nuova poesia
4. Allegria
5. Sentimento del tempo e il dolore
6. Avanguardia e tradizione
7. Genesi dell’Ermetismo

Lettura , analisi e commento di :

da L’Allegria :

- a) In memoria
- b) Porto sepolto
- c) Veglia
- d) Soldati
- e) Mattina

L’Ermetismo

Introduzione e caratteri generali.

La tendenza della lirica in Italia

EUGENIO MONTALE

1. Vita
2. Opere – Ossi di Seppia – Le Occasioni - Satura
3. Pensiero
4. Poetica



Istituto
Gian Galeazzo Visconti
Scuola Paritaria
Via Nazario Sauro n. 1 – cap 00195
Roma Tel 06/39741489

5. Correlativo oggettivo
6. La poesia degli oggetti

Lettura, analisi e commento di :

da “ Ossi di Seppia “ :

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

PIER PAOLO PASOLINI

La realtà sociale

- Leggere ed interpretare l'Italia del dopoguerra
- La vita e l'opera
- Ragazzi di vita

Brani antologici :

da “ Ragazzi di vita “ il Ferrobedò

Divina Commedia

PARADISO

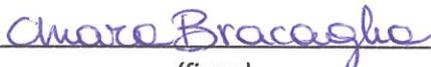
Lettura, analisi e commento dei rispettivi canti del Paradiso : I,V,X, ,XXX,XXXIII

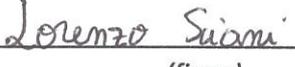
Roma, 08/06/2022

Gli studenti:

Emanuele Ponti 
(firma)

Jacovelli Sergey 
(firma)

Bracaglia Chiara 
(firma)

Siani Lorenzo 
(firma)


IL DOCENTE
Prof. Angelo Forte

ISTITUTO PARITARIO "G. VISCONTI"
Anno Scolastico 2021/2022
V LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO
FISICA

Classe:
5[^] B

Docente:
Emanuela Lupusella

IL CAMPO ELETTRICO

La carica elettrica. La legge di Coulomb. Analogie e differenze fra forza elettrica e forza gravitazionale. Il campo elettrico. Il flusso del campo elettrico. Il potenziale elettrico. Conduttori e isolanti, circuiti e correnti. La corrente elettrica nei solidi. La resistenza elettrica e la legge di Ohm. La potenza elettrica e l'effetto Joule. I circuiti elettrici. La risoluzione dei circuiti.

IL MAGNETISMO

Fenomeni magnetici: la forza magnetica e le linee di campo magnetico; le forze tra i poli magnetici. Il campo magnetico: la direzione e il verso del campo magnetico. Confronto tra campo elettrico e campo magnetico. Esperienza di Oersted, Faraday e Ampere. Intensità del Campo magnetico generato da un filo percorso da corrente, da una spira e da un solenoide.

INDUZIONE ELETTROMAGNETICA

La corrente indotta: Gli esperimenti di Faraday. Il flusso concatenato con un circuito. Induzione elettromagnetica e variazioni del flusso del campo magnetico.

La legge di Faraday- Neumann – Lenz : la rapidità di variazione del flusso del campo magnetico. Calcolo della corrente indotta. La fem indotta istantanea. Il verso della corrente indotta. La legge di Lenz e il principio di conservazione dell' energia. Il segno meno della legge di Faraday – Neumann.

LE ONDE ELETTROMAGNETICHE

Il campo elettromagnetico e la velocità della luce: Un campo magnetico variabile genera un campo elettrico. Un campo elettrico variabile genera un campo magnetico. Il campo magnetico è una perturbazione che si propaga. La luce diventa un capitolo dell'elettromagnetismo.

Le equazioni di Maxwell: Maxwell e le leggi espresse dalle quattro equazioni di Maxwell.

La corrente di spostamento: una nuova formulazione della legge di Faraday – Neumann. Il campo elettrico indotto non è conservativo.

La propagazione delle onde elettromagnetiche: le onde elettromagnetiche e le sue caratteristiche. **Lo spettro elettromagnetico.**

RELATIVITA' RISTRETTA

La crisi del principio di relatività classica: la contraddizione tra le due teorie. **I Postulati della relatività ristretta:** i due postulati di Einstein.. **Un nuovo concetto di simultaneità:** simultaneità fra due eventi che accadono nello stesso luogo. La simultaneità è relativa. **La dilatazione dei tempi:** il tempo proprio. **La contrazione delle lunghezze:** la distanza per due osservatori in moto relativo. La lunghezza propria.

DINAMICA RELATIVISTICA E RELATIVITA' GENERALE

La legge fondamentale della dinamica relativistica. **Equivalenza massa – energia:** energia cinetica nella teoria della relatività. Energia a riposo ed energia totale.

Firma Studenti

Maurizio Giannini
marco laconelli
Francesco Morelli

Firma Docente

Elupio

ISTITUTO PARITARIO "G. VISCONTI"
Anno scolastico 2021-2022

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO
Programma di Matematica

Classe: 5B scientifico sportivo

Docente: Cristiano Montanarella

Testo: Matematica.blu (Bergamini, Barozzi, Trifone)

Funzioni

Funzioni reali di una variabile reale. Funzioni elementari. Classificazione delle funzioni. Funzioni pari e dispari. Dominio e codominio di una funzione. La funzione inversa, la funzione inversa delle funzioni circolari. Funzioni composte.

Limiti

Concetto di limite di una funzione. Definizione di limite finito ed infinito di una funzione in un punto. Limite sinistro e limite destro. Asintoto verticale. Limite finito di una funzione all'infinito: asintoto orizzontale e asintoto obliquo. Limite infinito di una funzione all'infinito. Operazioni sui limiti. Forme indeterminate. Limiti notevoli.

Continuità

Definizione di funzione continua. Continuità a destra e a sinistra. Punti di discontinuità. Discontinuità di prima, seconda e terza specie. Teoremi fondamentali delle funzioni continue.

Derivate

Definizione di derivata e suo significato geometrico. Derivata destra e derivata sinistra. Continuità delle funzioni derivabili. Definizione di punto stazionario, flessi a tangente orizzontale, verticale e obliqua. Derivata di funzioni elementari. Regole di derivazione: derivata della somma, del prodotto, del reciproco, del quoziente. Derivata della funzione composta. Derivata delle funzioni inverse.

Teoremi sul calcolo differenziale

Massimi e minimi relativi ed assoluti di una funzione. Funzioni crescenti e decrescenti. Teorema di de L'Hôpital e forma indeterminata $0/0$. Limiti notevoli. Punti a tangente orizzontale. Funzioni derivata prima e derivate successive. Concavità, convessità e flessi. Problemi di massimo e minimo. Studio di funzione. Teorema di Rolle, teorema di Lagrange e teorema di Cauchy.

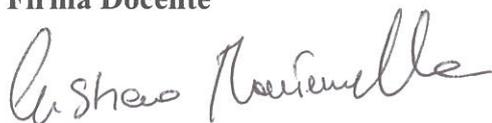
L'integrale indefinito

Definizione di integrale indefinito. Funzioni primitive di una funzione data e significato geometrico dell'integrale indefinito. Proprietà dell'integrale indefinito. Integrali indefiniti immediati. Integrazione delle funzioni razionali. Integrazione per sostituzione. Integrazione per parti.

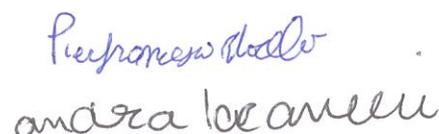
L'integrale definito e il calcolo delle aree

Definizione di integrale definito e suo significato geometrico. Il teorema della media. La funzione integrale: il teorema di Torricelli-Barrow. Calcolo di aree di domini piani.

Firma Docente



Firma Alunni



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 (cenni)

Gli alunni

Luca Polio
Aurora Antonelli
Chiara Braccaglieri

Prof. Manfredi M. Granese



MATERIA : FILOSOFIA

ANNO SCOLASTICO 2021/2022 – CLASSE 5[^] b sportivo

PROF.SSA ADELE MARIA GRANESE

• **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

• **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**

Ricerca autonoma

• **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

Istituto paritario G. Visconti, A.S. 2021-2022, Prof. Simone Serra - SCIENZE
Classe 5° Liceo Scientifico Sportivo sez. B - Programma di studi svolto

1. Chimica organica e biochimica

- La chimica organica: definizione, il carbonio e i suoi legami, la rappresentazione grafica delle molecole (Capitolo A1 Paragrafi da 1 a 12)
- Gli idrocarburi: definizione, classificazione degli idrocarburi alifatici (alcani, alcheni e alchini, aliciclici), criteri e metodi di nomenclatura degli idrocarburi alifatici, il benzene e gli idrocarburi aromatici, l'isomeria (Capitolo A1 Paragrafi da 1 a 12)
- I derivati funzionali degli idrocarburi: definizione generale, principali gruppi funzionali ed esempi, nomenclatura e composti noti (Capitolo A1 Paragrafi da 13 a 24, 27 e 28)
- Biochimica:
 - I carboidrati: funzioni dei carboidrati, definizione di monosaccaride, le molecole a catena aperta (glucosio e fruttosio), esempi di disaccaridi e polisaccaridi comuni (saccarosio, lattosio, maltosio, amido, cellulosa, glicogeno, chitina), il concetto di ciclizzazione, il legame glicosidico (Capitolo B1, Paragrafi da 1 a 6)
 - I lipidi: definizione, funzioni, gli acidi grassi, i trigliceridi, i fosfolipidi di membrana, esempi di steroidi e loro funzioni (colesterolo, testosterone, cortisolo); (Capitolo B1 Paragrafi da 7 a 10)
 - Le proteine: definizione, funzioni, la struttura di un amminoacido, il legame peptidico, le quattro forme tridimensionali delle proteine (Capitolo B1 Paragrafi da 14 a 17 e solo definizione nel 19)
 - Gli acidi nucleici: definizione e struttura del nucleotide, le basi azotate, le differenze fra DNA e RNA, i tipi di RNA, l'espressione genica (Capitolo B1 Paragrafo 21, Capitolo B4 pag. B123 e B124 e Paragrafi 2 e 3)
 - Definizioni di metabolismo, anabolismo e catabolismo; le fasi del catabolismo aerobico del glucosio (Glicolisi, Ciclo di Krebs e Catena respiratoria), le fermentazioni (Paragrafi da 1 a 7 del Capitolo B2)

2. Scienze della Terra

- Capitolo T1 - I fattori del dinamismo interno della Terra: in particolare l'origine della Terra, le condizioni di abitabilità di un pianeta, le origini del calore interno, il campo magnetico terrestre, la struttura interna della Terra, metodi diretti e indiretti per lo studio della struttura interna
- 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, Ob. 13 - Lotta contro il cambiamento climatico

I possibili legami fra pandemie e cambiamenti climatici: discussione e analisi di articoli scientifici, approfondimenti individuali e dibattiti



PROGRAMMA 5 B SPORTIVO

LETTERATURA INGLESE A.S. 2021/2022

- THE VICTORIAN AGE
- VICTORIAN COMPROMISE
- EDGAR ALLAN POE
- CHARLES DICKES
 - *Hard Times
 - *Oliver Twist
- R.L. STEVENSON
 - *The strange case of Dr. Jekyll and Mister Hyde
- OSCAR WILDE
 - *The picture of Dorian Gray
- MODERN LITERATURE
 - *The stream of consciousness
- JAMES JOYCE
 - *Dubliners
- VIRGINIA WOOLF
 - *Mrs Dalloway
- WAR POETS
- JOSEPH CONRAD
 - *Heart of darkness
- T.S. ELIOT
 - *The waste land
- GEORGE ORWELL
 - *1984
- F.S. FITZGERALD
 - *The great Gatsby
- SAMUEL BECKETT
 - *Waiting for Godot
- MARTIN LUTHER KING

PROF. GAIA VIVOLI

Gaiofle

Armando

Maria Emma

Luca

ISTITUTO G. G. VISCONTI

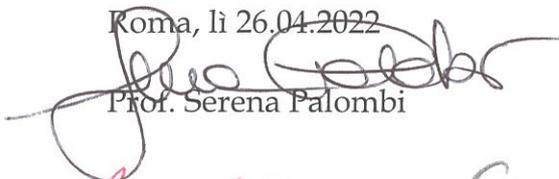
ISTITUTO G. G. VISCONTI
PROGRAMMA DIDATTICO 2021-2022
DOCENTE: SERENA PALOMBI
MATERIA: DIRITTO ED ECONOMIA DELLO SPORT
V LICEO SPORTIVO SEZ. ~~A~~ e B

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, obiettivo n. 13, la riforma degli artt. 9 e 41 della Costituzione.

Roma, li 26.04.2022


Prof. Serena Palombi

 (SPANO)

 (PONTI)

 (SIANI)

Programmazione classi 5A e 5B Liceo Scientifico indirizzo Sportivo

Anno scolastico 2021/2022

Apparato locomotore

Apparato circolatorio

Apparato respiratorio

Capacità coordinative e capacità condizionali

Aspetti metodologici in età evolutiva

Principi fondamentali dell'allenamento

Mezzi di allenamento in età dello sviluppo

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 di appoggi

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 3

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

Basket: cenni storici, introduzione del gioco (regolamento, punteggio, ruoli dei giocatori)

Studio della conduzione dei vari tipi di passaggio, tiro (palleggio arresto e tiro e 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

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

