



LICEO CLASSICO
MICHELANGELO
FIRENZE 1994

Via della Colonna 9 / 1150121 –
Firenze
Tel: 0552478151 – Fax: 0552480441
Sito Web:
www.liceomichelangiolo.it
E-mail: info@liceomichelangiolo.it
C.M. FIPC04000N

PROGRAMMA DI STORIA

DOCENTE: prof. Gianluca Masi

CLASSE II F

A. S. 2022-2023

PROGRAMMA SVOLTO

Libro di testo: MARISALDI L., DINUCCI M., "STORIA E GEOGRAFIA", 2, ed. ZANICHELLI.

Riepilogo della prima epoca repubblicana: lotte fra Patrizi e Plebei, prime guerre combattute dai romani, fino a quelle sannitiche. Panorama dell'epoca delle guerre puniche. Politica estera di Roma prima delle guerre (limitata al territorio italico).

Prima, seconda e terza guerra punica.

Tendenze di politica estera a Roma dopo le guerre puniche e quelle in Grecia, in Macedonia e in Oriente (visione allargata al Mediterraneo e alle potenze ellenistiche).

Divisione a Roma fra i partiti di Catone e degli Scipioni; posizioni politiche, economiche e culturali di questi due partiti.

Teoria aristotelica delle tre forme di governo. La miktè politeia di Polibio. Il mito di Roma.

Crisi agraria, istituzionale, sociale, culturale e militare durante e dopo le guerre puniche e macedoniche.

Riforma di Tiberio Gracco. Proposta di Flacco. Riforme di Caio Gracco.

Ascesa di Mario: nuova forma di reclutamento. Optimates e Populares. Guerre contro Giugurta e contro Cimbri e Teutoni.

Modalità di sottomissione da parte di Roma: riduzione in provincia, trattati di alleanza e commerciali. Sistema strategico difensivo.

Saturnino e Druso. Guerra sociale. Guerre contro Mitridate, re del Ponto.

Ascesa e dittatura di Silla. Seguaci di Mario: Lepido e Sertorio.

Ascesa di Pompeo e Crasso. Campagne contro Spartaco. Pompeo in Oriente. Congiura di Catilina.

Primo Triumvirato. Cesare in Gallia e in Britannia. Disfatta di Crasso. Cesare contro Pompeo e pompeiani.

Cicerone: esilio, ritorno e morte. Dittatura di Cesare e Idi di marzo.

Antonio e Ottaviano. Secondo triumvirato.

Vittoria di Augusto. Consolidamento del suo potere. Politica culturale. Riforme politiche. Politica estera. Fondazione dell'Impero e della dinastia Giulio-Claudia. Tiberio, Caligola. Claudio e Nerone.

Fonti storiche dell'epoca imperiale: Tacito e Svetonio.

Letture e commento della biografia di Nerone in Tacito (l. XIV, fino alla morte di Seneca), con riferimenti al testo in lingua originale.

Galba, Otone e Vitellio. Dinastia Flavia: Vespasiano, Tito e Domiziano.

Diffusione del Cristianesimo in quest'epoca.

Politica monetaria da Nerone a Domiziano. Nerva, Traiano e gli Antonini.

I caratteri fondamentali dell'età degli Antonini: decentramento, autoritarismo, cultura greca, limes e esercito.

Cronologia di questa età: Adriano, Antonino Pio, Marco Aurelio, Commodo.

Fase di transizione prima di Settimio Severo. I Severi: Settimio Severo, Caracalla, Elagabalo, Severo Alessandro.

Riforme di Diocleziano: Tetrarchia, Esercito, Calmiere, Fisco, Diocesi e Province.

Abdicazione e successione di Diocleziano. Affermazione di Costantino e dell'Impero cristiano.

Da Teodosio alla caduta della parte occidentale dell'Impero.

Campagne di Stilicone contro i Goti e sacco di Roma del 410 d. C. Nascita dei regni romano-barbarici, invasione degli Unni.

L'Impero d'Oriente e i Goti. Teodorico a e la guerra Goto-bizantina.

Giustiniano: la riconquista dell'Occidente. Storia dei Longobardi fino alla conquista franca.

Il Papato: Gregorio Magno e l'evangelizzazione dell'Europa. Il Monachesimo.

Storia dei Franchi e regno di Carlo Magno.

Geografia

Costante e preciso riferimento alla geografia dell'Europa, del Vicino Oriente e dell'Africa, nei diversi periodi svolti nel programma di Storia.

Educazione civica

Istituzioni romane.

Teoria aristotelica delle tre forme di governo. La miktè politeia di Polibio, con una particolare attenzione alla continuità e alle differenze fra le istituzioni democratiche antiche e quelle contemporanee.

Prof. Gianluca Masi



via della Colonna 9 / 11 50121 –
Firenze Tel: 0552478151 – Fax:
0552480441 Sito Web:
www.liceomichelangiolo.it E-mail:
info@liceomichelangiolo.it
[C.M. FIPC04000N](http://C.M.FIPC04000N)

PROGRAMMA DI Latino

DOCENTE: Silvia Cristina Benzi

CLASSE II F _____

MATERIA: Latino a.s.2022/2023

PROGRAMMA SVOLTO

Il congiuntivo attivo e passivo delle quattro coniugazioni verbali e del verbo sum

Il congiuntivo esortativo.

La proposizione finale.

La proposizione consecutiva.

Il cum narrativo.

L'infinito delle quattro coniugazioni verbali attivo e passivo.

La proposizione infinitiva.

Ripasso del participio.

L'ablativo assoluto.

Gli aggettivi.

La comparazione. Comparativo di uguaglianza, minoranza, maggioranza. Il II termine di paragone. La comparazione tra aggettivi. Rafforzamento del comparativo. Comparativo assoluto. L'idea della sproporzione. Casi particolari nella formazione del comparativo.

Il superlativo. Il complemento partitivo. Casi particolari nella formazione del superlativo. Rafforzamento del superlativo.

Le quattro coniugazioni dei verbi deponenti.

I verbi semideponenti. Osservazioni sul participio perfetto dei verbi deponenti e semideponenti. Ripasso del participio congiunto e dell'ablativo assoluto.

I verbi anomali.

Volo, nolo, malo: coniugazione e proposizioni da essi dipendenti

Fero: coniugazione attiva e passiva.

Eo: coniugazione.

I composti di *sum*.

Il verbo *possum*.

Differenze tra *desum* e *deficio*

I verbi difettivi : *Coepi, memini, odi*.

I verbi impersonali.

Verbi relativamente impersonali.

I Pronomi.

Ripasso dei pronomi personali, riflessivi, possessivi, determinativi, dimostrativi e relativi.

Pronomi e aggettivi interrogativi.

Pronomi e aggettivi indefiniti.

Le funzioni dei casi.

Il nominativo: il doppio nominativo; il verbo *videor*. Costruzione personale. Costruzione apparentemente impersonale. Altri verbi che richiedono la costruzione personale.

Il genitivo.

Le funzioni del genitivo. Il

genitivo di appartenenza Il

genitivo partitivo..

Genitivo di qualità.

Genitivo di pertinenza.

Il genitivo con gli aggettivi.

Il genitivo in alcuni costrutti verbali: il genitivo avverbiale con alcuni verbi di stima; il genitivo con i verbi di accusa e di condanna; il genitivo con *interest* e *refert*; il genitivo con i verbi impersonali *miseret, paenitet, piget, pudet, taedet*.

Il dativo.

Funzione di termine.

Funzione di attribuzione e interesse: dativo di possesso; dativo di relazione; dativo etico;

dativo d'agente; il dativo con gli aggettivi.

Funzione di fine: il dativo di fine; il doppio dativo.

I verbi con costruzione di diverso significato.

L'accusativo.

Funzione di oggetto diretto: verbi transitivi in latino intransitivi in italiano; verbi costruiti sia transitivamente sia intransitivamente.

Il doppio accusativo.

L'accusativo con i verbi assolutamente impersonali; l'accusativo con i verbi relativamente impersonali.

L'ablativo.

Funzione di origine e di allontanamento: ablativo di moto da luogo; d'agente e di causa efficiente; di argomento; di privazione; partitivo; di materia; di paragone.

Funzione strumentale sociativa: ablativo di mezzo: di causa; di limitazione; ablativo con

Dignus ed indignus; ablativo con *opus est*; ablativo con *utor, fruor, fumgor, potior, vescor*.

Ablativo di compagnia e di unione, di modo, di qualità.

Riepilogo delle determinazioni di luogo e di tempo.

Proposizioni e periodo.

Le proposizioni indipendenti

Le proposizioni indipendenti all'indicativo.

Il "falso condizionale"

Le proposizioni interrogative dirette semplici e disgiuntive.

L'uso dei tempi dell'indicativo.

L'imperativo negativo.

Le proposizioni subordinate implicite

Funzioni sintattiche dell'infinito: l'infinito sostantivato.

La proposizione infinitiva.

Il cum narrativo.

Ripasso delle funzioni sintattiche del participio

Il participio attributivo; il participio predicativo; il participio congiunto.

L'ablativo assoluto.

Il gerundio

Il gerundivo La perifrastica passiva. Il gerundivo predicativo. Il gerundivo attributivo. Funzioni sintattiche del supino.

Le proposizioni complete con *quod* dichiarativo.

Le proposizioni dichiarative introdotte da verbi di timore.

Le proposizioni complete introdotte da verbi di dubbio, impedimento e rifiuto.

Il periodo ipotetico indipendente dell'oggettività, della possibilità e dell'irrealtà.

Le interrogative indirette.

Le proposizioni causali.

Le proposizioni finali.

Le proposizioni consecutive.

Le proposizioni relative proprie ed improprie. Prolessi e attrazione della relativa.

Autori latini.

Virgilio: cenni biografici e contestualizzazione dell'autore nel panorama letterario del suo tempo.

Traduzione e analisi del proemio dell'Eneide.

Igino: Il giudizio di Paride (Igino, Fabularum liber, 92)

Eutropio: la fondazione di Roma: romolo e Roma (Eutropio Breviarium ab Urbe ccondita, I,1)

Tra mito e storia: il periodo regio: Romolo (Eutropio, Breviarium ab Urbe condita, I,2.

La virtù repubblicana e gli exempla degli storici.

Bruto condanna a morte i suoi figli (Aurelio Vittore, De viris illuzstribus urbis Romae 10,5-7)

Orazio Coclite (Aurelio Vittore, De viris illuzstribus urbis Romae,11)

Sallustio: cenni biografici.

Il ritratto di Catilina.

Il ritratto di Sempronia.

Firenze, 09/06/2023



Via della Colonna 9 /11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it

PROGRAMMA DI ITALIANO

DOCENTE: BENZI SILVIA CRISTINA

CLASSE: IIF MATERIA: ITALIANO A.S. 2022/2023

PROGRAMMA SVOLTO

Alessandro Manzoni: biografia.

La letteratura nell'Ottocento.

La concezione manzoniana della letteratura.

Lettura e analisi dell'intero romanzo.

Epica: Odissea: la struttura dell'opera.

Il protagonista: un eroe complesso.

L'influsso dell'Odissea sulla letteratura italiana: l'ulissismo da Dante a Pavese.

Lettura, parafrasi, analisi e commento I lb. VV 1-30; vv. 45- 364.

Libro II : vv.85-128.

Sintesi III libro.

Sintesi IV libro fino al nòstos di Menelao.

Lettura, parafrasi, analisi e commento vv. 548-572.

Sintesi lb.V

Lb. VI: lettura, parafrasi, analisi e commento vv. 1-250.



Via della Colonna 9 /11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it

Sintesi lb. VII-VIII

Lb IX. : lettura, parafrasi, analisi e commento vv.105-130; 170-535.

Approfondimento: gli elementi indicatori della civiltà secondo gli antichi Greci: ospitalità e alimentazione. sintesi lb. X.

Lb. X : lettura, commento e parafrasi vv. 1-35; vv. 210-240;303-345;375-399.

La nekya: lb. XI vv. 90-137; l'incontro con Tiresia, Anticlea, Agamennone e Achille.

Sintesi del libro XII: approfondimento sulle Sirene.

Lb. XIII : lettura, parafrasi, analisi e commento vv. 218-261; 287-310.

Lb. XIV : lettura, parafrasi, analisi e commento VV. 30-71.

Sintesi libri XV, XVI, XVII.

Libro XVII; lettura, parafrasi, analisi vv. 290-327.

Sintesi libro XVIII.

Lb. XIX, vv123-163; 386-479

Sintesi Lb. XX, XXI, XXII,

Lettura , parafrasi, analisi e commento lb. XXII vv. lb. XXIII ,vv. 165-287.

Virgilio: biografia.

Il panorama letterario nella Roma tardo repubblicana.

Il circolo di Mecenate. **Altri circoli**

La produzione letteraria di Virgilio.

L'Eneide: modelli di riferimento. Struttura dell'opera. Caratteristiche del protagonista.

Il proemio: lb. I vv 1-33.Originalità del proemio virgiliano.

Lb II: vv1-56; vv200-249; vv. 268- 317; la morte di Priamo: vv 469-566.L'apparizione di Creusa (sintesi)

Lb. III: episodio di Polidoro; le Arpie.

Lb. IV : vv. 1-89; 129-195;296-396; 504-532;584-705.

Sintesi Lb. V.



Via della Colonna 9 /11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it

Lb. VI: lettura, parafrasi, analisi e commento vv. 298-316;450-476; 665-724; 845-853.

Gli alunni hanno inoltre letto e redatto la relazione di alcuni romanzi.

Tipologie testuali: il testo narrativo; il testo espositivo; l'articolo di giornale; il testo argomentativo.

In concomitanza con la spiegazione di Latino e Greco è stato inoltre effettuato un ripasso dell'analisi del periodo, in particolare delle proposizioni causali, temporali, finali, consecutiva, interrogativa diretta e indiretta; periodo ipotetico indipendente.

Firenze, 09/06/2023



Via della Colonna 9/11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it

PROGRAMMA DI GRECO

DOCENTE: BENZI SILVIA CRISTINA

CLASSE: IIF

MATERIA: GRECO

A.S. 2022/2023

PROGRAMMA SVOLTO

Completamento della III declinazione.

Le eccezioni della III declinazione.

Ripasso degli aggettivi, in particolare quelli della II classe.

Gli aggettivi irregolari.

Comparativi e superlativi: sintassi della comparazione. Comparativi e superlativi irregolari. Il comparativo di uguaglianza e minoranza; il complemento di paragone; il rafforzamento del comparativo. Il comparativo assoluto. Il superlativo assoluto e il superlativo relativo. Il rafforzamento del relativo. Comparativi e superlativi irregolari. La comparatio compendiaria.

I numerali.

Pronomi e aggettivi interrogativi e indefiniti; pronome reciproco.

Ripasso del participio e delle sue funzioni.

Il genitivo assoluto.

Il participio predicativo.

L'accusativo assoluto.

Le proposizioni interrogative dirette e indirette.



Via della Colonna 9/11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it

Il pronome relativo; usi del pronome relativo: assorbimento del pronome relativo; anticipazione del pronome relativo; attrazione diretta e indiretta del pronome relativo.

La coniugazione atematica.

Il sistema del futuro: il futuro sigmatico; il futuro contratto; il futuro attico; il futuro dorico..

Futuri anomali.

Futuri medi con significato attivo

L'uso del participio e dell'infinito futuro.

L'oristo.

Valore aspettuale dell'oristo.

L'oristo primo o debole: oristo debole sigmatico; oristo debole asigmatico.

L'oristo secondo: caratteri generali e flessione.

Verbi più comuni che hanno l'oristo forte.

L'oristo terzo: caratteri generali e flessione.

Verbi più comuni con l'oristo terzo.

Verbi con l'oristo debole e con l'oristo fortissimo...

Rapporto tra forme verbali deboli e forti.

L'oristo cappatico.

L'oristo passivo primo.

L'oristo passivo secondo.

Rapporto tra forme verbali deboli e forti.



Via della Colonna 9 /11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it

Il futuro passivo primo e secondo.

Le proposizioni dipendenti.

Le proposizioni temporali

Le proposizioni interrogative dirette.

Le proposizioni interrogative indirette.

Le proposizioni causali.

Le proposizioni finali.

Le proposizioni consecutive.

Le proposizioni relative proprie ed improprie.

Le forme nominali.

Il participio: il participio sostantivato, congiunto, predicativo.

Il participio assoluto.

L'infinito: l'infinito sostantivato e le sue funzioni.

Studio dei paradigmi dei verbi maggiormente ricorrenti.

Firenze, 09/06/2023



Via della Colonna 9 / 11

50121 – Firenze

Tel: 0552478151 – Fax:

0552480441

Sito Web:

www.liceomichelangiolo.it

E-mail:

info@liceomichelangiolo.it

Pec: FIPC04000N@pec.istruzione.it

PROGRAMMA DI MATEMATICA

DOCENTE: FRANCESCA PELOSI

CLASSE 2F

MATERIA: MATEMATICA

A.S.2022/23

PROGRAMMA SVOLTO

- **RIPASSO PRODOTTI NOTEVOLI E SCOMPOSIZIONI**

Scomposizioni, regola di Ruffini, teorema del resto, teorema di Ruffini. Scomposizione somma di due cubi, differenza di due cubi.

- **LE FRAZIONI ALGEBRICHE E LE EQUAZIONI FRATTE**

Le frazioni algebriche: definizione e calcolo con le frazioni algebriche. Espressioni con frazioni algebriche. Le equazioni fratte, condizione di esistenza e risoluzione. La legge di annullamento del prodotto, equazioni di grado superiore al primo. Equazioni e problemi.

- **LE DISEQUAZIONI LINEARI**

Le disequazioni lineari: definizione e rappresentazione delle soluzioni. Disequazioni equivalenti, principi di equivalenza. Risoluzione disequazioni lineari intere. Sistemi di disequazioni; studio del segno di un prodotto. Disequazioni fratte e risoluzione di disequazioni fratte.

- **GLI INSIEMI E LA LOGICA**

Insiemi: definizione e caratteristiche. Rappresentazione di un insieme; i sottoinsiemi, le operazioni con gli insiemi: intersezione, unione e loro proprietà; la differenza tra due insiemi, il complementare di un insieme, il prodotto cartesiano, l'insieme delle parti e la partizione di un insieme. Esercizi e problemi con gli insiemi. Le proposizioni logiche, i connettivi logici e le espressioni: la negazione, la congiunzione, la disgiunzione inclusiva, la disgiunzione

esclusiva, l'implicazione materiale, la doppia implicazione, l'equivalenza tra espressioni logiche, proprietà delle operazioni logiche, le tautologie, le contraddizioni. Gli enunciati aperti, gli insiemi di verità, i connettivi logici e gli insiemi, i quantificatori. Esercizi.

- **I SISTEMI LINEARI**

I sistemi di due equazioni in due incognite. Il metodo di sostituzione; i sistemi determinati, indeterminati, impossibili; il metodo del confronto, il metodo di riduzione, il metodo di Cramer. Sistemi lineari e problemi.

- **I RADICALI**

I numeri reali, le radici quadrate e le radici cubiche, la radice ennesima, la semplificazione e il confronto di radicali. Le operazioni con i radicali: moltiplicazione e divisione; il trasporto di un fattore fuori o dentro il segno di radice, la potenza e la radice di un radicale, l'addizione e la sottrazione di radicali. La razionalizzazione del denominatore di una frazione. Le espressioni irrazionali. Le equazioni e i sistemi con coefficienti irrazionali. Le potenze con esponente razionale.

- **IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA**

I punti e i segmenti: coordinate cartesiane e distanza tra due punti; coordinate del punto medio. L'equazione generale della retta: forma implicita e forma esplicita, coefficiente angolare e ordinata all'origine. Appartenenza di un punto ad una retta. Equazione assi cartesiani, bisettrici quadranti, rette parallele agli assi. Fascio di rette per un punto. Rette parallele, rette perpendicolari. Le rette e i sistemi lineari.

- **GEOMETRIA**

Gli enti primitivi: punto, retta, piano. I postulati e i teoremi. I postulati di ordine e di appartenenza. Le figure fondamentali: semirette, segmenti, poligoni, angoli. Figure concave e convesse. La congruenza delle figure. Il trasporto dei segmenti e degli angoli. Le operazioni con i segmenti e con gli angoli. Alcune costruzioni con riga e compasso. Il punto medio di un segmento, la bisettrice di un angolo. Angoli retti, acuti, ottusi. Angoli complementari di uno stesso angolo. Angoli opposti al vertice. Il teorema degli angoli opposti al vertice. I triangoli, i lati, gli angoli, bisettrici, mediane, altezze. Classificazione dei triangoli rispetto ai lati, classificazione dei triangoli rispetto agli angoli. Il primo criterio di congruenza dei triangoli, il secondo criterio di congruenza, il teorema del triangolo isoscele, l'inverso del teorema del triangolo isoscele, il teorema della bisettrice di un triangolo isoscele, il terzo criterio di congruenza.

- **EDUCAZIONE CIVICA**

Probabilità e gioco d'azzardo. Dipendenze e ludopatia

FIRMA DOCENTE

Francesca Pelosi

FIRMA DEI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

Francesca Iliceto

Yasser Sayed



via della Colonna 9 / 11 50121 –
Firenze Tel: 0552478151 – Fax:
0552480441 Sito Web:
www.liceomichelangiolo.it E-mail:
info@liceomichelangiolo.it
C.M.FIPC04000N

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

DOCENTE: Silvia Picchi

CLASSE 2F MATERIA: Scienze Motorie e Sportive **A.S. 2022/2023**

PROGRAMMA SVOLTO

- Attività motoria di base : Consolidamento e rafforzamento delle capacità coordinative di base con esercizi vari e molteplici, statici e dinamici ed anche attraverso esercizi mirati alla capacità di utilizzare i vari gruppi muscolari in modo dissociato facendo lavorare i due emisferi in contrapposizione.
Consolidamento e rafforzamento delle capacità coordinative specifiche: equilibrio, statico, dinamico, in volo anche con l'ausilio della funicella
coordinazione oculo-manuale e oculo-podalica
Affinamento delle capacità senso-percettive e dell'organizzazione spazio-temporale.
Miglioramento dello schema corporeo e della percezione di sé.
Consolidamento e rafforzamento delle capacità condizionali: forza, velocità, resistenza.
Mobilizzazione delle principali articolazioni : coxo-femorale; scapolo-omerale; rachide.
Tonificazione della muscolatura posturale;
Stretching

- Atletica leggera: Andature preatletiche: skip alto e basso, corsa calciata, incrociata, balzi, doppio impulso, esercizi di scatto con partenza da varie posizioni;
Conoscenza e pratica di alcune discipline di Atletica Leggera : salto in lungo, velocità, lancio del vortex (propedeutico al giavellotto). Getto del peso . Staffetta 4x100
Partecipazione al Campionato di Istituto

- Pallavolo : tecnica dei fondamentali: palleggio, bagher, battuta dall'alto e da sotto, schiacciata, muro. Consolidamento delle regole e dei gesti arbitrali. Gioco della pallavolo.
Partecipazione al torneo di Istituto

- Basket : tecnica del tiro a canestro e del passaggio attraverso giochi propedeutici di movimento (dieci passaggi, killer) Gioco del basket

-Tennis tavolo : gioco singolo e doppio. Svolgimento del torneo di classe

- Percorsi a stazione per il miglioramento dei vari gruppi muscolari.

- Giochi di movimento, di velocità e destrezza

Ed.Civica : Concetto di Fairplay .Visione film "Lezioni di sogni" e approfondimento con lavori di gruppo

- Test svolti: “ Esagono” 30m lanciati; Vortex; Abalkov ; Salto in lungo;
Flex; Funicella; Forza mani; 800m.

-Conoscenza delle regole degli sport sperimentati.

L'insegnante

Silvia Picchi

Firenze 10.06.2023



Via della Colonna 9 /11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it
CM: fipc04000n

PROGRAMMA DI INGLESE

CLASSE : 2F

A.S. 2022/23

DOCENTE: BENEDETTA ZANOBETTI

PROGRAMMA SVOLTO

Libro di testo: Identity B1+ Intermediate, AA.VV., Ed. Oxford University Press.

Grammatica di supporto: A to Z Grammar, AA.VV., Ed. Loescher

Libro di Approfondimento: World in Progress, AA.VV., Ed. Mondadori

Ripasso degli argomenti dello scorso anno scolastico.

Unit 1:

Present perfect vs past simple, future forms

Competences: asking for clarification, talking about skills and abilities, experiences and past events

Vocabulary: degrees of ability

Culture: Scotland and its language

Unit 2:

have/get something done, should - revision of must, have to, need to

Competences: at the doctor's, talking about body and health, give advice

Culture: Maori culture in New Zealand

Unit 3:

Present perfect simple vs continuous

Competences: discussing issues and persuading, talking about the environment, ongoing and recent actions

Vocabulary: environment and activism

Culture: Environmental politics in Canada

Unit 4:

Modals of deduction (present and past), defining relative clauses

Competences: giving opinions and emphasising, giving details about literature

Culture: Dublin - the main authors

Unit 5:

Second conditional, wish + past simple

Competences: making recommendations, talking about holidays, hypothetical situations and past ability

Culture: *Endurance*

Unit 6:

Past perfect, question tags

Competences: reporting a theft, talking about crime and criminals

Vocabulary: the justice system

Culture: Detective stories

Unit 8:

Third conditional, wish + past perfect

Competences: apologising, talking about technology, regrets, imaginary past situations

Culture: Silicon Valley and Tech giants

Unit 7:

Vocabulary: money

Culture: people on banknotes

Alla fine dell'anno scolastico gli studenti hanno lavorato a gruppi ed esposto alla classe una presentazione sul tema assegnato (Geography of the USA, UK, Brief History of the English language...)

Durante tutto l'anno scolastico sono state svolte verifiche sia scritte sia orali, esercizi di ascolto, di lettura e comprensione del testo.

Firenze, li 09/06/2023

Il Professore

Prof.ssa Benedetta Zanobetti

Benedetta Zanobetti

Firma dei rappresentanti di classe

Giada Ciampi

Leopoldo...

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

DOCENTE: Biondi Francesco

CLASSE 2F MATERIA Scienze Naturali A.S.2022/23

PROGRAMMA SVOLTO:

Chimica

- Il modello dei gas perfetti, la legge di Charles, la legge di Boyle, la legge di Gay-Lussac, la legge di Avogadro, atomi e molecole, elementi e composti, reazioni chimiche
- La massa atomica e molecolare, la mole, la massa molare, l'equazione di stato dei gas perfetti
- La struttura dell'atomo, le particelle dell'atomo, i modelli atomici di Bohr e Rutherford
- La stabilità del nucleo, la radioattività, fissione e fusione nucleare

Biologia

- Le caratteristiche dei viventi, il metodo scientifico applicato alla biologia, i virus
- L'elettronegatività, il legame chimico, tipi di legame, le forze intermolecolari, la molecola d'acqua e la sua importanza in biologia
- L'importanza del carbonio, le molecole organiche, le biomolecole, i carboidrati, i lipidi, le proteine, gli acidi nucleici
- La cellula, cellula procariote ed eucariote, gli organuli della cellula eucariote, le giunzioni cellulari
- L'energia come motore della vita, la fotosintesi, le vie metaboliche, il funzionamento del mitocondrio, trasporto passivo e trasporto attivo attraverso la membrana
- La riproduzione sessuata e asessuata, la scissione binaria, il ciclo cellulare, la mitosi, la meiosi
- Il pensiero pre-evoluzionista, la teoria di Lamarck e la teoria darwiniana dell'evoluzione

FIRMA DEI RAPPRESENTANTI DI CLASSE

FIRMA DOCENTE



Via della Colonna 9/11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it

PROGRAMMA DI IRC

DOCENTE: FLORA FILANNINO

CLASSE 2F MATERIA IRC A.S. 2022/23

PROGRAMMA SVOLTO

Festa di *Rosh Hashanah*. Significato. Sacrificio di Isacco

Calvinismo e chiese della riforma

Domande degli studenti: necessità della vita sacramentale per la salvezza personale.
Celibato ecclesiastico. Vocazione.

Resurrezione. Assegnazione del lavoro di gruppo: confronto di alcune opere d'arte sulla
resurrezione con i testi evangelici.

Ebraismo, risposte alle domande degli studenti. Circoncisione, lettura di Gen 17. Shabbat,
significato.

Vangeli dell'infanzia. Come si formano i Vangeli e che finalità hanno. Messia, Cristo, Gesù:
significato delle parole. Come si indicano i versetti e notazione anglosassone.

Storia di Gesù.

Parabola del seminatore

Risposta alle domande degli studenti: in cosa consiste una religione, Ramadan, velo islamico,
Sacramenti non ripetibili, Creazione in 7 giorni, Vizi capitali, Peccato mortale e veniale.

Alla luce del sole. Film su Don Pino Puglisi e documentario "Me lo aspettavo".

FIRMA DOCENTE

FIRMA DEI RAPPRESENTANTI DI CLASSE