

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: GALIPO' SALVATORE

Disciplina: Fisica

Classe: V sez. B

Indirizzo LICEO SPORTIVO

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

LIBRO DI TESTO: L'AMALDI PER I LICEI SCIENTIFICI 3, UGO AMALDI

LA CORRENTE ELETTRICA CONTINUA

L'intensità della corrente elettrica; i generatori di tensione e i circuiti elettrici; la prima legge di Ohm; i resistori in serie e in parallelo; le leggi di Kirchhoff; l'effetto Joule: trasformazione di energia elettrica in energia interna; la forza elettromotrice e la resistenza interna di un generatore di tensione.

LA CORRENTE ELETTRICA NEI METALLI

I conduttori metallici; la seconda legge di ohm e la resistività; applicazioni della seconda legge di ohm; la dipendenza della resistività della temperatura; carica e scarica di un condensatore; l'estrazione degli elettroni da un metallo; l'effetto volta; l'effetto termoelettrico.

LA CORRENTE ELETTRICA NEI LIQUIDI E NEI GAS

Le soluzioni elettrolitiche; l'elettrolisi; la legge di Faraday per l'elettrolisi; le pile e gli accumulatori; la conduzione elettrica nei gas; i raggi catodici.

FENOMENI MAGNETICI FONDAMENTALI

La forza magnetica e le linee del campo magnetico; forze tra magneti e correnti; forze tra correnti; l'intensità del campo magnetico; la forza magnetica su un filo percorso da corrente; il campo magnetico di un filo percorso da corrente; il campo magnetico di una spira e di un solenoide; il motore elettrico; l'amperometro e il voltmetro.

IL CAMPO MAGNETICO

La forza di Lorentz; forza elettrica e magnetica; il moto di una carica in un campo magnetico uniforme; applicazioni sperimentali del moto delle cariche nel campo magnetico; il flusso del campo magnetico; la circuitazione del campo magnetico; un'applicazione del teorema di Ampère; le proprietà magnetiche dei materiali; il ciclo di isteresi magnetica.

L'INDUZIONE ELETTROMAGNETICA

La corrente indotta; la legge di Faraday-Neumann; la legge di Lenz; l'autoinduzione e la mutua induzione; energia e densità di energia del campo magnetico.

LA CORRENTE ALTERNATA

L'alternatore; gli elementi circuitali fondamentali in corrente alternata; i circuiti in corrente alternata; il circuito LC; il trasformatore.

LE EQUAZIONI DI MAXWELL E LE ONDE ELETTROMAGNETICHE

Dalla forza elettromotrice indotta al campo elettrico indotto; le equazioni di Maxwell e il campo elettromagnetico; le onde elettromagnetiche.

LA RELATIVITÀ DEL TEMPO E DELLO SPAZIO

Velocità della luce e sistemi di riferimento; l'esperimento di Michelson-Morley; gli assiomi della teoria della relatività ristretta; la simultaneità; la dilatazione dei tempi; la contrazione delle lunghezze; l'invarianza delle lunghezze in direzione perpendicolare al moto relativo; le trasformazioni di Lorentz; l'effetto doppler relativistico.

LA RELATIVITÀ RISTRETTA

L'intervallo invariante; lo spazio-tempo; la composizione relativistica delle velocità; tra massa ed energia; la dinamica relativistica.

LA RELATIVITÀ GENERALE

Il problema della gravitazione; i principi della relatività generale; le geometrie non euclidee; gravità e curvatura dello spazio-tempo; lo spazio-tempo curvo e la luce; le onde gravitazionali.

F.to
Il Docente

F.to
Gli alunni

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: GALIPO' SALVATORE

Disciplina: Matematica

Classe: V sez. B

Indirizzo LICEO SPORTIVO

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

LIBRO DI TESTO: MULTIMATH 5, PAOLO BARONCINI E ROBERTO MANFREDI

FUNZIONI. INTRODUZIONE ALL'ANALISI

Intorni; insiemi numerici limitati; punti isolati e punti di accumulazione; funzioni reali di variabile reale.

LIMITI DELLE FUNZIONI

Il concetto di limite; limite finito di $f(x)$ per x che tende a un valore finito; limite finito di $f(x)$ per x che tende all'infinito; limite infinito di $f(x)$ per x che tende a un valore finito; limite infinito di $f(x)$ per x che tende all'infinito; teoremi generali sui limiti (teorema di unicità del limite, teorema della permanenza del segno, teorema del confronto).

FUNZIONI CONTINUE E CALCOLO DEI LIMITI

Funzioni continue; algebra dei limiti; forme di indecisione di funzioni algebriche; forme di indecisione di funzioni trascendenti; infinitesimi e infiniti; punti di discontinuità di una funzione; teoremi sulle funzioni continue (teorema di Weierstrass, teorema di Bolzano, teorema dei valori intermedi); asintoti e grafico probabile di una funzione.

DERIVATA DI UNA FUNZIONE

Definizioni e nozioni fondamentali; derivate fondamentali; algebra delle derivate; punti di non derivabilità; derivate di ordine superiore; differenziale.

TEOREMI SULLE FUNZIONI DERIVABILI

Teoremi di Fermat e di Rolle; teorema di Lagrange e sue conseguenze; teorema di Cauchy e di De l'Hôpital.

MASSIMI, MINIMI E FLESSI

Ricerca dei massimi e dei minimi; concavità e punti di flessi; il metodo delle derivate successive per la determinazione di massimi, minimi e flessi.

STUDIO DI FUNZIONI

Studio del grafico di una funzione: dominio, periodicità e simmetrie, intersezione con gli assi, segno della funzione, limiti agli estremi del dominio e asintoti, studio della derivata prima, studio della derivata seconda.

INTEGRALI INDEFINITI

Definizioni e proprietà fondamentali; metodi di integrazione: integrazioni immediate, integrazione per sostituzione, integrazione per parti.

INTEGRALI DEFINITI

Definizione di integrale definito; proprietà degli integrali definiti; teorema e formula fondamentale del calcolo integrale; applicazioni alla geometria piana; applicazioni alla geometria solida; Integrali impropri

EQUAZIONI DIFFERENZIALI

Definizioni; equazioni differenziali del primo ordine.

GEOMETRIA DELLO SPAZIO

CALCOLO COMBINATORIO – BINOMIO DI NEWTON

F.to
Il Docente

F.to
Gli alunni

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: BONTEMPO ANNA MARIA

Disciplina: Scienze Naturali, Chimica e Geografia

Classe: V sez. B

Indirizzo LICEO SPORTIVO

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

LIBRI DI TESTO: Chimica organica, Biochimica e Biotecnologie di Paolo Pistarà -Atlas.

Il Globo terrestre e la sua evoluzione di E. Lupia Palmieri, M.Parotto-Zanichelli.

Chimica Organica e Biochimica

1. Carbonio e sua ibridazione;
2. Idrocarburi Alifatici e Aromatici con le reazioni di sostituzione e di addizione;
3. I principali gruppi funzionali ed i composti organici da essi caratterizzati;
4. Le biomolecole: carboidrati, proteine, acidi nucleici e lipidi;
5. Processi biochimici più significativi; respirazione cellulare, glicogenolisi, fermentazione alcolica e lattica, enzimi, sintesi delle proteine, fotosintesi clorofilliana cenni.
6. Ingegneria genetica e sue applicazioni.

Attività trasversali collegata a Educazione civica :

- Educazione alla salute : I vaccini

-La chimica sostenibile.

Attività di laboratorio:

- La saponificazione .
- Estrazione del DNA dal kiwi.
- Riconoscimento delle aldeidi con il reattivo di Tollens.

Scienze della Terra:

1. Interno della Terra .
2. Vulcani e terremoti
3. La tettonica delle Placche.

CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA

Modulo 1-

Contenuti - La forma delle molecole. La teoria VSEPR. Molecole polari e apolari. Le forze intermolecolari. L'ibridazione del carbonio.

Modulo 2 – Alcani, alcheni, alchini

Contenuti – La chimica organica è la chimica del carbonio. Gli idrocarburi. Gli alcani. La nomenclatura dei gruppi alchilici. Isomeria di struttura e conformazionale. La nomenclatura degli alcani. Proprietà fisiche e le reazioni chimiche degli alcani. Meccanismo di sostituzione radicalica degli alcani. Impiego e diffusione degli alcani. I ciclo alcani. Gli alcheni. Isomeria geometrica cis-trans. Proprietà ed usi degli alcheni. Addizione elettrofila al doppio legame. I dieni. Gli alchini. Reazioni chimiche al doppio e triplo legame. Polimerizzazione di addizione.

Modulo 3 – I composti aromatici

Contenuti – Composti aromatici. Struttura e legami del benzene. Nomenclatura Proprietà fisiche e chimiche degli idrocarburi aromatici. Meccanismo della sostituzione elettrofila aromatica. Reazioni chimiche.

Modulo 4 – I gruppi funzionali 1

Contenuti – Gli alogenuri alchilici. Proprietà fisiche e chimiche. Meccanismo di sostituzione nucleofila SN_2 e SN_1 . Alcoli. Proprietà fisiche e chimiche. Fenoli. Eteri. Aldeidi e chetoni. Proprietà fisiche e chimiche. Metodi di preparazione.

Modulo 5 – I gruppi funzionali 2

Contenuti – Acidi carbossilici. Proprietà fisiche e chimiche. I derivati degli acidi

carbossilici. Le ammine. I composti eterociclici.

Modulo 6 – Le biomolecole

Contenuti – Le biomolecole. Carboidrati. Proteine. Acidi nucleici. La struttura del DNA. Il codice genetico e la sintesi delle proteine. Gli enzimi. Il ruolo dell'ATP.

Modulo 7 – La biochimica

Contenuti – La respirazione cellulare. La glicogenolisi, La fermentazione alcolica e lattica. La fotosintesi clorofilliana cenni.

Modulo 8 – Genetica e biotecnologie

Contenuti – Genetica e biotecnologie. Gli animali transgenici. La clonazione.

SCIENZE DELLA TERRA

Modulo 1 -I fenomeni vulcanici

Contenuti - Il vulcanismo. Edifici vulcanici, eruzioni e prodotti dell'attività vulcanica. Vulcanismo effusivo ed esplosivo.

Modulo 2 - I fenomeni sismici

Contenuti - Lo studio dei terremoti. Propagazione e registrazione delle onde sismiche. La "forza" di un terremoto. Gli effetti del terremoto. I terremoti e l'interno della Terra.

Modulo 3- La tettonica delle placche

Contenuti - La struttura della crosta. L'espansione dei fondi oceanici. La tettonica delle placche.

F.to
Il Docente

F.to
Gli alunni

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: prof.ssa Santina Sabella

Disciplina: Scienze Motorie

Discipline sportive

Indirizzo LICEO SPORTIVO

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

Libri di testo: Più movimento – Scienze motorie - vol. unico – G. Fiorini – Marietti scuola

Più movimento – Discipline sportive – secondo biennio e quinto anno – G. Fiorini - Marietti scuola.

SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Linguaggio specifico della disciplina:

Conoscenza del corpo

La prossemica

- Distanza interpersonale e rapporti spaziali tra le persone.
- La distanza pubblica.
- La distanza intima.
- La distanza personale.
- La distanza sociale.
- La comunicazione non verbale.

DOPING E DIPENDENZE

Il doping:Pratica illecita; La World Antidoping Agency E il codice Wada. Le violazioni del codice WADA; Le sostanze sempre proibite. Le sostanze proibite in competizione.I metodi Proibiti. Il doping ematico, il doping genetico.

Il tabacco e le sostanze tossiche.

L'alcool : gli effetti dell'alcool.

Le droghe e i loro effetti: la cannabis,la cocaina., l'ecstasy.

L'APPARATO RESPIRATORIO

- La respirazione;
- Cavità nasali;
- Faringe;
- Laringe;
- Trachea;
- Bronchi;
- Polmoni, pleure, alveoli polmonari;
- Muscoli della respirazione;
- Meccanica respiratoria;
- Parametri funzionali.

II SISTEMA CARDIOCIRCOLATORIO

Cuore e vasi sanguigni

- Grande e piccola circolazione.
- Adattamenti e modificazioni del sistema cardio-circolatorio all'esercizio fisico.
- Parametri del sistema: frequenza cardiaca, gittata sistolica, gittata cardiaca.
-

SISTEMA SCHELETRICO

- La funzione del sistema scheletrico in sintesi.
- Suddivisione delle varie tipologie di ossa.
- Lo scheletro del tronco, degli arti superiori ed inferiori.
- Paramorfismi e dismorfismi della colonna vertebrale , prevenzione ed interventi correttivi e rieducativi.

LE ARTICOLAZIONI

- Sinartrosi. Anfiartrosi , diartrosi ed enartrosi.
- Anatomia articolare.

- Traumi articolari: distorsioni e lussazioni. Primo soccorso
- MUSCOLI E MOVIMENTO
- La funzione del sistema muscolare.
- I tipi di muscoli.
- Proprietà del muscolo.
- Il muscolo scheletrico : La fibra muscolare. Tipi di fibre muscolari..Come avviene la contrazione muscolare. Tipi di contrazione muscolare.Il tono muscolare.
- Il meccanismo di produzione energetica: L' ATP. Meccanismi energetici : Anaerobico alattacido, Anaerobico lattacido. e Aerobico .

SISTEMA NERVOSO

- Il neurone e la sinapsi.
- Via afferenti ed efferenti;

GLI SPORT IN AMBIENTE NATURALE: L'ORIENTEERING

SPORT REGOLE E FAIR PLAY

IL fair play : i principi del fair play.

LE PARALIMPIADI

GLI ALIMENTI NUTRIENTI

Il fabbisogno energetico .

I glucidi.

I lipidi.

Il fabbisogno plastico rigenerativo:

I protidi.

Il fabbisogno bioregolatore:

Vitamine e sali minerali.

Il fabbisogno idrico.

La piramide alimentare.

TRAUMATOLOGIA E PRIMO SOCCORSO

Sicurezza e prevenzione degli infortuni.

Principali traumi nella pratica sportiva e primo soccorso.

- Contusioni, distorsioni, fratture, lussazioni, stiramenti, strappi muscolari, rottura di

menisco, rottura dei legamenti.

DISCIPLINE SPORTIVE

Le discipline sportive nella classe 5B ad indirizzo sportivo sono state svolte, in collaborazione con istruttori federali CONI, dei corsi di atletica e tiro con l'arco.

- Ogni giovedì dalle ore 09,00 alle ore 10,00 atletica nella pista-palestra della scuola;
- Ogni giovedì dalle ore 09,00 alle ore 10,00 Tiro con l'arco sulla pista di atletica della scuola.

ATLETICA

Corsa di velocità: 30 metri piani

Salto: salto in lungo e salto in alto .

Corsa ad ostacoli.

TIRO CON L'ARCO

Le lezioni sono state svolte dall'A.S.D "ARCIERI DEI NEBRODI"(FITARCO).

- Nozioni sulla tecnica di tiro dell'arco Nudo e dimostrazione pratica da parte degli arcieri. .
- Nozioni sulla tecnica di tiro dell'arco Long Bow e dimostrazione pratica da parte degli arcieri..
- Nozioni sulla tecnica di tiro dell'arco Long Bow e dell'arco Olimpico e dimostrazione pratica per entrambe le tipologie di arco da parte degli arcieri.
Nozioni sulla tecnica di tiro dell'arco Compound e dimostrazione pratica da parte degli arcieri.

Esercitazione tiro e tornei.

Avviamento motorio e defaticamento

Perché si fa riscaldamento

- I vantaggi fisici.
- Quale avviamento motorio.
- L'aspetto mentale dell'avviamento motorio.
- Prevenire gli infortuni con il riscaldamento.

Perché si fa il defaticamento

- Come defaticare

LA FLESSIBILITA': attiva e passiva.

Lo stretching

- Tipi di stretching.
- Quando e perché fare stretching
- Il riflesso miotatico e il miotatico inverso.
- Gli effetti della flessibilità

LA FORZA:

- Classificazione della forza : veloce, resistente
- Gli esercizi a carico naturale e con sovraccarico.

LA VELOCITA'

Classificazione della velocità.

I principi dell'allenamento alla velocità

- LA RESISTENZA
- La classificazione della resistenza
- I fattori della resistenza.
- I metodi di allenamento : continui e interrotti da pause.
- Gli effetti dell'allenamento della resistenza.

I TEST : di velocità di resistenza di salto.

F.to

Il Docente

F.to

Gli alunni

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: Bonsignore Maria Antonietta

Materia: INGLESE

Classe: V sez. B Indirizzo LICEO SPORTIVO
LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

LIBRI DI TESTO: Be a Sport! Plus, Be a Sport ! 2

The Novel in the Romantic age.

- Jane Austen: Life, Literary Production, Stylistic features and themes.

The Victorian Age: historical and social background.

Victorian Britain and the Growth of the Industrial cities.

Life in the city - Health conditions.

Workhouses and Poor Law.

The Victorian Novel.

- Dickens: life and literary production.

Oliver Twist.

"Cocktown" from Hard Times.

- Wilde: life and literary production.

The Picture of Dorian Grey.

“I would give my soul for that!”.

The 20th century: historical and social background.

Poets of War

- Owen: life and literary production.

“Dulce Decorum Est Pro Patria Mori”

“Anthem For Doomed Youth”

- Auden: life and literary production

“Refugee Blues”

The Post War World

- Joyce: life and literary production

Ulysses.

“ I was thinking of so many things”.

- Orwell: life and literary production.

The Big Brother.

“Big Brother is watching you”.

Last chapter of “Animal Farm”

Dal testo “Be a sport! Plus”

Tennis

Football

Volleyball

Basketball

Padel

F.to

Il Docente

F.to

Gli alunni

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: ARAGONA FLORINDA

Materia: FILOSOFIA

Classe: V sez. B Indirizzo LICEO SPORTIVO
LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

LIBRO DI TESTO: I NODI DEL PENSIERO N. ABBAGNANO, G. FORNERO

-Il Romanticismo tra filosofia e letteratura.

Atteggiamenti caratteristici del Romanticismo tedesco:
il rifiuto della ragione illuministica e la ricerca di altre vie d'accesso alla realtà e all'Assoluto;

Il senso dell'infinito;

La vita come inquietudine e desiderio;

L'amore per la natura e il nuovo modo di concepirla;

L'ottimismo al di là del pessimismo

- Fichte:

L'origine della riflessione fichtiana;

La nascita dell'idealismo romantico;

La dottrina della scienza;

I principi della dottrina della scienza;

La struttura dialettica dell'io;

La "scelta" tra idealismo e dogmatismo;

La conoscenza;

La morale;

Il primato della ragione pratica;

La missione sociale dell'uomo e del dotto;

Il Pensiero politico;

Dal contratto sociale alla società autarchica;

Lo Stato-nazione e la celebrazione della missione civilizzatrice della Germania.

L' "io pone se stesso";

L' "io pone il non io";

La libertà come scopo ultimo dell'attività dell'io.

- Schelling:

La vita e le opera;

Gli obiettivi e i periodi del pensiero di Schelling;

L'Assoluto come indifferenza di spirito e natura: le critiche a Fichte;

La filosofia della natura;

La struttura finalistica e dialettica del reale;

La natura come progressivo emergere dello spirito;

L'idealismo trascendentale;

La filosofia teoretica;

La filosofia pratica e i periodi della storia;

La teoria dell'arte;

La filosofia dell'identità e il problema del passaggio dall'infinito al finito;

La filosofia positiva;

L'Assoluto come unità di soggetto e oggetto.

- Hegel:

I temi delle opere giovanili;

Rigenerazione etico-religiosa e rigenerazione politica;

Cristianesimo, ebraismo e mondo greco;

Le tesi di fondo del sistema;

Finito e infinito;

Ragione e realtà;

La funzione della filosofia;

Il dibattito sul "giustificazionismo" hegeliano

Idea, natura e spirito: le partizioni della filosofia;

La dialettica;

I tre momenti del pensiero;

Il significato della dialettica hegeliana;

La critica hegeliana alle filosofie precedenti;

Hegel e gli illuministi;

Hegel e Kant;

Hegel e i romantici;

Hegel e Fichte;

Hegel e Schelling;

La Fenomenologia dello spirito

La coscienza;

L'autocoscienza (servitù e signoria, Stoicismo e scetticismo, La coscienza infelice)

La ragione (La ragione osservativa, la ragione attiva, l'individualità in sé e per sé)

L'Enciclopedia delle Scienze filosofiche in compendio:

La logica (l'articolazione della logica hegeliana);

La filosofia della natura;

La filosofia dello spirito;

Lo spirito soggettivo;

Lo spirito oggettivo (Il diritto astratto, la moralità, l'eticità);

La filosofia della storia;

Lo spirito assoluto (L'arte, la religione, la filosofia e la storia della filosofia);

- **Destra e Sinistra hegeliana caratteri generali:**

Conservazione o distruzione della religione?

Legittimazione o critica dell'esistenza?

- Feuerbach:

Vita e opere;

Il rovesciamento dei rapporti di predicazione;

La critica alla religione;

La critica a Hegel;

L'umanesimo naturalistico;

L'autentica natura della religione:

Cristianesimo e alienazione religiosa;

La necessità di ri-capovolgere la filosofia.

- Marx:

Le caratteristiche generali del marxismo;

La critica al misticismo logico di Hegel;

La critica allo Stato moderno e al liberalismo;

La critica all'economia borghese;

Il distacco da Feuerbach e l'interpretazione della religione in chiave sociale;

La concezione materialistica della storia (dall'ideologia alla scienza, struttura e sovrastruttura, la dialettica della storia, la critica agli "ideologi" della Sinistra hegeliana);

Il Manifesto del partito comunista

Borghesia, proletariato e lotta di classe;

La critica ai “falsi socialismi”;

Il Capitale:

Economia e dialettica;

Merce, lavoro e plusvalore;

Tendenze e contraddizioni del capitalismo;

La rivoluzione e la dittatura del proletariato;

Le fasi della futura società capitalistica;

Dalla lotta di classe alla rivoluzione proletaria.

- Schopenhauer:

La vita e le opere;

Le radici culturali;

Il “velo ingannatore” del fenomeno;

Tutto è volontà ;

Dall’essenza del mio corpo all’essenza del mondo;

I caratteri e le manifestazioni della volontà di vivere;

Il pessimismo (dolore, piacere e noia; la sofferenza universale; l’illusione dell’amore);

La critica alle varie forme di ottimismo (il rifiuto dell’ottimismo cosmico; il rifiuto dell’ottimismo sociale; il rifiuto dell’ottimismo storico);

Le vie della liberazione del dolore (L’arte; la morale, l’ascesi);

Il mondo come rappresentazione;

Il mondo come volontà.

- Kierkegaard:

La vita e le opere;

La dissertazione giovanile sul “concetto dell’ironia”;

L’esistenza come possibilità e fede;

Dalla Ragione al singolo: la critica all’hegelismo;

L’errore logico ed etico dell’idealismo;

Gli stadi dell’esistenza (la vita estetica; la vita etica; la vita religiosa)

L’angoscia;

Dalla disperazione alla fede;

L’attimo e la storia: l’eterno nel tempo;

L’autentica natura della vita estetica.

- Il Positivismo sociale:

Caratteri generali e contesto storico del positivismo europeo;

La filosofia sociale in Francia;

Comte

LA Legge dei tre stadi e la classificazione delle scienze

- Nietzsche:

Vita e opere;

Il ruolo della malattia;

Il rapporto con il nazismo;

Le caratteristiche del pensiero e della struttura di Nietzsche;

Le fasi del filosofare nietzschiano;

Il periodo giovanile (tragedia e filosofia; storia e vita)

Il periodo "illuministico" (il metodo genealogico e la filosofia del mattino; la morte di Dio e la fine delle illusioni metafisiche);

Il periodo di Zarathustra (la filosofia del meriggio; il superuomo; l'eterno ritorno);

L'ultimo Nietzsche (il crepuscolo degli idoli etico-religiosi; la volontà di potenza; il problema del nichilismo e il suo superamento)

Apollineo e dionisiaco;

La morale dei signori e quella degli schiavi;

Il superuomo e la fedeltà alla terra.

- Freud:

La vita e le opere;

La scoperta e lo studio dell'inconscio (dagli studi sull'isteria alla psicoanalisi; la realtà dell'inconscio e i metodi per accedervi; la scomposizione psicoanalitica della personalità; i sogni, gli atti mancati e i sintomi nevrotici).

F.to

Il Docente

F.to

Gli alunni

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: ARAGONA FLORINDA

Materia: STORIA

Classe: V sez. B Indirizzo LICEO SPORTIVO

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

TESTO: IL NUOVO MILLENNIUM; GENTILE, RONGA, ROSSI

- L'ITALIA NELL'ETA' DELLA DESTRA E SINISTRA STORICA:

L'eredità degli Stati preunitari;

La Destra storica al potere;

Il completamento dell'Unità d'Italia;

La Sinistra storica al potere;

Dallo Stato forte di Crispi alla crisi di fine secolo

- LA SOCIETA' DELL'OTTOCENTO E LE SUE CONTRADDIZIONI:

Città e campagna;

La mentalità borghese;

Un'ondata di ottimismo: il positivismo.

- LE GRANDI POTENZE:

La lotta per l'egemonia;

La Germania di Bismarck.

- LA SOCIETA' DI MASSA:

Che cos'è la società di massa;

il dibattito politico e sociale;
il nuovo contesto culturale;
nazionalismo e militarismo;
potere e seduzione delle masse;
il risveglio dei nazionalismi nell'impero asburgico;
verso la prima guerra mondiale.

- L'ETA' GIOLITTINA:

I caratteri generali dell'età giolittiana;
il doppio volto di Giolitti e l'emigrazione italiana;
tra successi e sconfitte;
la cultura italiana.

- LA PRIMA GUERRA MONDIALE:

Cause e inizio della guerra;
l'Italia in guerra;
La Grande guerra;
L'inferno delle trincee;
La tecnologia al servizio della guerra;
Il fronte interno e la mobilitazione totale;
Il genocidio degli Armeni;
Dalla svolta del 1917 alla conclusione del conflitto;
I trattati di pace.

- LA RIVOLUZIONE RUSSA:

L'impero russo del XIX secolo;
Tre rivoluzioni;
La nascita dell'URSS;
Lo scontro tra Stalin e Trockij;
L'URSS di Stalin;
L'arcipelago "gulag".

- IL PRIMO DOPOGUERRA:

I problemi del dopoguerra;
Il disagio sociale;
Il biennio rosso;
Dittature, democrazie e nazionalismi;
Le colonie e i movimenti indipendentisti.

- L'ITALIA TRA LE GUERRE: IL FASCISMO:

La crisi del dopoguerra;
Il biennio rosso in Italia;
Mussolini conquista il potere;
L'Italia fascista;
L'Italia antifascista.

- LA CRISI DEL 1929:

Gli anni ruggenti;
Il Big Crash;
Roosevelt e il New Deal.

- LA GERMANIA TRA LE DUE GUERRE: IL NAZISMO:

La Repubblica di Weimar;
Dalla crisi alla stabilità;
La fine della Repubblica di Weimar;
Il nazismo;
Il Terzo Reich;
Economia e società.

- IL MONDO VERSO LA GUERRA:

Crisi e tensioni in Europa;
La guerra civile in Spagna;
La vigilia della guerra mondiale.

- LA SECONDA GUERRA MONDIALE:

1939-40 la guerra lampo;
1941 la guerra mondiale;
Il dominio nazista in Europa;
I campi della morte: la persecuzione degli Ebrei;
1942-43 la svolta;
la vittoria degli alleati;
Dalla guerra totale ai progetti di pace;
la guerra e la Resistenza in Italia dal 1943 al 1945.

- LE ORIGINI DELLA GUERRA FREDDA.

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: ANASTASI GIOVANNA

Materia: DIRITTO ED ECONOMIA DELLO SPORT

Classe: V sez. B Indirizzo LICEO SPORTIVO

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

LIBRO DI TESTO: Maria Rita CATTANI - LE REGOLE DEL GIOCO - vol. quinto anno Ed. Pearson Paramond

- Lo Stato e la Costituzione
- Lo Stato e i suoi elementi costitutivi
- Le forme di Stato e le forme di Governo
- L'Ordinamento dello Stato: Il Parlamento, Il Governo, la Pubblica Amministrazione e gli Enti Locali
- La Magistratura, il Presidente della Repubblica e la Corte Costituzionale
- Il Diritto processuale: cenni
- L'ordinamento giuridico sportivo e la riforma dello sport
- I rapporti tra gli Stati: l'ordinamento internazionale e l'Unione Europea.
- Il mondo delle imprese: l'imprenditore e l'impresa
- Le fasi dell'economia
- La Globalizzazione: gli scambi con l'estero, le nuove dimensioni dei rapporti internazionali e Agenda 2030

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Materia: EDUCAZIONE CIVICA

Classe: V sez. B Indirizzo LICEO SPORTIVO

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

CONTENUTI GENERALI DEL PROGRAMMA SVOLTO (ai sensi della l.92/2019 e del DM 35/2020)

Libro di testo: F. Faenza, Educazione civica, ed. Zanichelli, 2021

1. Costituzione, Istituzioni dello Stato italiano, dell'Unione europea e degli organismi Internazionali

- Lo Stato e i suoi elementi costitutivi-Forme di Stato e forme di governo
- Dallo Statuto Albertino alla Costituzione repubblicana
- La Costituzione italiana. Parte II e approfondimenti
- Istituzioni dello Stato italiano: approfondimenti
- L'art.3 della Costituzione: uguaglianza formale e sostanziale
- L'Unione europea
- Le organizzazioni internazionali: l'ONU e le sue agenzie, la NATO e il WTO
- Lettura lettera Ministro sulla giornata della libertà e riflessione sulla riunificazione europea dopo il 9 novembre 1989

2. Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

- Agenda 2030

3. Educazione alla cittadinanza digitale

- Cittadinanza digitale: nuove risorse, nuove dipendenze - I pericoli della rete

4. Elementi fondamentali di diritto, con particolare riguardo al diritto del lavoro

- I diritti e le libertà fondamentali: approfondimento artt.21 e 32 della Costituzione
- Il lavoro: tipologia di contratti e la piattaforma Europass

5. Educazione ambientale, sviluppo ecosostenibile

- Agenda 2030
- I reati ambientali
- La chimica sostenibile

6. Educazione alla legalità e al contrasto delle mafie

- La donna e la legge codice rosso
- Parità di genere in Agenda 2030 e nell'ordinamento giuridico italiano
- Le stragi del '92/'93 - La cattura del capomafia Matteo Messina Denaro.

7. Educazione al rispetto e alla valorizzazione del patrimonio culturale e dei beni pubblici comuni

- L'art.9 della Costituzione

F.to
Il Docente coordinatore di classe

F.to
Gli alunni

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: Murgia Michelangelo

Materia: RELIGIONE

Classe: V sez. B Indirizzo LICEO SPORTIVO

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

LA SCELTA

Scelta e libero arbitrio

Scelta e responsabilità

Gli ostacoli della scelta

Scelte di vita: conoscere il proprio "dono" e il proprio posto nel mondo.

Etica

L'amore, fondamento dell'etica cristiana

L'amore, risposta al problema dell'esistenza

Il conformismo

Amore immaturo e crescita

Eros, Philia, Agape

Dio è Amore: rivelazione di Dio nel Nuovo Testamento

I Comandamenti e la loro attuazione nel mondo contemporaneo

Le Beatitudini e il pensiero di Gesù di Nazaret circa la felicità

L'etica cristiana a confronto con il Buddhismo: le quattro nobili verità e l'ottuplice sentiero

IL CAMBIAMENTO

Obiettivi e fondamento del "cambiamento"

Cambiamenti sociali e individuali

Gli ostacoli del cambiamento

Le "maschere" e le dinamiche della crescita umana.

F.to

Il Docente

F.to

Gli alunni

ESAMI DI STATO

A.S. 2022/23

Docente: Maria Vittoria Cipriano

Materia: ITALIANO

Classe: V sez. B Indirizzo LICEO SPORTIVO

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

GIACOMO LEOPARDI

La vita, il pensiero, la poetica del <<vago e indefinito>>, le opere

Dallo Zibaldone *La teoria del piacere*

Dai Canti *L'infinito*; *A Silvia*; *Il sabato del villaggio*; *Il passero solitario*; *A se stesso*; *La ginestra o fiore del deserto*
(vv. 1-37; 48-58; 111-124)

Dalle Operette morali *Dialogo della Natura e di un Islandese*; *Dialogo di un venditore di almanacchi e un passeggiere*

L'ETA' DEL REALISMO - NATURALISMO E VERISMO

Aspetti generali del Realismo europeo

Il Naturalismo francese

Da Germinie Lacerteux, *Prefazione*

Il Verismo in Italia: caratteri generali

GIOVANNI VERGA

La vita, la poetica e la tecnica narrativa del Verga verista, le opere

Da *L'amante di Gramigna*, *Prefazione*

Da *Vita dei campi Rosso Malpelo*

Dalle Novelle Rusticane *La roba*

Da I Malavoglia *Prefazione*; Cap. IV *I Malavoglia e la comunità del Villaggio*; Cap. XV *La conclusione del romanzo: l'addio al mondo pre-moderno*

Da Mastro-don-Gesualdo IV, Cap. V *La morte di mastro-don Gesualdo*

DECADENTISMO e SIMBOLISMO

Caratteri generali del Decadentismo; Il Romanzo decadente

Baudelaire e i Poeti simbolisti

Da I Fiori del Male *L'albatro*

GABRIELE D'ANNUNZIO

La vita, l'Estetismo e la sua crisi, le opere

Da Alcyone *La pioggia nel pineto; I pastori*

Dal Notturmo *La prosa "notturna"*

Da Il piacere *Un ritratto allo specchio: Andrea Sperelli ed Elena Muti (libro III, cap. II); Una fantasia in "bianco maggiore" (libro III, cap. III)*

GIOVANNI PASCOLI

La vita, la visione del mondo, la poetica, le opere

Da Myricae *X agosto; Temporale; Il lampo*

Da Canti di Castelvecchio *Il gelsomino notturno*

LA STAGIONE DELLE AVANGUARDIE

Il Futurismo

Filippo Tommaso Marinetti

Manifesto del Futurismo

ITALO SVEVO

La vita, la cultura, i Romanzi

Da Senilità *Il ritratto dell'inetto (Cap. I)*

Da La coscienza di Zeno, *Il fumo (Cap. III)*

LUIGI PIRANDELLO

La vita, la visione del mondo, la poetica, le opere

Dalle Novelle per un anno, *Ciaula scopre la luna; Il treno ha fischiato*

Da quaderni di Serafino Gubbio operatore *III, I L'automobile e la carrozzella: la modernità e il passato*

GIUSEPPE UNGARETTI

La vita, la poetica, le opere

Da L'Allegria *In memoria; Il porto sepolto; Fratelli; Veglia; Soldati; San Martino del Carso*

Da Il dolore *Non gridate più*

L'ERMETISMO

Caratteri generali

EUGENIO MONTALE

La vita, la poetica, le opere

Da Ossi di Seppia *Merigiare pallido e assorto; Spesso il male di vivere ho incontrato*

Da La bufera ed altro *La primavera hitleriana*

DIVINA COMMEDIA

Caratteri generali del Paradiso

Canti I- III- VI- XI- XV- XVII- XXXIII

EDUCAZIONE CIVICA

Educazione alla legalità e al contrasto delle mafie

LIBRI DI TESTO

Baldi G., Giusso S., Razetti M., Zaccaria G., *I Classici nostri contemporanei*, Paravia, Voll. 5.1; 5.2; 6

Dante Alighieri, *La Divina Commedia*, Francesco Gnerre (a cura di), Petrini

Palmisciano G., *Cittadini di un mondo sostenibile*, Loescher Editore

GLI ALUNNI

LA DOCENTE

Prof.ssa CIPRIANO Maria Vittoria