

PROGRAMMA SVOLTO
a.s. 2024/25
CLASSE IIE SCIENZE APPLICATE
prof. Francesca Donati - Lingua e Civiltà Inlgese

Sett/Dic23: U6/10 Insight Pre-Intermediate
Gen/ Giu24 : U1/7 Insight Intermediate.
Film view: Charlie and the chocolate factory
Listening skills: dictations,
Writing: informal emails, opinion essays
Speaking: pair work, interviews, role playing, storytelling.

Lucca, 8 giugno 2025
Prof.ssa Francesca Donati



Piampi Annora

Lucrezia Del Carlo

PROGRAMMA ANNUALE - A.S. 2024/2025

DOCENTE: Beatrice Marcantoni

MATERIA: RELIGIONE CATTOLICA

CLASSE: 2°E

TESTO: "All'ombra del sicomoro", A.Pisci, M. Bennardo, ed. Marietti scuola, Novara 2019.

MODULO 1 - GESU' DI NAZARETH, IMMAGINE DELL'UOMO NUOVO

1.1 L'esperienza salvifica di Gesù di Nazareth: il Gesù della storia e il Cristo della fede. Il ruolo storico-sociale di Gesù.

1.2 Gesù e le donne

1.3 La risposta di Gesù ai bisogni dell'uomo: bisogno di significato, di amore, di felicità, di libertà, di verità, di giustizia e di infinito.

1.4 La Chiesa delle origini e la prima comunità cristiana: valori di fratellanza autentica e di amore per il diverso e il bisognoso.

MODULO 2 - CHI È L'UOMO?

2.1 La Persona come essere in relazione

2.2 Identità personale e sociale

2.6 Le grandi doti umane: Fraternità, Giustizia, Santità.

MODULO 3 - DALLE BEATITUDINI AL COMANDAMENTO DELL'AMORE

3.1 L'originalità dei valori cristiani e la vera essenza della felicità contro gli stereotipi odierni

3.2 Il dono di sé e il volontariato

3.3 Acquisire consapevolezza di valori umani come l'amicizia, l'affetto, la fiducia.

MODULO 4 - CHI È L'UOMO? (PARTE 2)

4.1 Stereotipi, pregiudizi e razzismo

4.3 La discriminazione della donna nella storia dovuta all'ignoranza

Capannori, 04 giugno 2025

Rappresentanti degli alunni

Docente

Matteo Arum
Martina Betti

Beatrice Marcantoni

Materia DISEGNO E STORIA DELL' ARTE
PROGRAMMA SVOLTO anno scolastico 2024/25
CLASSE 2 E
STORIA DELL'ARTE

ARTE ROMANA

Contesto storico
ARCHITETTURA
Urbanistica: acquedotti/ fognature/ strade
Tecniche di muratura
Struttura della città Romana
Domus e Insula
Colosseo
Pantheon

ARTE PALEOCRISTIANA

Contesto storico
Simboli
Struttura della Basilica/ tipologie di pianta
San Pietro
Mausoleo
Battistero

ARTE BIZANTINA

Contesto storico
ARCHITETTURA
Caratteristiche generali
Tecnica del mosaico
Mausoleo di Galla Placidia (caratteristiche architettoniche/ ciclo musivo)
Basilica di Sant'Apollinare Nuovo (caratteristiche architettoniche/ ciclo musivo)
Basilica di San Vitale (caratteristiche architettoniche/ ciclo musivo)

ARTE ROMANICA

Contesto storico
ARCHITETTURA
Caratteristiche generali: elementi strutturali della chiesa romanica/ la pianta/ l'alzato/ tipi di facciata
Romanico Italia settentrionale: Basilica di Sant'Ambrogio/ Duomo di Modena/ Duomo di Parma
Romanico Italia centrale: Battistero di San Giovanni/ Piazza dei Miracoli
SCULTURA
Wiligelmo: Storie della genesi
PITTURA
Le croci dipinte
Crocifisso di Sarzana
Cenni di contesto storico/ nomenclatura Arte Gotica

DISEGNO

Ripasso argomenti del primo anno: concetti base delle proiezioni ortogonali/ convenzioni grafiche/
concetto di appartenenza/ parallelismo ai piani di proiezione/ oggetti e quota
Proiezioni ortogonali di solidi singoli/ gruppi di solidi

Sezioni con piani paralleli ai
piani di proiezione
Sezioni con piani inclinati ai
piani di proiezione

Campese

Elisa Gamboli

**Presenza visione e confermato
dai rappresentanti**

CHIMICA

Ripasso contenuti a.s. precedente. Trasformazioni fisiche e chimiche. Leggi ponderali (Lavoisier, Proust, Dalton); differenze tra composto e miscuglio. La teoria atomica di Dalton.

Le leggi dei gas. I gas perfetti e le loro caratteristiche. Trasformazione isoterma, isocora, isobara e loro significato.

La legge di combinazione dei volumi ed il principio di Avogadro, l'equazione di stato dei gas perfetti. Massa atomica e massa molecolare. La mole: definizione e significato; il numero di Avogadro, la massa molare. Calcoli con le moli. Il volume molare.

Formule chimiche e composizione percentuale: determinazione della formula minima e molecolare di un composto.

Le equazioni chimiche ed il loro bilanciamento. Stechiometria delle reazioni: uso dei coefficienti stechiometrici per la risoluzione di esercizi di stechiometria (appunti). La concentrazione molare di una soluzione: semplici esercizi (appunti).

Le particelle dell'atomo. L'evoluzione del modello atomico: modello di Dalton, Thomson e Rutherford a confronto. Le particelle fondamentali dell'atomo. La scoperta dell'elettrone. L'esperimento di Rutherford. Il numero atomico, il numero di massa e gli isotopi; gli isotopi dell'idrogeno.

Introduzione ai legami chimici. Un primo sguardo alla tavola periodica: stabilità dei gas nobili e regola dell'ottetto. Il legame covalente: legame omopolare ed eteropolare, esempi; gli elettroni di valenza e la rappresentazione di Lewis. Il legame ionico e la sua formazione. Elettronegatività: definizione ed utilità per stabilire la natura di un legame chimico.

Esercizi su tutto il programma svolto.

BIOLOGIA

L'acqua e le sue proprietà. Formula di struttura dell'acqua e sua analisi. La polarità della molecola dell'acqua. La formazione dei legami ad idrogeno tra le molecole dell'acqua.

Le proprietà dell'acqua: la densità, la capillarità, l'adesione, la tensione superficiale, la coesione; caratteristiche dell'acqua allo stato liquido: ruolo del pH.

Le biomolecole. Generalità sulle molecole organiche e loro classificazione (appunti). I principali gruppi funzionali (tab. 14 pag. A60). Polimeri e monomeri, reazioni di condensazione e di idrolisi.

Le caratteristiche e le funzioni dei carboidrati. I monosaccaridi o zuccheri semplici; i monosaccaridi formano legami glicosidici. I polisaccaridi o zuccheri complessi.

Le caratteristiche e le funzioni dei lipidi. I trigliceridi: grassi e oli. I fosfolipidi formano le membrane. Cenni agli steroidi e cere.

Le caratteristiche e le funzioni delle proteine. Gli amminoacidi: i mattoni delle proteine. Il legame peptidico e la sua formazione. La struttura delle proteine: struttura primaria, secondaria (alfa-elica e beta-foglietto), terziaria e quaternaria. Gli acidi nucleici. I nucleotidi sono i monomeri degli acidi nucleici. La specificità degli acidi nucleici. Differenze tra DNA ed RNA.

L'origine delle biomolecole. La teoria della generazione spontanea. Il lavoro di Redi, Spallanzani e Pasteur. L'ipotesi di Oparin, l'esperimento di Miller-Urey.

I viventi. Le caratteristiche dei viventi; gli organismi sono fatti di cellule, le cellule ricavano energia dall'ambiente. I viventi regolano il proprio ambiente interno. La vita è organizzata in livelli gerarchici; i viventi interagiscono tra loro. Tutti i viventi derivano da un antenato comune; la varietà dei viventi. I virus: caratteristiche e ciclo vitale litico e lisogenico.

Osserviamo la cellula. Il rapporto superficie e volume delle cellule. La membrana plasmatica e il modello a mosaico fluido. Le membrane sono costituite soprattutto da lipidi; le proteine di membrana: integrali e periferiche. I carboidrati sulla membrana plasmatica. Le caratteristiche della cellula procariote e le sue strutture. La compartimentazione della cellula eucariote. Cellula animale e vegetale. Struttura e funzioni di: nucleo e nucleolo, ribosomi, REL, RER, apparato di Golgi, lisosomi, perossisomi e vacuoli. I cloroplasti sono la sede della fotosintesi. Nei mitocondri ha luogo la respirazione cellulare. Il citoscheletro ed i suoi elementi. Ciglia e flagelli. Le giunzioni cellulari: giunzioni occludenti, desmosomi e giunzioni comunicanti. La parete delle cellule vegetali.

L'energia nelle cellule. Ruolo di ATP, generalità su respirazione cellulare e fasi della fotosintesi.

Trasporto di membrana. Le membrane cellulari sono semipermeabili: diffusione semplice e facilitata (carriers e canali ionici), osmosi, trasporto attivo. Trasporto mediato da vescicole: endocitosi, esocitosi, fagocitosi, pinocitosi.

L'evoluzione dei viventi. Dal fissismo a Lamark. Attualismo, gradualismo e catastrofismo. Il viaggio di Darwin e la teoria dell'evoluzione per selezione naturale. Le prove dell'evoluzione.

La classificazione degli organismi viventi. Il concetto di specie e la nomenclatura binomia di Linneo.

I procarioti: le caratteristiche di batteri ed archei.

Le caratteristiche dei protisti ed i gruppi principali: amebe, ciliati, flagellati, diatomee e radiolari. Un ciliato particolare: la vorticella. Differenza tra forma coloniale ed organismo pluricellulare. Generalità su alghe brune.

Le piante terrestri. Generalità e ciclo vitale. Caratteristiche principali di briofite e pteridofite. Sistema vascolare. Principali caratteristiche delle gimnosperme. Le angiosperme: struttura fiorale e ciclo vitale di un'angiosperma. Stomi: struttura e regolazione dell'apertura.

Il regno degli animali: le caratteristiche degli animali ed i foglietti embrionali. La struttura corporea negli animali.

Gli invertebrati. I poriferi e gli cnidari; approfondimento sul ciclo vitale degli cnidari: fase a polipo e fase a medusa. Platelminti, nematodi, anellidi. La riproduzione asessuata della planaria. I molluschi e gli artropodi. Gli echinodermi.

I cordati più semplici. Le caratteristiche dei vertebrati. I pesci e gli adattamenti al nuoto. Gli anfibi: la conquista delle terre emerse. I rettili e gli uccelli: la comparsa dell'uovo amniotico e gli adattamenti al volo. I mammiferi e l'allattamento. Generalità su monotremi, marsupiali e placentati.

ESPERIENZE IN LABORATORIO

Determinazione della massa di una mole di semi.

Preparazione di una soluzione salina a concentrazione molare nota.

Determinazione sperimentale del pH di alcune soluzioni di uso comune.

Preparazione ed osservazione di campioni di epitelio di cipolla e di mucosa buccale.

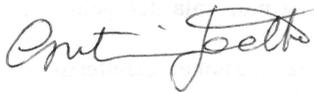
Estrazione dei pigmenti dello spinacio e separazione mediante cromatografia.

Osservazione allo stereoscopio di organismi animali e vegetali tipici degli ambienti umidi

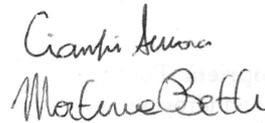
Capannori, 05/06/2025

L'insegnante

Prof.ssa Giuntini Janette



Gli alunni



sabato 31 maggio 2025

08:32

PROGRAMMA SVOLTO - A.S. 2024/2025

DOCENTE: Pacini Laura

MATERIA: FISICA

CLASSE: 2 E

Libro di testo: "La Fisica di Cutnell e Johnson plus" Cutnell, Johnson Ed Zanichelli

Ore settimanali: 2

Contenuti

La riflessione e la rifrazione della luce

I raggi luminosi. La riflessione della luce. Gli specchi piani. Gli specchi sferici. L'equazione dei punti coniugati per gli specchi sferici. l'indice di rifrazione. La legge di Snell per la rifrazione. La riflessione totale: l'angolo limite. La dispersione della luce. Le lenti.

L'equazione delle lenti sottili. L'occhio umano e i principali difetti visivi. Lente d'ingrandimento, microscopio, telescopio (cenni).

Lab: banco ottico.

Temperatura e calore

Termometri e temperatura. La dilatazione termica lineare. La dilatazione termica cubica nei solidi e nei liquidi. Calore ed energia. Capacità termica e calore specifico. Il calorimetro.

Calore e cambiamento di stato. Cenni sulla trasmissione del calore.

Lab: calore specifico di un provino. Moti convettivi. Equivalente in acqua del calorimetro.

Cinematica. La velocità

Il punto materiale e la traiettoria. Il moto rettilineo. La velocità media. Il calcolo dello spostamento e del tempo. Il moto rettilineo uniforme. Il grafico spazio-tempo del moto rettilineo uniforme. Il grafico velocità-tempo del moto rettilineo uniforme.

Lab: analisi del moto rettilineo uniforme con la rotaia.

L'accelerazione

Il moto rettilineo vario. L'accelerazione media. Il moto rettilineo uniformemente accelerato.

La legge velocità-tempo del moto uniformemente accelerato. La legge oraria del moto uniformemente accelerato. La legge spazio-velocità. Il moto di caduta libera. I grafici del moto rettilineo.

Lab: analisi del moto naturalmente accelerato con la rotaia

Il moto in due dimensioni

Spostamento, velocità e accelerazione nel piano. La composizione dei moti. Il moto di un proiettile: moto parabolico con velocità orizzontale o obliqua. Moto circolare uniforme.

Capannori, 31 maggio 2025
i rappresentanti degli studenti

Ciampi Laura

Meloni Andrea

La docente

Laura Pacini

Programma. di Informatica

classe 2° sez. E Scienze Applicate

Docente: **Ciaccio Letizia**

Libro Adottato: **Paolo Camagni – Riccardo Nikolassy**

“Info@pp1” Edizione Hoepli

Ripasso delle basi dell'Informatica e architettura del computer.

Software e sistemi Operativi: Il sistema Operativo, definizione di bootstrap e di BIOS, l'interprete dei comandi e l'interfaccia utente, caratteristiche generali dell'Interfaccia Grafica, I linguaggi di programmazione, software di utilità e software applicativo, sistema operativo Windows, i sistemi operativi per l'informatica mobile, accessibilità, licenze software.

Uso di un browser per il reperimento di informazioni. Motori di ricerca

Uso della posta elettronica: le cartelle posta inviata, in uscita, entrata, bozze; I messaggi di posta elettronica: i destinatari A, Cc, Ccn; rispondi e inoltra.

Software Microsoft Word: (Breve ripasso e approfondimenti)

Elaborazione di testi: Il documento, l'interfaccia grafica del programma Word, la formattazione del testo: colori, bordi, sfondi. Spostare, copiare e modificare testi, inserimento di intestazione e piè di pagina, posizionamento di un indirizzo e di un gruppo di firme in un documento, caselle di testo e forme, inserimento di oggetti grafici, immagini. Elenchi puntati e numerati, le tabelle.

Software Microsoft Excel:

Il foglio di calcolo: Il programma Excel, l'interfaccia grafica, i comandi di base del programma, la costruzione di un foglio di lavoro, messaggi di errore più comuni associati all'uso delle formule, le operazioni di selezione, copia e spostamento, il riempimento automatico e la formattazione condizionale, riferimento relativo ed assoluto alle celle, formattazione dei dati e delle celle, controllo delle formule, le funzioni predefinite, i grafici: analisi delle tipologie: istogramma, barra, torta, dispersione,

Utilizzo di Excel a supporto della matematica: risoluzione di problemi geometrici, equazioni di primo (studio delle soluzioni), rette sul piano cartesiano, le funzioni avanzate: SOMMA, MEDIA, MAX., MIN, SE, SE ANNIDATO, CONTA.SE, CONTA.PIU'.SE, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI, SOMMA.SE.

Reti, nuove tecnologie e cloud:

La rete di computer, Distinzione tra rete in base alla dimensione dell'area geografica, Modello client/server, comunicazione web tra client e server. Reti aziendali e rete Internet, protocolli di comunicazione: TCP-IP. URL e indirizzo IP, trasferimento dei dati: velocità di trasferimento, unità di misura, Dispositivi per la connessione ad Internet, Mezzi trasmissivi, tipi di collegamento, Gli indirizzi dei siti web, DNS. I motori di ricerca: uso e funzionamento

Cloud Computing. Servizi internet: E_commerce, e_government, home-banking, e_learning.

Uso del browser: barra degli indirizzi, cronologia, link, pagina iniziale. Cache, popup e cookie.

Uso della posta elettronica: le cartelle posta inviata, in uscita, entrata, bozze;

I messaggi di posta elettronica: i destinatari A, Cc, Ccn; rispondi e inoltra.

Informatica mobile, Protocolli e le tecnologie alla base del World Wide Web,

Sicurezza nelle reti: Firewall e VPN. Certificato digitale.

L'evoluzione del Web 2.0 - 3.0 - 4.0

Algoritmi (Breve ripasso e approfondimenti)

Analisi, astrazione e modello del problema. Introduzione
Problemi ed algoritmi risolutivi. Metodi per la risoluzione dei problemi
Ricerca della soluzione: metodi e strumenti. Astrazione, modello e soluzione

Struttura di un programma: Variabili e costanti. Input e output dei dati
Il colloquio con l'utente. Le istruzioni per l'input e l'output
La programmazione strutturata: sequenza, selezione e alternativa, istruzione di iterazione definita e indefinita. Teorema di Bohm e Jacopini.

Attività laboratoriali: Utilizzo del software Flowgorithm per realizzare diagrammi di flusso

Capannori, 31 maggio 2025

Alunni

Matteo Alunni
Cianci Aurora

Docente
Letizia Ciaccio



I.S.I.S.S. PIANA DI LUCCA
LICEO SCIENTIFICO E. MAJORANA – CAPANNORI (LU)

PROGRAMMA ANNUALE - A.S. 2024/2025

DOCENTE: Laura Pacini MATERIA: MATEMATICA CLASSE: 2°E

ORE settimanali:4

TESTO: “I colori della matematica” Algebra vol 1 e 2.

Geometria di L. Sasso ed. Petrini

ALGEBRA

Complementi di calcolo letterale

Unità 12 Frazioni algebriche

Unità 13 Equazioni di primo grado frazionarie e letterali

Unità 14 Disequazioni frazionarie e disequazioni prodotto

Numeri reali, retta e sistemi

Unità 1 Numeri reali e radicali

Unità 2 Sistemi lineari e matrici

Unità 3 Rette nel piano cartesiano

Equazioni, disequazioni e sistemi non lineari

Unità 4 Equazioni di secondo grado e parabola

Unità 5 Equazioni di grado superiore al secondo

Unità 6 Disequazioni di secondo grado e di grado superiore

Unità 7 Sistemi non lineari

GEOMETRIA

La circonferenza e i poligoni inscritti e circoscritti

Unità 8 Circonferenza e cerchio

Unità 9 Poligoni inscritti e circoscritti

L'area e i teoremi di Pitagora e di Euclide

Unità 10 Area: i teoremi di equivalenza. Area di poligoni

Unità 11 Teoremi di Pitagora e Euclide: enunciati dei teoremi e qualche applicazione

Unità 12 La similitudine nei triangoli

Capannori li, 31 maggio 2025

Rappresentanti alunni

*Ciardi Aurora
Meloni Shana*

Firma del docente

Laura Pacini

Milán Škvař



I.S.I.S.S. della PIANA di LUCCA



Istituto Tecnico Economico, Chimico e Tecnologico "A. BENEDETTI"
Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "E. MAJORANA"

Sede: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784 - Cod.Fisc. 80013400462
Web: www.benedettimajorana.it ♦ mail: luis007007@istruzione.it ♦ p.e.c.:
luis007007@pec.istruzione.it

Disciplina:	Anno scolastico:	Docente:	Classe:
Lingua e Letteratura Italiana	2024-2025	Erica Gaito	2^E Liceo Scienze Applicate

Libri di testo:

- M. Sensini, *Con metodo*, Mondadori Scuola 2018;
- S. Damele – T. Franzi, *Infiniti lettori*, vol. B, Loescher Editore 2023;
- G. Sbirilli (a cura di), *I Promessi sposi*, Loescher Editore 2015.

Programma svolto

Modulo 1: Forme, generi, temi del romanzo*

- Introduzione al romanzo
- Il romanzo psicologico con lettura di testi proposti in scelta antologica
- Il romanzo autobiografico con lettura di testi proposti in scelta antologica
- Realismo, Verismo e Neorealismo con lettura di testi proposti in scelta antologica
- Realtà di oggi e letteratura *non-fiction* con lettura di testi proposti in scelta antologica
- Il romanzo storico con lettura di testi proposti in scelta antologica
- Il racconto della guerra e della Shoah con lettura di testi proposti in scelta antologica.

*Modulo svolto dalla Professoressa N.B. prima della presa in servizio della sottoscritta.

Modulo 2: Poesia

- Introduzione al linguaggio poetico: l'aspetto grafico, la funzione poetica, il valore polisemico e connotativo delle parole, il suono e la disposizione delle parole, il messaggio del testo poetico
- L'aspetto metrico e ritmico: che cos'è la metrica, il verso e la sua divisione in sillabe, il ritmo poetico, l'*enjambement* e la dilatazione del ritmo, la cesura e le pause nel ritmo, la rima, le strofe, il verso libero
- Gli effetti fonico-musicali: la funzione espressiva del suono, le figure retoriche di suono, il fonosimbolismo
- La disposizione delle parole: le figure retoriche di ordine e costruzione
- Il significato delle parole: le figure retoriche di significato, il procedimento analogico
- Generi e forme della poesia: i generi poetici, le forme poetiche della lirica
- La lingua e lo stile del testo poetico: il lessico, la sintassi, i registri, il ritmo stilistico (dai materiali forniti dalla docente e caricati sul registro elettronico)
- Analizzare un testo poetico: la parafrasi, la sintesi, l'analisi e l'interpretazione

Letture e analisi di:

- Gabriele d'Annunzio, *La pioggia nel pineto*
- Giovanni Pascoli, *Novembre*
- Giovanni Pascoli, *L'assiuolo*
- Giovanni Pascoli, *Lavandare*
- Giovanni Pascoli, *Arano*
- Giuseppe Ungaretti, *Fratelli*
- Chandra Livia Candiani, *L'universo non ha un centro*.



I.S.I.S.S. della PIANA di LUCCA



Istituto Tecnico Economico, Chimico e Tecnologico "A. BENEDETTI"
Liceo Scientifico e Liceo Linguistico "E. MAJORANA"

Sede: Via Roma, 121 - 55016 Porcari (LU) - Tel & Fax 0583.299784 - Cod.Fisc. 80013400462
Web: www.benedettimajorana.it ♦ mail: luis007007@istruzione.it ♦ p.e.c.:
luis007007@pec.istruzione.it

Disciplina:	Anno scolastico:	Docente:	Classe:
Lingua e Letteratura Italiana	2024-2025	Erica Gaito	2^E Liceo Scienze Applicate

Modulo 3: Grammatica

- La frase complessa o periodo: la struttura del periodo e le proposizioni principali, coordinate e subordinate
- La proposizione principale: le caratteristiche della proposizione principale, la proposizione incidentale
- La coordinazione: le diverse forme di coordinazione, la proposizione coordinata, i vari tipi di proposizione coordinata
- La subordinazione
 - Le proposizioni subordinate: esplicite e implicite
 - Le subordinate complete: la proposizione soggettiva, oggettiva, dichiarativa e interrogativa indiretta
 - Le subordinate relative: la proposizione relativa propria e la proposizione relativa impropria o circostanziale
 - Le subordinate circostanziali: la proposizione finale, causale, consecutiva e temporale.

Modulo 4: Promessi sposi

- Alessandro Manzoni: caratteri essenziali della vita e della produzione letteraria
- Il romanzo dei *Promessi sposi*: genesi, struttura e nuclei tematici fondamentali
- Lettura e commento dell'introduzione al romanzo e dei capitoli numero 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 20, 21, 23 e sommario e passi salienti dei restanti capitoli fino al 23
- Analisi dei personaggi principali del romanzo nella loro evoluzione.

Modulo 5: Laboratorio di scrittura (materiali a supporto forniti dalla docente)

- Elaborare un testo scritto: la fase di ideazione e progettazione (*brainstorming* individuale e scaletta), la fase di stesura e la fase di revisione
- Il riassunto
- Il testo argomentativo: caratteristiche, struttura e aspetti linguistici; individuazione di tesi, antitesi e argomentazioni; produzione di un testo argomentativo
- Il testo espositivo: caratteristiche, struttura e aspetti linguistici
- Il testo espositivo-argomentativo alla luce delle diverse tracce di temi, con particolare riferimento a quella di tipologia C
- Caratteri specifici delle diverse tipologie di prova scritta previste dall'Esame di Stato (tipologia A – analisi e interpretazione di un testo letterario italiano; tipologia B – analisi e produzione di un testo argomentativo; tipologia C – riflessione critica di carattere argomentativo-espositivo su tematiche di attualità) con esercizi di scrittura.

Capannori, 06 giugno 2025
Gli studenti

Ciampi Aurora
Muller Adam

La docente

Erica Gaito

ISTITUTO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DELLA PIANA DI LUCCA

Liceo Scientifico e Linguistico "E. Majorana"

Via Guido Rossa, 1 – 55012 Capannori (LU)

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

PROGRAMMA SVOLTO

Prof.ssa Lavinia Pesi

Classe 2 E

Disciplina: Geostoria

Libri adottati:

- A. Barbero, S. Carocci, *Lo spazio umano. Dalla Preistoria alla Repubblica di Roma*, ed. Laterza
- A. Barbero, S. Carocci, *Lo spazio umano. Dall'impero romano all'Alto Medioevo*, ed. Laterza

Le grandi trasformazioni tra II e I secolo a.C

L'economia e la società di Roma dopo le guerre in oriente

Cambiamenti culturali e crisi degli antichi costumi

Tentativi di riforma: i Gracchi

G. Mario e la riforma dell'esercito

L. C. Silla e la restaurazione senatoria

Conquiste e guerre civili: la crisi della Repubblica

Il potere ai generali

Cesare, dittatore e riformista

Il principato di Augusto

Ascesa di Ottaviano e fine della Repubblica

Il governo di Augusto: politica interna e politica estera

Cultura, politica e società in età augustea

Dinastia giulio-claudia e flavia

Gli Antonini

Massima espansione territoriale
"Il secolo d'oro" dell'impero

Imperatori del III secolo

Dinastia del Severi
Anarchia militare
Le riforme di Diocleziano

Da Costantino a Teodosio: l'impero diventa cristiano

Costantino e gli inizi dell'impero cristiano
Divisione dell'impero

Le invasioni del V secolo

Migrazione e invasione dei popoli barbarici
Nascita dei regni romano-barbarici

Oriente ed Occidente dopo la caduta dell'impero romano

Ostrogoti in Italia
Giustiniano e la restaurazione dell'impero

Nascita e diffusione del monachesimo

I regni dei franchi e dei longobardi

Il regno franco: dai Merovingi ai Carolingi
I longobardi conquistano l'Italia

L'islamismo e la conquista araba

GEOGRAFIA: penisola arabica
L'Arabia prima dell'Islam
Maometto e l'Islam
Espansione sotto la dinastia Omayyade e Abbaside
Cultura islamica in occidente

Carlo Magno e la creazione di un nuovo impero

Carlo Magno, da re dei franchi a imperatore
Organizzazione politica ed amministrativa dell'impero carolingio
Sistema vassallatico
Il feudalesimo
Economia curtense

Devisie R.

medina Alhama

Leontini Gregorio

PROGRAMMA SVOLTO ANNO 2024/2025

Materia Sc. Motorie Classe 2 Sez ESA

LA PERCEZIONE DI SÉ ED IL COMPLETAMENTO DELLO SVILUPPO FUNZIONALE DELLE CAPACITÀ MOTORIE ED ESPRESSIVE

- Miglioramento funzione cardio-respiratoria e sviluppo resistenza aerobica.
- Irrobustimento generale e potenziamento specifico per settori muscolari
- Mobilizzazione articolare (attiva, individuale, a coppie ed a gruppi; stretching).
- Sviluppo velocità e varie forme di reattività.
- Coordinazione dinamica generale di controllo del corpo nello spazio e nel tempo.
- Equilibrio statico e dinamico.
- Percezione e presa di coscienza del corpo statico attraverso lo stretching.
- Presa di coscienza del corpo in movimento attraverso lavori di sensibilizzazione con palloni e altri piccoli attrezzi.
- Esercitazioni di potenziamento della condizione fisico-motoria generale.

ACCENNI DI ANATOMIA

Il sistema muscolare

LO SPORT, LE REGOLE E IL FAIR PLAY

- Pratica delle seguenti discipline sportive: pallavolo, basket, calcio a 5, tennis tavolo, biliardino, badminton e padel
- Attività di arbitraggio negli sport di squadra.

SALUTE, BENESSERE, SICUREZZA E PREVENZIONE

- Attività motoria e benessere: influenza sull'apparato respiratorio. I principali adattamenti legati alla pratica sportiva, la ventilazione durante l'esercizio fisico.

BLSA Prima attività di rianimazione

La corretta Alimentazione

I disturbi Alimentari

La Psicomotricità e l'adolescenza

PARTECIPAZIONE AI TORNEI DI ISTITUTO 2024/25

TEST PRATICI VALUTATIVI

DATA 30/05/25

DOCENTE Sberze Stefania

ALUNNI

Cianfi Aurora

Murru Tommaso