



Programmi svolti dal Consiglio della Classe 1H

Consiglio di Classe

Materia	Docente
Scienze naturali:	Laura Valugani
Inglese:	Cristina Lapini
Fisica:	Rossella Mercogliano
Matematica:	Maria Cristina Belluzzi
Lingua e letteratura italiana:	Cristiano Dognini
Lingua e cultura latina:	Cristiano Dognini
Storia e geografia:	Patrizia De Monte
Disegno e storia dell'arte:	Fabio Chersi
Educazione fisica:	Elisa Pantiri
Materia alternativa:	Cristiano Dognini
Religione:	Claudia Papini

anno scolastico 2012/2013



Materia: Scienze naturali

Docente: Laura Valugani

MODULO 1: TERRA

Il metodo scientifico

Descrivere le fasi fondamentali del metodo scientifico e saper distinguere tra fatti, ipotesi e teorie scientifiche consolidate.

Ricerca ed elaborare dati, interpretare dati; esporre risultati ed ipotesi interpretative.

Forma e dimensioni della Terra

Saper descrivere la forma della Terra e le prove della sfericità terrestre

Il reticolato geografico e le coordinate geografiche

Saper individuare la latitudine e la longitudine di un punto

Saper disegnare su una sfera la posizione dell'Equatore, dei Poli, dei Circoli polari e dei Tropici

I moti della Terra: prove e conseguenze

Osservare e interpretare alcune conseguenze dei moti della Terra

Sistema Terra-Sole-Luna

Comprendere e descrivere i moti apparenti di Sole e Luna


Riconoscere le posizioni che danno luogo alle fasi lunari e alle eclissi

MODULO 2: MATERIA

Stati di aggregazione della materia e relative trasformazioni

Distinguere i diversi stati di aggregazione della materia

Descrivere un cambiamento di stato utilizzando correttamente i concetti di calore e di temperatura

	LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI	DOCUMENTO DI CLASSE	MOD 05 05 19
--	-------------------------------------	---------------------	--------------

Riconoscere le soste termiche

Trasformazioni fisiche e trasformazioni chimiche

Distinguere tra proprietà fisiche e chimiche della materia, tra fenomeni fisici e fenomeni chimici

Miscugli omogenei ed eterogenei, sostanze semplici e composte

Dato un miscuglio eterogeneo, individuare opportuni metodi di separazione

Svolgere calcoli sulla concentrazione di soluzioni

MODULO 3: LA NATURA CHIMICA DELLA MATERIA

Le leggi ponderali e la teoria atomica di Dalton

Saper ricostruire il percorso di ricerca che ha fornito le basi alla teoria atomica di Dalton

Modello cinetico-particellare della materia

Interpretare gli stati di aggregazione e i passaggi di stato alla luce di un modello cinetico-particellare.

Il linguaggio della chimica

Leggere e comprendere il significato di simboli, formule, equazioni chimiche

Le proprietà periodiche degli elementi

Saper effettuare una prima classificazione degli elementi in base alle loro proprietà

Massa atomica relativa

Applicare il concetto di massa atomica relativa a confronti tra atomi e al calcolo masse molecolari

MODULO 4: IDROSFERA

Il ciclo dell'acqua

Descrivere il ciclo dell'acqua, riconoscendo i passaggi di stato

Rev 00	Data 17/10/2012	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------



Le acque oceaniche : salinità, temperatura e densità

Descrivere le principali caratteristiche delle acque marine

Riconoscere i principali sistemi di correnti oceaniche superficiali e profonde

Correlare le correnti marine alle caratteristiche climatiche delle regioni costiere da esse interessate

I movimenti del mare

Descrivere l'origine e le caratteristiche delle onde e delle maree

Le acque dolci: fiumi, laghi

Data: 06/06/2013

	LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI	DOCUMENTO DI CLASSE	MOD 05 05 19
--	-------------------------------------	---------------------	--------------

Materia: Inglese

Docente: Cristina Lapini

Classe I H

Materia: Inglese

Prof. Lapini

PROGRAMMA ANNO SCOLASTICO 2012/13

SLIDES Pre-intermediate Unit 1-10

Dal testo NEW Omnibus sono stati approfonditi i seguenti argomenti grammaticali:

- 1) Simple Present and continuous
- 2) Future will, be going, present continuous
- 3) Past simple, past continuous and present perfect, present perfect continuous
- 4) Have to, must, mustn't, don't have to
- 5) To be and to have
- 6) Regular and irregular verbs,
- 7) Negative and interrogative sentence
- 8) Questions / questions words
- 9) Countable and uncountable nouns
- 10) Some, any, no, every, a few, a little, a lot
- 11) Relative clauses
- 13) Both, either, neither

Rev 00	Data 17/10/2012	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------



Lettura del racconto The Gold Bug.

Lettura schools in GB And USA

Lettura per le vacanze: Arthur Conan Doyle

The sign of four

Essential grammar in use Supplementary exercises

Second edition

Cambridge university Press

Data: 05/06/2013



Materia: Fisica

Docente: Rossella Mercogliano

Le grandezze fisiche:

significato di grandezza fisica; misura di una grandezza; unità di misura secondo il Sistema Internazionale; multipli e sottomultipli;

uso del calibro per la misura di piccole lunghezze;

Notazione scientifica.

Formule per il calcolo di aree e volumi.

Massa e densità.

Strumenti matematici:

rapporti, proporzioni e percentuali.

Grafici, proporzionalità diretta e inversa.

Proporzionalità quadratica diretta e inversa

Errori nelle misure:

misure di lunghezze, aree e volumi;

errori sistematici e casuali; intervallo di incertezza; precisione di una misura;

rappresentazione dei risultati di una misura;

criteri e modi di approssimazione delle misure e delle grandezze derivate.

Le forze:

grandezze scalari e grandezze vettoriali;

forza come grandezza vettoriale;

componenti di un vettore e regole del calcolo vettoriale.



Come misurare una forza mediante una molla.

Forza peso, forza elastica e forza di attrito

Equilibrio dei solidi:

Il punto materiale e il corpo rigido. L'equilibrio del punto materiale. L'equilibrio su un piano inclinato. Effetto di più forze su un corpo rigido. Equilibrio di un corpo rigido. Le leve

Equilibrio dei fluidi:

La pressione.

La pressione dei liquidi.

Principio di Pascal

La legge di Stevino

La spinta di Archimede.

L'esperienza di Torricelli - la pressione atmosferica

Data: 04/06/2013



Materia: Matematica

Docente: Maria Cristina Belluzzi

Algebra

Gli insiemi. Definizioni. Le operazioni fondamentali con gli insiemi: intersezione e unione, insieme complementare, insieme differenza, partizione di un insieme. Prodotto cartesiano.

Insiemi numerici. Gli insiemi N, Z, Q ,: operazioni in essi e relative proprietà. Frazioni e numeri decimali. Cenno all'insieme dei numeri reali.

Logica. Logica degli enunciati. Operazioni con le proposizioni e loro proprietà, tautologie, regole di deduzione. Logica dei predicati. Operazioni logiche con i predicati. Insieme di verità di un predicato. Quantificatori. Condizione necessaria, condizione sufficiente, condizione necessaria e sufficiente.

Monomi. Nozioni fondamentali. Operazioni con i monomi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di più monomi.

Polinomi. Nozioni fondamentali. Operazioni con i polinomi. Prodotti notevoli. Divisione tra polinomi. Regola di Ruffini. Scomposizione in fattori di un polinomio. Teorema del resto. Teorema di Ruffini. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di polinomi.

Frazioni algebriche. Condizioni di esistenza di una frazione algebrica. Semplificazione delle frazioni algebriche. Operazioni con le frazioni algebriche. Espressioni con le frazioni algebriche.

Equazioni lineari in una incognita. Definizioni. Classificazione delle equazioni. Principi di equivalenza e loro conseguenze. Risoluzione delle equazioni numeriche e letterali, intere e frazionarie.

Problemi di primo grado.

Relazioni e funzioni. Relazioni tra due insiemi: definizione, dominio e codominio, rappresentazione estensiva, con un diagramma a frecce e con un diagramma cartesiano. Relazioni inverse e corrispondenze biunivoche. Funzioni: definizione, dominio e codominio, rappresentazione cartesiana. Funzioni costanti, funzioni biunivoche. Funzioni matematiche. Dominio di una funzione matematica. Variabile indipendente e variabile dipendente. Funzione della proporzionalità diretta. Rette passanti per l'origine. Funzione lineare. Rette in posizione generica. Assi cartesiani e rette parallele agli assi. Rette parallele.

Sistemi di equazioni di primo grado. Equazioni in due incognite. Sistemi di equazioni: definizioni, soluzioni di un sistema. Interpretazione e risoluzione grafica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite. Risoluzione algebrica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite: metodo di sostituzione e metodo di confronto. Problemi con due incognite.

Geometria

	LICEO SCIENTIFICO ELIO VITTORINI	DOCUMENTO DI CLASSE	MOD 05 05 19
--	-------------------------------------	---------------------	--------------

I fondamenti della geometria euclidea. Concetti primitivi e definizioni. Postulati di appartenenza. Postulato d'ordine. Semirette e segmenti. Postulato di partizione del piano. Semipiani. Posizioni reciproche tra rette. Figure convesse e concave. Angoli. Poligoni. Congruenza tra figure piane. Confronto di segmenti e di angoli. Somma e differenza di segmenti. Punto medio di un segmento. Simmetria rispetto a un punto. Somma e differenza di angoli. Bisettrice di un angolo. Rette perpendicolari. Proiezione di un segmento sopra una retta. Distanza di un punto da una retta. Asse di un segmento. Simmetria rispetto a una retta. Angoli opposti al vertice. Misura dei segmenti, degli angoli e delle superfici.

I triangoli. Definizioni. Criteri di congruenza dei triangoli. Triangoli isosceli. Primo teorema dell'angolo esterno e conseguenze. Disuguaglianze tra gli elementi di un triangolo: triangolo con due lati disuguali, triangolo con due angoli disuguali, disuguaglianza triangolare. Punto medio di un segmento e bisettrice di un angolo: teoremi di esistenza e unicità. Esistenza e unicità della retta perpendicolare da un punto a una retta data.

Parallelismo. Rette tagliate da una trasversale. Esistenza delle rette parallele. Postulato di Euclide. Criteri di parallelismo. Proprietà fondamentali delle rette parallele. Proprietà transitiva del parallelismo. Teoremi sul parallelismo. Semirette parallele. Distanza di due rette parallele. *Applicazioni ai triangoli.* Secondo teorema dell'angolo esterno. Somma degli angoli interni di un triangolo. Somma degli angoli interni di un poligono. Congruenza dei triangoli rettangoli.

Luoghi geometrici. Definizione di luogo geometrico. Asse di un segmento. Bisettrice di un angolo.

Quadrilateri notevoli. Parallelogrammi e loro proprietà. Parallelogrammi notevoli: rettangoli, rombi quadrati. Trapezi. Teorema del fascio di parallele e applicazioni ai triangoli.

Data: 04/06/2013

Rev 00	Data 17/10/2012	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------



Materia: Lingua e letteratura italiana

Docente: Cristiano Dognini

Grammatica

norme ortografiche uso dell'accento verbi passivi modo indicativo modo congiuntivo analisi logica soggetto oggetto predicato verbale e nominale complementi analisi del periodo i connettivi

Epica

presentazione del genere concetto di eroe tragico epopea di Gilgamesh proemio e lettura antologica Mahabharata lettura antologica Iliade proemio, libri I, III, VI, IX, XVI, XXII, XXIV Odissea proemio, libri I, V, VI, IX, XI, XII, XIII, XVII, XXII

Narratologia

le funzioni linguistiche di Jakobson rapporto fabula e intreccio con marche temporali e sintattiche concetto di inizio narrazione concetto di finale narrazione le sequenze il sistema dei personaggi tempo e spazio del racconto tempo e spazio della narrazione lo stile principali figure retoriche

analisi del testo: C. Pavese *La luna e i falò*

lettura integrale con analisi del testo di: J.R.R. Tolkien *Lo hobbit*

Libri di testo: M. Belponer, *Il mondo degli eroi*; N. Sergio - G. Castellano - I. Geroni, *Segni, sogni, realtà* vol. A; P. Di Sacco, *Lingua italiana in 85 schede*.

Data: 04/06/2013

Rev 00	Data 17/10/2012	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------



Materia: Lingua e cultura latina

Docente: Cristiano Dognini

Fonetica

Alfabeto e pronuncia

Prosodia latina

Morfologia

Prima declinazione e verbo sum

Seconda declinazione in -us e in -um e aggettivi di prima classe

Seconda declinazione e infinito presente

Indicativo presente attivo delle quattro coniugazioni

Indicativo presente passivo

Indicativo imperfetto

Imperativo presente

Pronomi personali e verbo possum

Congiunzioni

Aggettivi particolarità

Verbo fero

Pronomi possessivi

Verbi volo, nolo, malo

Terza declinazione

Futuro semplice



Indicativo perfetto attivo

Perfetto passivo e impersonale

IV declinazione

Particolarità della quarta declinazione e quinta declinazione

Futuro verbi anomali (eo e fero) e aggettivi di seconda classe

Pronome is ea id e indicativo piuccheperfetto

Piuccheperfetto passivo e pronome relativo

Futuro anteriore

Composti di sum

Verbi deponenti

Pronomi dimostrativi

Pronomi determinativi

Sintassi

Complemento di agente e di causa efficiente

Complementi di tempo

Complementi di mezzo, modo, compagnia

Complemento di causa

Complementi di luogo

Ablativo di materia, di argomento

Predicativo

Proposizione relativa

Proposizione temporale e causale



Funzioni del dativo

Funzioni dell'ablativo (oggetto, limitazione, origine/provenienza)

Letture

Lettura con verifica capp. 1-7 di *Familia Romana*

Libro di testo: AAVV, *Lingua e cultura latina 1*

Data: 05/06/2013



Materia: Storia e geografia

Docente: Patrizia De Monte

STORIA 2012/2013

Classe IH

Gli antenati dell'uomo

L'uomo e l'ambiente del Paleolitico

La vita nel Mesolitico

Le prime città e la stratificazione sociale

La legittimazione del potere

Le prime civiltà d'oriente

La Mesopotamia

I Sumeri e le città-stato

Religione e potere presso i Sumeri

Dalle città all'impero: gli Accadi

Il dominio dei sovrani di Babilonia

Le migrazioni degli indoeuropei e l'espansione degli Hittiti

I caratteri della civiltà hittita

Un grande regno lungo il fiume Nilo

La religione degli Egizi

La divinità del faraone

Lo stato e le gerarchie sociali



L'economia dell'antico Egitto

Gli Ebrei e la Bibbia

Dalla monarchia alla diaspora

La cultura fenicia

Creta, la civiltà che dominò il mare

La civiltà micenea tra mito e storia

La struttura politica del mondo miceneo

La prima colonizzazione e il medioevo ellenico

L'età arcaica e l'ascesa dell'aristocrazia

La seconda colonizzazione greca

La nascita della polis

La tirannide e il declino dell'aristocrazia

La riforma timocratica di Solone

Pisistrato e la tirannide di Atene

La riforma di Clistene

La formazione dell'impero persiano

Dario e l'organizzazione dell'impero

Le origini del conflitto tra Greci e Persiani

La prima guerra greco-persiana

I problemi interni ad Atene

La seconda guerra greco-persiana

Salamina e la vittoria greca



L'affermazione di Atene

L'età di Pericle: democrazia e imperialismo

L'epoca d'oro di Atene

Le guerre del Peloponneso

Sconfitta di Atene

La decadenza delle poleis

La Macedonia e Filippo II

Alessandro Magno verso l'Oriente

L'impero di Alessandro

La morte di Alessandro e i regni ellenistici

La società ellenistica

Evoluzione politica e sincretismo religioso.

La cultura ellenistica

La rappresentazione della superficie terrestre

Disegnare i planisferi

Il reticolo geografico

Meridiani e paralleli

Le carte geografiche

Il territorio visto dal cartografo

La rivoluzione del gs

Gli indicatori statistici



Leggere e produrre grafici

La geopolitica

Il primo disastro ambientale

La proprietà privata

Popoli statici e popoli dinamici

I progressi della navigazione

Gli ambienti e le fasce climatiche

Il territorio e l'agricoltura

Dall'agricoltura all'allevamento

Le migrazioni

La questione demografica

I rapporti tra gli stati

Le principali aree di conflitto oggi

Il mercato degli armamenti

Come funziona l'economia

La famiglia

Le leggi

Stato e chiesa

Professoressa

Patrizia De Monte

Data: 01/06/2013



Materia: Disegno e storia dell'arte

Docente: Fabio Chersi

Classe 1^AH - Programma svolto di Disegno & Storia dell'Arte- a.s.2012/13 - Prof. F.Chersi

Programma di disegno geometrico:

(primo periodo o trimestre)

Tav. 0 - 20/09/2012

Disegno a matita su foglio:

-composizione di scrittura alfanumerica

Tav. 1 - 11/10/2012

Disegno a matita:

pag.39-40 es.1-2-3-4-5-6-7

1-asse di un segmento

2-3-perpendicolare ad una retta

4-5-perpendicolare dal punto di origine

6-7-parallela ad una retta

Tav. 2 - 25/10/2012

Disegno a matita su foglio con sovrapposto lucido a china:

pag.42 n.1-div.di un segm. in parti uguali

Rev 00	Data 17/10/2012	Redazione Commissione Qualità	Verifica RQ	Approvazione DS
-----------	--------------------	----------------------------------	----------------	--------------------



pag.44 n.2-bisectrice di un angolo

pag.44 n.3-divisione di angolo retto in 3 parti

pag.44 n.4-divisione di angolo piatto in 3 parti

Tav. 3 - 06/12/2012

Disegno a mano libera lo 'Scriba seduto'

(secondo periodo o pentamestre)

Tav. 4 - 10/01/2013

Disegno a matita su foglio con sovrapposto lucido a china: pag. 46

1-triangolo equilatero dato il lato

2-triangolo equilatero data l'altezza

3-triangolo isoscele data la base ed il lato

4-triangolo isoscele dato il lato e l'h

Tav.5 - 31/01/2013

Disegno a mano libera:

'I tre ordini architettonici'

Tav.6 - 14/03/2013

Disegno a matita su foglio con sovrapposto lucido a china: pag. 47

1-triangolo rett. dati i 2 cateti

2- triangolo rett. dato 1 cateto e l'ipotenusa



3-triangolo dati i 3 lati

4-triangolo dati 2 lati e l'angolo di 30°

Tav.7 - 09/05/2013

Disegno a matita su foglio con sovrapposto lucido a china: pag. 49

1-quadrilatero generico

2-deltoide

3-trapezio

4-trapezio rettangolo

Tav.8 - 16/05/2013

Disegno a matita senza lucido a china (verifica in una lezione): pag. 50 n.5-6-7-8

1-parallelogrammo con lati e h

2-parallelogrammo con lati e 1 diagonale

3-rombo con diagonale e lato

4-rombo con diagonale minore

Programma di Storia dell'Arte:

Arte preistorica:

-arte parietale, Grotte di Lascaux, La grotta Chauvet

-arte mobiliare, le Veneri primitive

-il fenomeno del megalitismo.

Arte mesopotamica:



-la mezzaluna fertile

- i Sumeri, gli Accadi, i Babilonesi, gli Assiri, i Persiani

-lo Scriba seduto

-le Ziggurat

-la Stele degli Avvoltoi - lo stendardo di Ur

-la legge di Hammurabi

-Persepoli, il palazzo di Dario I

Arte egizia:

-basso ed alto Egitto

-l'arte al servizio dei faraoni

-il tempio di Amon a Luxor

-la mastaba

-El Giza, le tre piramidi e la Sfinge

-la tomba e la leggenda di Tutankhamon

Arte greca:

-l'arte della civiltà cretese

-Micene, la porta dei leoni e il tesoro di Atreo

-l'arte della ceramica e della pittura vascolare greca

-le parti principali del tempio greco

-gli ordini architettonici

-l'arte dell'acropoli di Atene e delle colonie della Magna Grecia

-la statuaria greca



Filmati:

-Civiltà e arte egizia, la stele di Rosetta,etc.

-Gli splendori della Grecia antica.

Ricerche multimediali:

n. 2 tesine *ad personam* su argomenti tratti dalle lezioni in classe.

Testi scolastici:

-Secchi/Valeri-Corso di disegno- ed.mista-vol.1 –La Nuova Italia editrice - € 22,70

-Cadario-Il nuovo Arte tra noi-Dalla preistoria all'arte romana - vol.1-Bruno Mondadori - € 16,30

Prof. F.Chersi

Data: 27/05/2013

Rev	Data	Redazione	Verifica	Approvazione
00	17/10/2012	Commissione Qualità	RQ	DS



Materia: Educazione fisica

Docente: Elisa Pantiri

SVILUPPO DELLE CAPACITA' CONDIZIONALI.

FORZA: esercizi di tonificazione per la muscolatura degli arti inferiori, superiori e addominale.

RESISTENZA: corsa lenta con aumento progressivo del tempo da 5' a 10'.

MOBILITA'ARTICOLARE: esercizi di stretching.

VELOCITA' e FORZA VELOCE: scatti; esercizi di pre-attletica.

SVILUPPO DELLE CAPACITA' COORDINATIVE.

Esercizi individuali, a coppie e a gruppi, prevalentemente con la palla, per la percezione spazio-temporale e la coordinazione oculo-segmentaria.

SPORT INDIVIDUALI

ATLETICA LEGGERA

Esercitazioni sulle diverse specialità: corsa campestre, corsa veloce mt 60, staffetta, salto in alto,

salto in lungo, getto del peso.

Teoria: regolamento e classificazione delle specialità.

SPORT DI SQUADRA

PALLAVOLO (PV)

Fondamentali individuali: palleggio, bagher, battuta.

Fondamentali di squadra: ricezione a W con alzatore centrale.

Teoria: regole di gioco.

PALLACANESTRO (PC)

Fondamentali individuali: palleggio, passaggio, arresto a un tempo e a due tempi; tiro. Partite.



Teoria: regole di gioco.

CALCETTO

Partite.

RUGBY

Adesione al progetto di istituto per l'approccio al rugby touch.

COMPETIZIONI SPORTIVE

Corsa campestre, atletica leggera, sci, pallavolo, pallacanestro.

Data: 27/05/2013



Materia: Materia alternativa

Docente: Cristiano Dognini

Testo multimediale: programmare con HTML e JavaScript

Introduzione all'HTML

Introduzione all'HTML

Immagini nel web

Concetto di funzione, alert, prompt, onClick, onMouseover

Funzione per calcolare la media

Sorveglianza

Costrutto condizionale if

Costrutto condizionale

Metodi di String

Oggetto array

Metodi array e ciclo for

Metodo for

Ciclo while

Ciclo do while

Libro di testo: appunti del corso

Data: 04/06/2013



Materia: Religione

Docente: Claudia Papini

Cristiano e cattolico, definizioni. Etimologia e spiegazione di alcuni vocaboli del lessico religioso.

Il testo biblico: Antico Testamento, formazione e struttura. Lettura e analisi di alcuni brani del Pentateuco (il ciclo dei patriarchi: Gn 12-15-16-17-19-21-22; Mosè: Es 3-12-20, Dt 26).

La cronologia del popolo di Israele.

Introduzione alla figura di Gesù: Gesù storico e Cristo della fede.

Il testo biblico: Nuovo Testamento, formazione e struttura. Lettura e analisi di alcuni brani dei Vangeli (il discorso della montagna, Ultima Cena, Passione, Morte e Resurrezione).

Analisi di alcuni eventi significativi: le dimissioni di papa Benedetto XVI e l'elezione di papa Francesco.

Data: 31/05/2013



Scienze naturali: Prof. Laura Valugani

Inglese: Prof. Cristina Lapini

Fisica: Prof. Rossella Mercogliano

Matematica: Prof. Maria Cristina Belluzzi

Lingua e letteratura italiana: Prof. Cristiano Dognini

Lingua e cultura latina: Prof. Cristiano Dognini

Storia e geografia: Prof. Patrizia De Monte

Disegno e storia dell'arte: Prof. Fabio Chersi

Educazione fisica: Prof. Elisa Pantiri

Materia alternativa: Prof. Cristiano Dognini

Religione: Prof. Claudia Papini

Studente:

Studente:



Sommario

Intestazione	p. 1
Programma svolto di Scienze naturali	p. 2
Programma svolto di Inglese	p. 5
Programma svolto di Fisica	p. 7
Programma svolto di Matematica	p. 9
Programma svolto di Lingua e letteratura italiana	p. 11
Programma svolto di Lingua e cultura latina	p. 12
Programma svolto di Storia e geografia	p. 15
Programma svolto di Disegno e storia della arte	p. 19
Programma svolto di Educazione fisica	p. 24
Programma svolto di Materia alternativa	p. 26
Programma svolto di Religione	p. 27
Firme	p. 28
Sommario	p. 29