

**LICEO SCIENTIFICO
REDENTORE
CLASSE I**

PROGRAMMAZIONI

A.S. 2016-2017

IL CONSIGLIO DI CLASSE

Dirigente scolastico: Chiara Aldrigo

Coordinatore di classe: Debora Bergamaschi

Docenti:

Marco Ballardin

Cristiana Bombonati

Maria Conte/Benedetta Giorgi

Elisa Scipioni

Simone Mutti

Giovanna Zaccaria

Maria Chiara Aimi

Claudio Albertini

Valerio Antonioli

Rappresentanti dei genitori: Nicolini Sara.

Rappresentanti degli studenti: Jacopo Marini.

LICEO SCIENTIFICO REDENTORE (INDIRIZZO INTERNAZIONALE))

DIRITTO ED ECONOMIA

Classe I – 2 ore settimanali

Prof.ssa Cristiana Bombonati

Contenuti

Articolazione in 4 moduli:

1. Le basi del diritto e dell'economia
2. I soggetti del sistema giuridico ed economico
3. Le origini dello stato moderno
4. Il mercato

Metodologie e strumenti didattici

Lezioni frontali e dialogate.

Esercizi in aula e a casa. Ricerca di materiali - Produzione ed esposizione di approfondimenti e/o casi applicativi (individuali e/o di gruppo).

Materiali multimediali.

Uso sistematico del registro elettronico per assegnazione compiti e inserimento materiale didattico.

Tipologia di verifiche

Prove orali e scritte.

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

Lettura "prestata". Utilizzo di mappe concettuali; interrogazioni programmate; concessione di tempi più lunghi per le prove orali e scritte; verifiche con un minor numero di esercizi salvaguardando gli obiettivi minimi.

Gli strumenti sono applicati nel rispetto del PdP di ogni alunno.

Orario di ricevimento

La prof.ssa Cristiana Bombonati riceve il venerdì dalle 9.30 alle 10.20.

LICEO SCIENTIFICO REDENTORE (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)

DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

Classe I – 2 ore settimanali

Prof. Maria Conte/Prof. Benedetta Giorgi

Contenuti

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

- *Arte della preistoria.*
- *Le civiltà del Vicino Oriente.*
- *Arte e architettura cretese e micenea.*
- *Arte e architettura greca: il tempio, gli ordini, la statuaria.*
- *Le civiltà italiche.*
- *Arte e architettura etrusca.*
- *Arte e architettura romana.*

L'articolazione dei contenuti di DISEGNO è la seguente:

- *Materiali e strumenti; il segno grafico, la scrittura e la squadratura.*
- *Costruzione di parallele e perpendicolari; suddivisione di segmenti ed angoli.*
- *Costruzione di poligoni regolari.*
- *Tangenti, raccordi, curve policentriche.*
- *Le proiezioni ortogonali di figure piane e semplici solidi.*
- *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 (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)

GEOSTORIA

Classe I – 2 ore settimanale

Prof. Marco Ballardin

Contenuti

Storia: la ricerca storica, definizione, metodi, strumenti, scientificità; dalla preistoria alla storia; le civiltà mesopotamiche; gli egizi; la civiltà greca; Roma, dalle origini a Giulio Cesare.

Geografia: definizione, metodi e strumenti; il pianeta terra; tempo e clima; urbanesimo e urbanizzazione; l'Italia e l'Europa: aspetti fisici, politici, antropici.

Modulo interdisciplinare: l'acqua; Mantova una città sull'acqua.

Metodologie e strumenti didattici

Lezioni frontali e dialogate; lezioni interattive e LIM; mappe sintetiche e concettuali; correzione collettiva dei compiti per casa. Libri di testo in adozione; sussidi messi a disposizione della scuola o forniti dall'insegnante; LIM. Uso sistematico del registro elettronico.

Tipologia di verifiche

Interrogazioni; prove oggettive strutturate.

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

Utilizzo di mappe concettuali e schemi; interrogazioni programmate; tempi più lunghi per prove scritte e orali; compensazione con prove orali di compiti scritti; valutazione del contenuto e non della forma, sia nello scritto, sia nell'orale.

Orario di ricevimento

Il prof. Marco Ballardin riceve il giovedì dalle ore 7:50 alle ore 8:40.

LICEO SCIENTIFICO REDENTORE (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)

FISICA

Classe I – 3 ore settimanali

Prof.ssa Elisa Scipioni

Contenuti

L'articolazioni in moduli è la seguente:

- *La misura e l'elaborazione dei dati sperimentali*
- *I vettori*
- *Le forze e l'equilibrio*
- *I fluidi in equilibrio*
- *Il moto rettilineo*
- *La luce e l'ottica geometrica*

Metodologie e strumenti didattici

Lezioni frontali e dialogate, esercizi svolti individualmente o in piccoli gruppi con l'aiuto dell'insegnante. Uso sistematico del registro elettronico e della LIM.

Tipologia di verifiche

Prove orali.

Verifiche scritte elaborate sulla base di esercitazioni svolte in classe e con domande aperte.

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

Utilizzo di schemi e formulari; interrogazioni programmate; concessione di tempi più lunghi per la risposta durante le prove orali.

Orario di ricevimento

La prof.ssa Elisa Scipioni riceve il martedì dalle 8:40 alle 9:30.

LICEO SCIENTIFICO REDENTORE (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)

ITALIANO

Classe I – 4 ore settimanali

Prof.ssa Debora Bergamaschi

Contenuti

Educazione letteraria: il testo narrativo.

Articolazione nei seguenti moduli:

- *Le tipologie testuali;*
- *Gli elementi della narrazione;*
- *I generi narrativi;*
- *La famiglia (tema);*
- *L'epica.*
- *Il testo descrittivo*
- *Il compito di realtà (argomento: l'acqua)*

Educazione linguistica:

- *L'ortografia;*
- *L'analisi grammaticale e logica;*
- *Il laboratorio di scrittura: il riassunto; la descrizione.*

Metodologie e strumenti didattici

Lezioni frontali e dialogate; lettura e analisi guidate di testi; mappe sintetiche e concettuali; correzione collettiva dei compiti per casa. Libri di testo in adozione; sussidi messi a disposizione della scuola o forniti dall'insegnante; LIM. Uso sistematico del registro elettronico.

Tipologia di verifiche

Interrogazioni; prove oggettive strutturate; verifiche di analisi grammaticale e logica; esercizi di produzione e analisi testuali.

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

Utilizzo di mappe concettuali e schemi; interrogazioni programmate; tempi più lunghi per prove scritte e orali; compensazione con prove orali di compiti scritti; valutazione del contenuto e non della forma, sia nello scritto, sia nell'orale.

Orario di ricevimento

La prof.ssa Debora Bergamaschi riceve il venerdì dalle ore 8 e 40 alle ore 9 e 30.

LICEO SCIENTIFICO REDENTORE (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)

LATINO

Classe I – 2 ore settimanali

Prof.ssa Debora Bergamaschi

Contenuti

Educazione linguistica.

Articolazione nei seguenti moduli:

- *Fonetica;*
- *Morfologia: flessione del nome (I, II, III declinazione), dell'aggettivo (I classe), dei pronomi personali e possessivi;*
- *Flessione verbale: indicativo presente, imperfetto e futuro attivo e passivo; imperativo presente, futuro e negativo attivo; infinito presente attivo e passivo delle quattro coniugazioni, della coniugazione mista e dei verbi sum, possum, fero.*
- *Morfosintassi: principali complementi.*

Metodologie e strumenti didattici

Lezioni frontali; lettura e traduzioni guidate di frasi e brevi versioni; correzione collettiva dei compiti per casa. Libri di testo in adozione; esercizi integrativi. Uso sistematico del registro elettronico.

Tipologia di verifiche

Interrogazioni; prove oggettive strutturate; verifiche comparate italiano-latino di analisi grammaticale e logica; traduzioni dal latino all'italiano.

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

Utilizzo di mappe concettuali e schemi; interrogazioni programmate; tempi più lunghi per prove scritte e orali; compensazione con prove orali di compiti scritti; valutazione del contenuto e non della forma, sia nello scritto, sia nell'orale.

Orario di ricevimento

La prof.ssa Debora Bergamaschi riceve il venerdì dalle ore 8 e 40 alle ore 9 e 30.

LICEO SCIENTIFICO REDENTORE (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)

LINGUA INGLESE

Classe I – 3 ore settimanali

Prof. Simone Mutti

Contenuti

Approfondimento livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento.

Metodologie e strumenti didattici

Lezioni frontali e dialogate. Attività di *cooperative learning*. Lavori di interazione orale a coppie. Esercizi di ascolto. Frequenti attività di ripasso in vista di verifiche scritte.

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 I – 3 ore settimanali

Prof.ssa Giovanna Zaccaria

Contenuti

Fonetica.

Approfondimento lessico e strutture previsti livello B1 del QCER.

Metodologie e strumenti didattici

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

Utilizzo di materiale specifico per la preparazione dell'Esame 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 (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)

MATEMATICA

Classe I – 5 ore settimanali

Prof.ssa Elisa Scipioni

Contenuti

L'articolazioni in moduli è la seguente:

- *Gli insiemi e la logica*
- *I numeri naturali, interi e razionali*
- *Le relazioni e le funzioni*
- *La geometria del piano.*
- *I triangoli*
- *Perpendicolari e parallele.*
- *Parallelogrammi e trapezi*
- *I monomi e i polinomi*
- *La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche*
- *Le equazioni di primo grado intere e fratte*
- *L'Introduzione alla statistica*

Metodologie e strumenti didattici

Lezioni frontali e dialogate, esercizi svolti individualmente o in piccoli gruppi con l'aiuto dell'insegnante. Uso sistematico del registro elettronico e della LIM.

Tipologia di verifiche

Prove orali.

Verifiche scritte elaborate sulla base di esercitazioni svolte.

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

Utilizzo di schemi e formulari; interrogazioni programmate; concessione di tempi più lunghi per la risposta durante le prove orali.

Orario di ricevimento

La prof.ssa Elisa Scipioni riceve il martedì dalle 8:40 alle 9:30.

LICEO SCIENTIFICO REDENTORE (INDIRIZZO INTERNAZIONALE)

SCIENZE

Classe I – 2 ore settimanali

Prof.ssa MARIA CHIARA AIMI

Contenuti

CHIMICA: la metodologia della ricerca scientifica-la materia come si trasforma (trasformazioni fisiche e chimiche) -stati fisici della materia-i passaggi di stato- miscugli - elementi e composti-le leggi ponderali e la teoria atomica – il linguaggio della chimica (simboli e formule) -la Tavola Periodica (nozioni di base) e i primi modelli atomici.

SCIENZE della TERRA: l'Universo intorno a noi-la Terra come corpo celeste-i moti della Terra-il sistema Terra/Luna-alcuni argomenti di geomorfologia.

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