

**LICEO SCIENTIFICO  
REDENTORE  
CLASSE II**

**PROGRAMMAZIONI**

**A.S. 2016-2017**

## IL CONSIGLIO DI CLASSE

**Dirigente scolastico:** Chiara Aldrigo

**Coordinatore di classe:** Mutti Simoni

**Docenti:**

Aimi Maria Chiara, Albertini Claudio, Aldrigo Chiara, Antonioli Valeria, Bergamaschi Debora, Conte Maria/Giorgi Benedetta, Franchini Valeria, Mutti Simone, Zaccaria Giovanna,

**Rappresentanti dei genitori:** Bardini Fabrizia

**Rappresentanti degli studenti:** Soresina Arianna

**LICEO SCIENTIFICO REDENTORE**  
**DISEGNO E STORIA DELL'ARTE**  
**Classe II – 2 ore settimanali**  
**Prof. Maria Conte/Prof. Benedetta Giorgi**

**Contenuti**

L'articolazione dei contenuti di STORIA DELL'ARTE è la seguente:

- *Arte e architettura romana.*
- *Arte e architettura paleocristiana: la basilica e gli edifici a pianta centrale.*
- *Arte e architettura romanica.*
- *Arte e architettura gotica.*
- *La pittura gotica in Italia.*

L'articolazione dei contenuti di DISEGNO è la seguente:

- *Le proiezioni ortogonali solidi e di gruppi di solidi.*
- *La sezione dei solidi in p.o.*
- *Le proiezioni assonometriche.*
- *Assonometrie di solidi, oggetti ed edifici.*
- *Disegno dal vero.*
- *Esercitazioni grafiche sui contenuti di storia dell'arte.*
- *Strumenti informatici per la rappresentazione grafica (CAD).*

**Metodologie e strumenti didattici**

Lezioni frontali con schematizzazione alla lavagna degli aspetti teorici e grafici; libri di testo; strumenti multimediali; uscite didattiche; uso sistematico del registro elettronico.

**Tipologia di verifiche**

Prove orali; elaborazione di tavole grafiche con l'ausilio degli strumenti da disegno.

**Strumenti compensativi e dispensativi e strategie didattiche per alunni con dsa /bes**

Uso di mappe concettuali; interrogazioni programmate; concessione di tempi più lunghi per la risposta durante le prove orali; uso di fogli da disegno già squadrate; eventuale uso di esercizi preimpostati; valutazione del contenuto e non della forma nelle produzioni grafiche.

**Orario di ricevimento**

Lunedì, dalle 9:30 alle 10:20.

**LICEO SCIENTIFICO REDENTORE**

**FISICA**

**Classe II – 3 ore settimanali**

**Prof.ssa Valeria Franchini**

**Contenuti**

Unità 1: Il moto rettilineo

Unità 2: Il moto sul piano

Unità 3: Le leggi della dinamica

Unità 4: Il lavoro e l'energia

Unità 5: Temperatura e calore

**Metodologie e strumenti didattici**

Lezioni frontali e dialogate. Uso sistematico del libro digitale, della LIM e del registro elettronico. Documenti e lezioni in formato elettronico.

**Tipologia di verifiche**

Prove orali.

**Strumenti compensativi e dispensativi e strategie didattiche per alunni con dsa/bes**

Utilizzo di mappe concettuali; interrogazioni programmate; uso di strumenti compensativi e dispensativi.

**Orario di ricevimento**

La prof.ssa Valeria Franchini riceve il mercoledì dalle 10:35 alle 11:25.

**LICEO SCIENTIFICO REDENTORE  
ITALIANO**

**Classe II liceo – 4 ore settimanali**

**Prof.ssa Debora Bergamaschi**

**Contenuti**

- 1) I generi narrativi: la narrativa realistica e psicologica; il romanzo storico ( “Promessi Sposi”).
- 2) Il tema: la Shoah.
- 3) Il compito di realtà: testi in prosa e in poesia sul tema dell’acqua.
- 4) Il testo poetico: antologia di liriche italiane e straniere in traduzione.
- 5) Ripasso e completamento dell’analisi logica. Analisi del periodo.
- 6) Le tipologie testuali: il testo teatrale, espositivo ed argomentativo.
- 7) Produzione scritta: analisi e comprensione del testo letterario; analisi del testo poetico.

**Metodologie e strumenti didattici**

Uso sistematico del registro elettronico; lezioni frontali e dialogate; utilizzo della LIM.

**Tipologia di verifiche**

Verifiche orali e scritte.

**Strumenti compensativi e dispensativi e strategie didattiche per alunni con dsa/bes**

Utilizzo di mappe concettuali; minor numero di esercizi o tempi di verifica più lunghi.

**Orario di ricevimento**

La prof.ssa Bergamaschi riceve il venerdì dalle 8.40 alle 9.30.

## LICEO SCIENTIFICO REDENTORE

### LATINO

Classe II – 2 ore settimanali

Prof.ssa Debora Bergamaschi

#### **Contenuti**

- 1) Morfologia verbale: imperfetto e futuro attivo e passivo delle quattro coniugazioni, della coniugazione mista, di *sum, possum, fero, volo, nolo, malo*.
- 2) Morfologia verbale del sistema del perfetto e del supino.
- 3) Morfologia nominale e aggettivale: III, IV, V declinazione, seconda classe degli aggettivi.
- 4) Morfologia pronominale.
- 5) Sintassi: proposizioni subordinate costruite con il modo indicativo.

#### **Metodologie e strumenti didattici**

Uso sistematico del registro elettronico; lezioni frontali e dialogate; utilizzo della LIM.

#### **Tipologia di verifiche**

Verifiche orali e scritte.

#### **Strumenti compensativi e dispensativi e strategie didattiche per alunni con dsa/bes**

Utilizzo di mappe concettuali; minor numero di esercizi o tempi di verifica più lunghi.

#### **Orario di ricevimento**

La prof.ssa Bergamaschi riceve il venerdì dalle 8.40 alle 9.30.

**LICEO SCIENTIFICO REDENTORE (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)**

**LINGUA INGLESE**

**Classe II – 3 ore settimanali**

**Prof. Simone Mutti**

**Contenuti**

Approfondimento del livello B1 e avvio al livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento. Contenuti relativi alla certificazione FCE. Avvio alla stesura di saggi argomentativi, articoli di giornale e lettere. Analisi di articoli di giornale.

**Metodologie e strumenti didattici**

Lezioni frontali e dialogate. Attività di *cooperative learning*. Utilizzo di Power Point per esposizione e presentazione lavori. Articoli di giornale tratti da "*The Guardian*". Attività di ascolto. Traduzioni di frasi e semplici brani dall'italiano all'inglese.

**Tipologia di verifiche**

Prove scritte e orali.

**Strumenti compensativi e dispensativi e strategie didattiche per alunni con dsa /bes**

Utilizzo di mappe concettuali; interrogazioni programmate; concessione di tempi più lunghi per la risposta durante le prove orali e scritte nel rispetto del PDP

**Orario di ricevimento**

Il prof. Simone Mutti riceve il giovedì dalle 9:30 alle 10:20

**LICEO SCIENTIFICO REDENTORE (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)**

**LINGUA INGLESE CONVERSAZIONE**

**Classe II – 3 ore settimanali**

**Prof.ssa Giovanna Zaccaria**

**Contenuti**

Approfondimento del livello B1 e avvio al livello B2 del QCER.

**Metodologie e strumenti didattici**

Lezioni dialogate e partecipate in situazioni comunicative (problem solving, apprendimento cooperativo, roleplay).

Uso di materiali specifici per la preparazione degli Esami di Certificazione.

Utilizzo della LIM per video e ascolti.

**Tipologia di verifiche**

Prove orali, prove di ascolto e test previsti dagli Esami di Certificazione.

**Strumenti compensativi e dispensativi e strategie didattiche per alunni con dsa /bes**

Interrogazioni programmate; concessione di tempi più lunghi per la risposta durante le prove orali con strumenti previsti dal PDP.

**Orario di ricevimento**

La prof.ssa Giovanna Zaccaria riceve il lunedì dalle 10:35 alle 11:25.



**LICEO SCIENTIFICO REDENTORE**

**MATEMATICA**

**Classe II – 5 ore settimanali**

**Prof.ssa Valeria Franchini**

**Contenuti**

Unità 1: I sistemi lineari

Unità 2: Le matrici

Unità 3: I numeri reali

Unità 4: Le equazioni di secondo grado

Unità 5: Complementi di algebra

Unità 6: Le disequazioni

Unità 7: Introduzione alla probabilità

Unità 8: Perpendicolari e parallele. Parallelogrammi e trapezi

Unità 9: La circonferenza. Poligoni inscritti e circoscritti

Unità 10: I teoremi sui triangoli rettangoli

Unità 11: Il piano cartesiano e la retta

**Metodologie e strumenti didattici**

Lezioni frontali e dialogate. Uso sistematico del libro digitale, della LIM e del registro elettronico. Documenti e lezioni in formato elettronico.

**Tipologia di verifiche**

Prove scritte (problemi, domande a risposta aperta, test strutturati) e orali.

**Strumenti compensativi e dispensativi e strategie didattiche per alunni con dsa/bes**

Utilizzo di mappe concettuali; verifiche scritte e interrogazioni programmate; uso di strumenti compensativi e dispensativi.

**Orario di ricevimento**

La prof.ssa Valeria Franchini riceve il mercoledì dalle 10:35 alle 11:25.

**LICEO SCIENTIFICO REDENTORE**

**SCIENZE**

**Classe II – 3 ore settimanali**

**Prof.ssa MARIA CHIARA AIMI**

**Contenuti**

CHIMICA: la rappresentazione degli atomi e delle molecole – la massa atomica e molecolare – la quantità chimica (la mole) – l'uso della mole – la composizione % - formula minima e vera – le reazioni chimiche e i bilanciamenti.

BIOLOGIA: le basi chimiche della vita – i livelli di organizzazione dei viventi – la cellula – procarioti ed eucarioti – la biodiversità – gli ecosistemi.

SCIENZE DELLA TERRA: eventuali argomenti da completare in riferimento al primo anno.

**Metodologie e strumenti didattici**

Le lezioni sono condotte in forma dialogata, sollecitando gli alunni alla partecipazione e lasciando spazi agli interventi personali. I libri di testo vengono utilizzati ampiamente. Anche la LIM costituisce un valido supporto didattico, in quanto facilita e sveltisce l'apprendimento. Uso sistematico del registro elettronico.

**Tipologia di verifiche**

Verifiche orali per mezzo di interrogazioni di tipo tradizionale, interventi sistematici, relazioni di argomenti studiati autonomamente.

Verifiche scritte elaborate sulla base di esercitazioni eseguite in classe sotto forma di domande aperte, test e interpretazione di immagini.

**Strumenti compensativi e dispensativi e strategie didattiche per alunni con dsa/bes**

Uso di mappe concettuali; interrogazioni programmate; concessione di tempi più lunghi per le prove orali; verifiche con minori richieste.

**Orario di ricevimento**

La prof.ssa Maria Chiara Aimi riceve il giovedì dalle 8.40 alle 9.30

**LICEO SCIENTIFICO REDENTORE**  
**STORIA e GEOGRAFIA**  
**Classe II – 3 ore settimanali**  
**Prof.ssa Chiara Aldrigo**

**Contenuti**

MODULO 1 : Le origini di Roma

dalla monarchia alla repubblica

l'Italia (integrazione di geografia)

MODULO 2 : Dalla repubblica all'impero

la diffusione del Cristianesimo

la caduta dell'Impero d'Occidente

il mondo globalizzato (integrazione di geografia)

la geografia economica (integrazione di geografia)

gli organismi internazionali (integrazione di geografia)

MODULO 3 : L'Alto Medioevo

L'Europa (integrazione di geografia)

I continenti extraeuropei (integrazione di geografia)

Le rivoluzioni dell'anno Mille.

**Metodologie e strumenti didattici**

Lezioni frontali dialogate, uso del testo scolastico e delle fonti e documenti storiografici. Schemi e uso della LIM. Uso sistematico del registro elettronico.

**Tipologia di verifiche**

Interrogazioni orali e verifiche scritte semistrutturate

**Strumenti compensativi e dispensativi e strategie didattiche per alunni con dsa /bes**

Interrogazioni programmate, uso di strumenti dispensativi e compensativi quali schemi, mappe concettuali, tempi più lunghi per lo svolgimento delle verifiche.

**Orario di ricevimento**

La prof.ssa Chiara Aldrigo riceve dal Lunedì al Venerdì dalle ore 9.30 alle ore 10.30.