

Nuclei tematici fondamentali da recuperare entro la fine del primo quadrimestre se non certificati dalla scuola frequentata all'estero.

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

CLASSE TERZA LICEO CLASSICO, LINGUISTICO, SCIENTIFICO, SPORTIVO

- Dante (Divina Commedia- Inferno)
- Petrarca (Canzoniere)
- Boccaccio (Decameron)
- Umanesimo e Rinascimento
- Ariosto (Orlando furioso)

CLASSE QUARTA LICEO CLASSICO, LINGUISTICO, SCIENTIFICO, SPORTIVO

- Macchiavelli (Il Principe)
- Illuminismo
- Romanticismo
- Foscolo (Sonetti e "Dei sepolcri")
- Manzoni (I promessi sposi)

LINGUA E CIVILTÀ LATINA

CLASSE TERZA LICEO SCIENTIFICO

- Teatro-La Palliata (Plauto/Terenzio)
- Età della Res Publica
- Cesare
- Catullo

CLASSE QUARTA LICEO SCIENTIFICO

- Lucrezio (De rerum natura)
- Cicerone
- Età augustea
- Virgilio
- Orazio

CLASSE TERZA LICEO CLASSICO

- Quadro storico dal III al I millennio a. C.
- Il poema epico: caratteristiche, temi, principali autori.
- Il teatro: caratteristiche; Plauto e Terenzio; conoscenza di passi in traduzione (indicati in programmazione disciplinare).
- La satira: caratteristiche; Lucilio.
- Il I sec. a.C.: vita e opere principali di Cesare, Sallustio e Cicerone; passi scelti (indicati in programmazione disciplinare)

- Analisi e traduzione di passi tratti dalle opere di Cesare e Sallustio (scritto).

CLASSE QUARTA LICEO CLASSICO

- Quadro generale della letteratura latina dell'età di Cesare.
- Il poema didascalico e la letteratura personale e soggettiva: Lucrezio e Catullo.
- Quadro generale della letteratura latina nell'età di Augusto.
- Il rapporto intellettuale potere in età augustea: Virgilio
- Analisi e traduzione di alcuni passi tratti dal De Rerum Natura di Lucrezio.

LINGUA E CIVILTÀ GRECA

CLASSE TERZA LICEO CLASSICO

- Quadro generale sulla letteratura greca arcaica.
- Oralità, auralità, scrittura.
- I poemi omerici: la questione omerica; contenuti; lettura traduzione e commento di alcuni passi (indicati in programmazione disciplinare).
- La lirica: ionico-attica, eolica e corale (caratteristiche, temi); traduzione di alcuni passi (indicati in programmazione disciplinare).
- Analisi e traduzione di passi tratti dalle opere di Senofonte e Apollodoro (scritto).

CLASSE QUARTA LICEO CLASSICO

- Quadro generale della letteratura greca classica
- Il teatro tragico: Eschilo, Sofocle ed Euripide.
- La storiografia: Erodoto e Tucide.
- L'oratoria: Lisia, Demostene e Isocrate.
- Analisi e traduzione dei frammenti più importanti di Saffo e Alceo.

STORIA

CLASSE TERZA CLASSICO, LINGUISTICO, SCIENTIFICO, SPORTIVO

- Lineamenti generali della storia occidentale moderna dalla crisi del Trecento all'età di Filippo II d'Asburgo, con particolari approfondimenti per i temi del Rinascimento in Italia.
- L'impero di Carlo V.
- Lutero e la Riforma protestante.
- Il Concilio di Trento e la Controriforma.

CLASSE QUARTA CLASSICO, LINGUISTICO, SCIENTIFICO, SPORTIVO

- Lineamenti generali della storia occidentale moderna dai primi del Seicento all'unificazione tedesca nel 1870.

- conoscenza specifica dei seguenti argomenti: guerra dei trent'anni, rivoluzione inglese e sviluppo del regime parlamentare britannico; l'età di Luigi XIV, sviluppo e crisi del modello assolutistico nel Settecento illuminato; la rivoluzione americana; la rivoluzione francese; l'età napoleonica; le rivoluzioni liberali dell'Ottocento; il Risorgimento e l'unità d'Italia; Bismarck e l'unità tedesca.

FILOSOFIA

CLASSE TERZA CLASSICO, LINGUISTICO, SCIENTIFICO, SPORTIVO

- Lineamenti generali della filosofia greca dai presocratici a Socrate, Platone e Aristotele, con conoscenza particolareggiata solo degli ultimi tre autori citati.

CLASSE QUARTA CLASSICO, LINGUISTICO, SCIENTIFICO, SPORTIVO

- Lineamenti generali dello sviluppo del pensiero moderno, con conoscenza specifica dei seguenti argomenti e autori: rivoluzione scientifica da Copernico a Galileo; Giordano Bruno, Cartesio, Hobbes, Spinoza; L'Encyclopedie e l'Illuminismo (in generale).

STORIA DELL'ARTE

CLASSE TERZA LICEO CLASSICO E LICEO LINGUISTICO

- Policleto (scultura greca)
- Fidia (scultura greca architettonica)

CLASSE QUARTA LICEO CLASSICO E LICEO LINGUISTICO

- Michelangelo e Raffaello.

DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

CLASSE TERZA LICEO SCIENTIFICO

- Il Rinascimento. Un grande maestro del Rinascimento a scelta.
- Rappresentazione grafica dello spazio e la visione prospettica.

CLASSE QUARTA LICEO SCIENTIFICO

- Neoclassicismo e Romanticismo. Un grande maestro del Neoclassicismo a scelta. Un grande maestro del Romanticismo a scelta.
- Confronto fra Rinascimento e Barocco in relazione alla rappresentazione dello spazio.
- Rappresentazione grafica dello spazio e la visione prospettica.

MATEMATICA

CLASSE TERZA LICEO SCIENTIFICO

- Piano cartesiano e retta.
- La parabola e la circonferenza.
- Equazioni e disequazioni algebriche;

CLASSE QUARTA LICEO SCIENTIFICO

- disequazioni esponenziali e logaritmiche.
- Definizione delle funzioni goniometriche e le relazioni fondamentali tra di esse.
- Le equazioni e le disequazioni goniometriche.
- Il teorema del seno e del coseno per la risoluzione dei triangoli qualunque;

CLASSE TERZA LICEO CLASSICO

- I radicali.
- Equazioni e disequazioni algebriche di secondo grado.
- Circonferenza e parabola.

CLASSE QUARTA LICEO CLASSICO E LICEO LINGUISTICO

- funzioni goniometriche.
- Logaritmi ed esponenziali.
- Goniometria.
- Risoluzione di triangoli.

FISICA

CLASSE TERZA DEL LICEO SCIENTIFICO

- Energia, lavoro, potenza, quantità di moto.
- Le leggi dei gas.
- I principi della termodinamica.

CLASSE QUARTA DEL LICEO SCIENTIFICO

- forza di Coulomb, campo elettrico, potenziale.
- Condensatori, leggi di Ohm.
- Legge di Biot-Savart e campo magnetico.
- Forza di Lorentz.

CLASSE TERZA DEL LICEO CLASSICO E DEL LICEO LINGUISTICO

- moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato.
- I principi della dinamica.
- Lavoro, energia, potenza.

CLASSE QUARTA DEL LICEO CLASSICO E DEL LICEO LINGUISTICO

- calore, temperatura, dilatazione termica.
- Leggi dei gas.
- I principi della termodinamica.

SCIENZE MOTORIE

Conoscenze:

- i muscoli e la loro azione; forza e diversi regimi di contrazione muscolare.
- Elementi tecnico tattici relativi agli sport individuali e di squadra e il loro aspetto educativo e sociale.
- Conoscenza del concetto di salute dinamica.
- Conoscere le caratteristiche delle attrezzature necessarie alla pratica delle attività sportive.

Abilità:

- Eseguire in percorso o circuito esercizi di potenziamento, velocità, flessibilità e resistenza per migliorare i propri livelli di prestazione.
- Assumere ruoli all'interno del gruppo in relazione alle proprie capacità individuali, collaborare nell'organizzazione dell'attività sportiva.
- Assumere comportamenti finalizzati al miglioramento della salute.
- Scegliere consapevolmente e gestire l'attrezzatura necessaria per praticare attività sportiva.

LINGUE STRANIERE

Gli studenti dovranno dimostrare di avere acquisito le competenze linguistiche minime previste nella programmazione annuale del docente curricolare; per quanto riguarda le competenze culturali, lo studente dovrà concordare con il docente curricolare da uno a tre argomenti scelti in base alla programmazione annuale.

SCIENZE

CLASSE TERZA DEL LICEO SCIENTIFICO

- CHIMICA: composti e nomenclatura. Reazioni chimiche, regole di bilanciamento, ossidoriduzioni.
- BIOLOGIA: struttura e caratteristiche degli acidi nucleici.

CLASSE QUARTA DEL LICEO SCIENTIFICO

- SCIENZE DELLA TERRA: Composizione e struttura della terra. Minerali.

- **BIOLOGIA:** elementi di istologia, anatomia, fisiologia umana.

CLASSE TERZA DEL LICEO CLASSICO E DEL LICEO LINGUISTICO

- **CHIMICA:** struttura atomica, tavola periodica e proprietà periodiche.
- **BIOLOGIA:** elementi di istologia, anatomia, fisiologia umana.

CLASSE QUARTA DEL LICEO CLASSICO E DEL LICEO LINGUISTICO

- **CHIMICA:** classificazione, nomenclatura dei composti inorganici, elementi di chimica organica.
- **SCIENZE DELLA TERRA:** Composizione e struttura della terra. Minerali.

DIRITTO

CLASSE TERZA E QUARTA DEL LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

- Utilizzo corretto del linguaggio giuridico ed economico.
- Conoscenza dei principi che regolano l'ordinamento dello Stato italiano, i principi fondamentali della Costituzione, le norme che regolano i rapporti fra privati, il concetto di obbligazione e di contratto, le libertà ed i principali concetti economici relativi ai beni, servizi, sistemi e soggetti economici.
- Confronto di situazioni giuridiche ed economiche con situazioni reali.
- Capacità di orientarsi nell'ambito socio economico del territorio e nella rete di interconnessioni che collega fenomeni e soggetti della propria realtà territoriale con contesti nazionali ed internazionali.