



Programmi svolti dal Consiglio della Classe 1C

Consiglio di Classe

Materia	Docente
Matematica:	Grazia Calzi
Scienze naturali:	Corrado Inzoli
Inglese:	Mirella Ventura
Fisica:	Roberta Mutti
Lingua e cultura latina:	Francesca Pes
Storia e geografia:	Francesca Pes
Lingua e letteratura italiana:	Angela Cannone
Disegno e storia dell'arte:	Alessandro Pizzoccheri
Educazione fisica:	Fabrizio Fiore
Religione:	Andrea Chiodini

anno scolastico 2012/2013



Materia: Matematica

Docente: Grazia Calzi

INSIEMI LOGICA

INSIEMI

Elementi di teoria degli insiemi: Gli insiemi in matematica. Come rappresentare gli insiemi: rappresentazione tabulare o per elencazione; rappresentazione mediante proprietà caratteristica; rappresentazione grafica (diagrammi di Eulero-Venn). I sottoinsiemi: le proprietà dell'inclusione; l'insieme delle parti; l'insieme unione, l'insieme intersezione; l'insieme differenza; le proprietà delle operazioni con gli insiemi; l'insieme universo; l'insieme complementare; le leggi di De Morgan; la partizione di un insieme; il prodotto cartesiano tra insiemi, la sua rappresentazione.

LOGICA

Elementi di logica: Le proposizioni; le operazioni con le proposizioni; la negazione, la congiunzione, la disgiunzione inclusiva ed esclusiva, l'implicazione, la coimplicazione materiale. Le espressioni logiche e le tavole di verità. Tautologie e contraddizioni. La logica dei predicati. Le proposizioni aperte. La condizione necessaria e sufficiente.

INSIEMI NUMERICI

Concetto di operazione; proprietà delle operazioni. L'insieme N dei naturali; proprietà delle operazioni in esso. L'insieme Z dei numeri interi. Le operazioni nell'insieme Z . Legame tra N e Z . L'insieme Q_a dei numeri razionali assoluti. Dalle frazioni ai numeri decimali. I numeri decimali periodici. Le operazioni nell'insieme Q_a dei numeri razionali assoluti. Il legame tra N e Q_a . L'insieme dei numeri razionali relativi. Le operazioni fondamentali l'elevamento a potenza.

CALCOLO LETTERALE

Il calcolo letterale. Le espressioni algebriche. I monomi. Le operazioni con i monomi. Il Massimo Comune Divisore e il minimo comune multiplo tra monomi.

Polinomi. Le operazioni con i polinomi. Il principio di identità dei polinomi. I prodotti notevoli: il quadrato di un binomio; il quadrato di un polinomio; la somma di monomi per la loro differenza; il cubo di un binomio; la potenza di



un binomio. La divisione di un polinomio per un binomio. La divisione fra polinomi. La regola di Ruffini.

LA SCOMPOSIZIONE DEI POLINOMI

Il raccoglimento a fattor comune .I prodotti notevoli. Il raccoglimento parziale. Il trinomio caratteristico. Scomporre mediante la regola di Ruffini .M.C.D e m.c.m tra polinomi.

LE OPERAZIONI CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE

le frazioni algebriche. La semplificazione. La riduzione allo stesso denominatore. La somma algebrica. La moltiplicazione. La divisione L'elevamento a potenza.

EQUAZIONI

Equazioni e identità. Equazione indeterminata e identità. Le equazioni equivalenti. I principi di equivalenza. Classificazione delle equazioni. Grado di un 'equazione. Le equazioni lineari. I problemi di primo grado. Le equazioni fratte. Le equazioni letterali

I sistemi lineari : metodi di risoluzione sostituzione, riduzione confronto, grafico, Cramer

Relazioni e funzioni cenni

GEOMETRIA

Termini primitivi e assiomi. Gli assiomi di appartenenza. Gli assiomi di ordinamento. L'assioma di partizione del piano.

Figure congruenti :le trasformazioni geometriche. I movimenti rigidi e la congruenza. Confronto e operazioni con i segmenti. Confronto e operazione con gli angoli. I poligoni i triangoli. Triangoli congruenti. Le proprietà del triangolo isoscele

Il teorema dell'angolo esterno.

Rette perpendicolari e parallele:le rette perpendicolari e le rette parallele. L'esistenza di rette parallele. Un criterio per riconoscere il parallelismo. Il triangolo rettangolo .Relazioni fra lati e angoli nel triangolo.

(disuguaglianze triangolari).

QUADRILATERI E POLIGONI



Il parallelogramma: proprietà. Parallelogrammi particolari: il rettangolo, il quadrato, il rombo: teoremi relativi. Il trapezio: proprietà

Teorema di Talete e corollari

INFORMATICA CLASSI PRIME

EXCEL

- Discussione equazione di primo grado
- Rappresentazione di un'equazione lineare
- Equazione retta passante per l'origine
- Rappresentazione grafica della retta
- Ruffini
- Teorema del resto

CABRI

- L'asse di un segmento come luogo geometrico
- La bisettrice come luogo geometrico
- Costruzione di un quadrato e della sua macro
- Creare la bisettrice di un angolo

DERIVE

Risoluzione di un sistema lineare con il metodo grafico

FIRMA DEGLI ALLIEVI FIRMA DELL'INSEGNANTE



Data: 02/06/2013

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



Materia: Scienze naturali

Docente: Corrado Inzoli

SCIENZE DELLA TERRA

MODULO 1: LA TERRA NEL SISTEMA SOLARE

Pianeti, satelliti ed altri corpi celesti del Sistema Solare

La nascita del Sistema Solare (Sole e pianeti)

La Luna

Il Sole e l'energia

La forza di gravità

La Terra ed i suoi moti

Forma e dimensioni della Terra e stratificazione

MODULO 2: IDROSFERA

I corpi idrici e il ciclo dell'acqua

La risalita di acqua dal sottosuolo, le acque sotterranee e le falde acquifere

Le acque continentali: fiumi, laghi e ghiacciai

Il carsismo

Le acque marine

CHIMICA

MODULO 1: MISURE E GRANDEZZE

Sistema Internazionale: grandezze e unità di misura

Temperatura ed energia



MODULO 2: LE TRASFORMAZIONI FISICHE DELLA MATERIA

Stati di aggregazione della materia

Sostanze pure e miscugli

Trasformazioni fisiche: passaggi di stato e curve di riscaldamento e raffreddamento

Pressione e passaggi di stato

Metodi di separazione dei miscugli

MODULO 3: LE TRASFORMAZIONI CHIMICHE DELLA MATERIA

Elementi e composti

Trasformazioni chimiche: reazioni chimiche

Tavola Periodica degli Elementi

MODULO 4: LE TEORIE DELLA MATERIA

Il concetto di atomo

Le leggi fondamentali della chimica: Lavoisier, Proust e Dalton

La teoria atomica di Dalton e le proprietà della materia

La teoria cinetico-molecolare della materia

MODULO 5: GLI ATOMI, I LEGAMI E LE REAZIONI

Particelle atomiche

Numero atomico e numero di massa

Legami chimici

Reazioni chimiche



Data: 05/06/2013

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



Materia: Inglese

Docente: Mirella Ventura

PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE ANNO SCOLASTICO 2012/2013

CLASSE 1^C

Insegnante :Prof.ssa Mirella Ventura

Testo in uso : REAL LIFE Pre - Intermediate

Pearson Longman

UNIT 1 – Your life

- Grammar: present simple and continuous; questions and question words.

UNIT 2 – The greats

- Grammar: past simple; past simple and continuous.

UNIT 3 –Your style

- Grammar: comparatives and superlatives; *too* and *enough*.

UNIT 4 – Your goals

- Grammar: wishes and intentions; gerunds and infinitives.

UNIT 5 – Stay well

- Grammar: *should* and *must*; articles.

UNIT 6 –The rules

- Grammar: obligation and permission in the present; obligation and permission in the past.

UNIT 7 –Time out

- Grammar: future arrangements; *will*, *may* and *might*.

UNIT 8 –Just do it!

- Grammar: present perfect with *ever* and *never*; present perfect with *just*, *already* and *yet*.



UNIT 9 –Cool teach

- Grammar: defining relative clauses; first conditional and future time clauses.

Lecture per oral test:

Students' book

Eating around the clock - pag. 40/41

Brat camp - pag. 44/45

How does the law affect you? - Pag. 49

Words to know pag. 54

Integration papers

Aspect of British culture: television, newspaper, East Enders

(fotocopia)

Work book

Famous people –pag. 15

Summer activities ideas for teenagers –pag. 37

It's the law - pag. 51

Gli studenti :

L'insegnante

Data: 04/06/2013



Materia: Fisica

Docente: Roberta Mutti

Libro di testo: Ugo Amaldi, L'Amaldi 2.0, Edizione blu, Le misure, l'equilibrio, il moto, con esperimenti sul calore e la luce

Le grandezze: obiettivi e contenuti della fisica, misura delle grandezze, sistema internazionale delle unità di misura, intervallo di tempo, lunghezza, area, volume, massa, densità; esercizi.

Strumenti matematici: rapporti, proporzioni, percentuali, rappresentazioni grafiche, proporzionalità diretta e inversa, proporzionalità quadratica diretta e inversa, lettura di una formula e di un grafico, potenze di 10, equazioni; esercizi.

La misura: gli strumenti, l'incertezza della misura, valore medio e incertezza, incertezza delle misure indirette con dimostrazioni, cifre significative, notazione scientifica; misura di una densità, misura diretta del periodo di un pendolo; esercizi.

Le forze: effetto di una forza sulla velocità, misura delle forze, somma di forze, vettori, operazioni con i vettori, forza peso e massa, forze di attrito, forza elastica; misura della costante elastica di una molla; esercizi.

L'equilibrio dei solidi: il punto materiale e il corpo rigido, equilibrio del punto materiale, equilibrio sul piano inclinato, effetto di più forze su un corpo rigido, momento delle forze, equilibrio di un corpo rigido, leve, baricentro; equilibrio su un piano inclinato, esercizi.

Esperienze di laboratorio: misure di volumi per immersione e con uso del calibro ventesimale, misura del periodo di un pendolo, misura della densità di un solido irregolare e di un liquido, studio della proporzionalità mediante l'analisi di figure geometriche simili, costruzione di grafici cartesiani di relazioni di proporzionalità, verifica della regola del parallelogramma per la somma di forze, studio dell'attrito radente, relazione tra forza premente e forza di attrito, misura della costante elastica di molle, equilibrio di un corpo su un piano inclinato, equilibrio di una barra incernierata.

Data: 05/06/2013

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



Materia: Lingua e cultura latina

Docente: Francesca Pes

Programma di latino svolto nell'anno scolastico 2012-2013

1°C

Unità 1

La fonetica

Segni e suoni; l'alfabeto; vocali, dittonghi, sillabe; quantità vocalica e sillabica; come si legge il latino

Unità 2

I e II coniugazione, pronomi personali soggetto

Verbi transitivi e intransitivi; forma attiva e passiva; modi e tempi; persone e numero; le coniugazioni; temi verbali e il paradigma; le desinenze e terminazioni personali; indicativo presente, imperfetto e infinito di tutti i verbi; verbi attivi della I coniugazione; verbi attivi della II coniugazione; i pronomi personali soggetto

Unità 3

I declinazione

Tema e terminazione; genere e numero; caso; la declinazione; modello di I declinazione; particolarità della I declinazione; la frase minima; predicati e complementi; funzione dei casi: nominativo e accusativo; funzione dei casi: genitivo, dativo e vocativo

Unità 4

La frase passiva, Sum e Possum

Dalla frase attiva alla frase passiva; l'ablativo; indicativo presente, imperfetto e infinito presente del verbo sum; indicativo presente e imperfetto, infinito presente del verbo possum; uso di sum e possum; stato in luogo

Unità 5



Verbi della III, IV e coniugazione mista, funzione dell'ablativo

III declinazione; IV declinazione; verbi a coniugazione mista

funzioni dell'ablativo: ablativo di mezzo, di modo, di compagnia e di unione

Unità 6

II declinazione, aggettivi della I classe

Sostantivi maschili e femminili in –us; aggettivi maschili in –us; aggettivi e sostantivi in –er; II declinazione: sostantivi e aggettivi neutri; dall'aggettivo all'avverbio

aggettivi pronominali; aggettivi sostantivati

Unità 7

Verbi irregolari (fero, volo, nolo, malo), aggettivi e pronomi possessivi, funzioni dell'accusativo e dell'ablativo

Verbo fero: indicativo presente e imperfetto, infinito presente; significato del verbo fero e di alcuni suoi composti

aggettivi e pronomi possessivi

ablativo e accusativo di causa; verbi volo, nolo e malo: indicativo presente, imperfetto e infinito; accusativo e ablativo nelle determinazioni di luogo

Unità 8

L'imperativo e i predicativi, verbo eo

Imperativo presente e futuro; ablativo di materia e di argomento; predicativo del soggetto e dell'oggetto

Verbo eo; determinazioni di luogo espresse con preposizioni

Unità 9

III declinazione

Caratteristiche della III declinazione: i tre modelli; primo modello: tema in consonante, imparisillabi e falsi parisillabi; secondo modello

Unità 10

Indicativo futuro semplice, determinazioni di tempo



Indicativo futuro semplice dei verbi attivi regolari di tutte le coniugazioni; indicativo futuro semplice dei verbi irregolari

Ablativo e accusativo nelle determinazioni di tempo

Unità 11

Aggettivi della II classe, determinazioni di luogo e di tempo

Aggettivi con il nominativo singolare a una, a due e a tre terminazioni; aggettivi sostantivati e indeclinabili; dall'aggettivo all'avverbio

Determinazioni di luogo e di tempo

Unità 12

Indicativo perfetto

I temi verbali e il paradigma completo dei verbi attivi; il tema del perfetto; indicativo perfetto attivo: formazione e terminazioni

Unità 13

IV e V declinazione, il pronome determinativo is, ea, id

IV declinazione; modelli di declinazione; un sostantivo particolare: domus;

V declinazione ; modello di declinazione; due sostantivi da ricordare: dies e res; particolarità della declinazione dei sostantivi

Il pronome determinativo is, ea, id; declinazione di is, ea, id; uso e significati

Unità 14

L'indicativo piuccheperfetto, valore assoluto e relativo dei tempi verbali, il pronome relativo

Indicativo piuccheperfetto attivo e passivo

I tempi usati con valore assoluto e relativo

Il pronome relativo qui, quae, quod

Unità 15



Indicativo futuro anteriore, le proposizioni temporali e causali

Indicativo futuro anteriore attivo e passivo

Le proposizioni subordinate temporali e causali

Unità 16

I composti di sum, le funzioni del dativo

I verbi composti e i composti di sum

Le funzioni del dativo

Unità 18 (pag 418, 419)

Congiuntivo presente dei verbi attivi

Il congiuntivo presente dei verbi attivi

LINGUA E CULTURA LATINA

UNITA' 3

I falsi amici pagina 43 (fortuna e sententia)

I falsi amici pagina 44 (cura e curare)

Zoom sul lessico pagina 47 (familia e pecunia)

UNITA'4

Lingua e civiltà pagina 66 (le dee della I declinazione)

I falsi amici pagina 67 (area e casa)

UNITA' 5

I falsi amici pagina 85 (mitto, mittere)

UNITA' 6

Lingua e civiltà pagina 112 (gli dei della II declinazione)



UNITA' 7

L'oracolo di Delfi pagina 140

In/ad e l'accusativo: il movimento ostile e il complemento di fine pagina 142

UNITA' 8

La fondazione di Roma narrata da Tito Livio pagina 181 e seguenti

UNITA' 9

I falsi amici pagina 198 (*imperator, pietas e virtus*)

Zoom sul lessico pagina 212 (*iter e vis*)

Lingua e civiltà pagina 216 (gli dei della III declinazione)

UNITA' 10

Le imprese di Ercole pagina 238-239

UNITA' 11

Omnis, totus, cunctus e universus pagina 247

Zoom sul lessico pagina 249 (*senex, vetus e antiquus*)

UNITA' 12

Zoom sul lessico pagina 277 (il verbo *gero*)

UNITA' 13

Significati e costrutti di *peto* pagina 301

Zoom sul lessico pagina 307 (*fides*)

Lingua e civiltà pagina 310 (nome, cognome e soprannome)

Zoom sul lessico pagina 318 (il lessico delle istituzioni politiche)

UNITA' 14



Zoom sul lessico pagina 327 (causa)

UNITA' 15

L'italiano "quando" pagina 352

L'italiano "perché" pagina 354

Le funzione di *cum* pagina 355

Il verbo *afficio* pagina 356

Le funzioni di *quod* pagina 357

LESSICO DI BASE

UNITA' 2

Lessico di base n.1 pagina 19 (verbi della I e II coniugazione)

UNITA' 3

Lessico di base n.2 pagina 32 (sostantivi e aggettivi femminili della I declinazione)

La congiunzione *et* pagina 33

Lessico di base n.3 pagina 37 (sostantivi e aggettivi femminili, verbi, congiunzioni e avverbi)

Lessico di base n.4 pagina 40 (verbi che richiedono il dativo di termine come complemento)

UNITA' 4

Lessico di base n.5 pagina 53

Le congiunzioni coordinanti copulative pagina 61

Pronomi e avverbi interrogativi pagina 68

UNITA' 5

Lessico di base n.6 pagina 75 (verbi della III e della IV coniugazione attiva)



Lessico di base n.7 pagina 77 (verbi attivi a coniugazione mista di uso comune)

La coniugazione di un verbo pagina 78

Le congiunzioni dichiarative e avversative pagina 82

UNITA' 6

Lessico di base n.8 pagina 94 (sostantivi e aggettivi con il nominativo in –us)

Lessico di base n.9 pagina 100 (sostantivi e aggettivi in –er)

Lessico di base n. 10 pagina 106 (sostantivi neutri seconda declinazione)

Cum = quando pagina 111

Lessico di base n.11 pagina 119 (aggettivi che indicano materiali)

Quis?, cur?, quia, quod pagina 123

UNITA' 7

Congiunzioni coordinanti disgiuntive e conclusive pagina 130

Lessico di base n.12 pagina 145 (verbi accompagnati spesso da ablativo di allontanamento o di provenienza)

Post, apud, contra pagina 146

L'avverbio *ubi* pagina 149

Avverbi interrogativi *quo* e *unde* pagina 150

UNITA' 8

Lessico di base n.13 pagina 194 (imparisillabi e falsi parisillabi)

Dum = mentre pagina 172

Composti di *eo* e determinazioni di luogo pagina 177

UNITA' 9

Lessico di base n.14 pagina 202 (parisillabi e falsi imparisillabi)



Ricerca del nominativo pagina 196

I falsi amici pagina 200 (carmen e poema)

Lessico di base n.15 pagina 210 (neutri in –e, -al, -ar)

UNITA' 11

Lessico di base n.16 pagina 245 (aggettivi della II classe)

Aggettivi della II classe usati come sostantivi pagina 248

UNITA' 12

Lessico di base n.17 pagina 273 (indicativo perfetto attivo dei verbi composti della coniugazione mista, di *fero* ed *eo*)

UNITA' 13

Lessico di base n.18 pagina 298 (sostantivi della IV declinazione)

Lessico di base n.19 pagina 305 (sostantivi della V declinazione)

L'insegnante Francesca Pes

Gli studenti Giacomo Montuori e Teresa Ghisolfi

Data: 05/06/2013

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



Materia: Storia e geografia

Docente: Francesca Pes

PROGRAMMA DI STORIA I C a.s. 2012/2013

Il lungo cammino verso la storia pag. 38/51
Le civiltà della Mesopotamia pag. 56/79
La civiltà fluviale dell'antico Egitto pag. 84/103 (escluse pag. 91/93)
Le civiltà senza impero: Ebrei e Fenici pag. 108/117,124,126/127
Le origini della civiltà greca pag. 156/174
Il mondo delle poleis pag. 180/202
Atene e Sparta: due forme di governo diverse pag. 206/221
L'impero persiano e lo scontro con le poleis pag. 226/243
La lotta per l'egemonia del mondo greco pag. 250/275
Alessandro Magno e il mondo asiatico pag. 280/307
L'Italia preromana e l'origine di Roma pag. 342,348/354

Data: 05/06/2013

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



Materia: Lingua e letteratura italiana

Docente: Angela Cannone

Epica

Introduzione al genere epico

Il mito. Il mito di Apollo e Dafne

La questione omerica

La guerra di Troia: visione e commento di filmati da "Superquark".

Lettura, parafrasi e analisi di: Iliade, I, 1-54 ; II. I, 101-214; II. VI, 394-502; II. IX,307-429; II. XVI,1-101"; II. XVI,777-867

Odissea, Od.,I, 1-21; Od.I, 178-205; Odissea: riassunto dei libri II-III-IV-V; Od.V, 43-58; 81-120;

Od.VI, 110-210; Od.IX, 105-460 ; Od.XI, 180-208 ; Od.XVII, 290-327; Od. XXI (riassunto); Od. XXII, 1-115

Lettura integrale di Antigone e Medea; il "deus ex machina": analisi di questa espressione

L'epica latina: introduzione. L'epica latina arcaica (pag.339); Virgilio e il suo tempo (pag.340); Virgilio e l'Eneide. Il mecenatismo. L'oltretomba virgiliano: lettura, analisi e commento del VI libro dell'Eneide

Pleonasma; antonomasia; sineddoche; endiadi; chiasmo; inversione; enjembement; denotazione e connotazione; similitudine e metafora; significato e significante; il campo semantico.

Narratologia: autore e narratore; narratore di I e II grado; cornice; narratore corale; narratore interno ed esterno; palese e nascosto. Le anacronie. Il tempo e la durata degli eventi. Fabula e intreccio. Le sequenze: definizione e tipi - M.Tournier, "Lo specchio magico" . A.Perissinotto , "Il mestiere di ritrovare le persone scomparse"

La novella: storia e caratteristiche - Verga, "La lupa"; Da "Le mille e una notte": "Storia del soldato e di Husam ed-Din..." (Anonimo); Boccaccio , la vita e il "Decameron" (pag 348); Chichibio e la gru

La narrazione fantastica: introduzione al genere e scheda di pag.186-189. "La metamorfosi" di Kafka, brano a pag.214 -220

La fiaba: Apuleio, " Amore e Psiche" (pag.141 segg.); I.Calvino, "I cinque scapestrati" (pag.158 segg.)

Inoltre: H.Slesar, "Giorno d'esame"(pag. 18-21); F.Brown, "La sentinella" (pag. 131-132); "la santa" pag.125; "La seduta spiritica dai Malfenti", di I.Svevo



GRAMMATICA

La struttura di una parola (radice-tema-desinenza-prefisso-suffisso)

storia della lingua: parole popolari e parole dotte

le norme ortografiche e i segni di punteggiatura: le regole fondamentali

Analisi grammaticale: le parti variabili e invariabili del discorso; i connettivi

Analisi logica: soggetto, attributo, apposizione, c.oggetto, c.predicativi, predicato nominale e verbale compl. di specificazione, termine, causa, fine; compl mezzo, modo, agente, causa efficiente; compl.di modo, mezzo, luogo, tempo, specificazione, partitivo, denominazione

Introduzione all'analisi del periodo: proposizione principale, paratassi e ipotassi; coordinata e subordinata

LA COMUNICAZIONE

Gli elementi della comunicazione: emittente, destinatario, ricevente, messaggio, referente, canale, codice

Le funzioni della lingua

I registri linguistici

IL TESTO E I TESTI

Che cos'è un testo : definizione, etimologia, caratteristiche

I vari tipi di testo

Il quotidiano: la prima pagina; le sezioni; adesione al progetto *Il quotidiano in classe* e Visita alla sede del *Corriere della Sera* in Via Solferino a Milano

<u>EDUCAZIONE LINGUISTICA</u>
Ascoltare, parlare, leggere; il repertorio lessicale
Scrivere: caratteristiche ed esercizi di composizione di: il riassunto; "Venezia muore" (in fotocopia)
Il testo espositivo (relazione-ricerca-verbale)
Il testo descrittivo
Il testo narrativo (tema- cronaca)



Il testo regolativo (cenni)

Incontro sulla Costituzione con Negri e Robledo

METODOLOGIA: la gestione del tempo; come pendere gli appunti; la schedatura.

Data: 05/06/2013

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



Materia: Disegno e storia dell'arte

Docente: Alessandro Pizzoccheri

STORIA DELL'ARTE

DALLA PREISTORIA ALLE CIVILTÀ DEL MEDITERRANEO.

La Preistoria. L'arte del Paleolitico superiore. Il Neolitico Architettura Megalitica. Dolmen e Menhir

La cultura nuragica. Il nuraghe di Barumini. Le Tombe dei Giganti.

Il Vicino Oriente. Dalla Preistoria alla storia: le civiltà urbane.

La Mesopotamia. Sumeri , gli Ziggurat. La rappresentazione del re orientale. Babilonia , Assiri.

L'Egitto. L'arte dei faraoni: La storia, architettura, scultura, rilievi e pitture. Dalla Piramide al Tempio

Creta e il dominio "minoico". Il Palazzo di Cnosso a Creta. La ceramica.

La civiltà micenea. La Tholos. La Porta dei Leoni. Palazzi cretesi e micenei.

LA GRECIA ARCAICA.

Il periodo do formazione .(XII-VIII sec. a.c) Nascita delle polis e arte geometrica. Colonizzazione greca.

L'età arcaica (VII-VI sec. a.c.) Il tempio e le sue tipologie. Ordini architettonici. Kouros e Korai. Scultura dorica, ionica, attica. Pittura vascolare, decorazioni del frontone.

LA GRECIA CLASSICA E TARDO CLASSICA– Alla ricerca della perfezione. Il mondo della Polis

La scultura: lo stile severo. L'Auriga di Delfi. Poseidon , Mirone, Bronzi di Riace, Policleto, Fidia.

L'acropoli di Atene. Il Partenone.

L'arte della tarda classicità: crisi e fine della polis. Il IV secolo: Skopas, Prassitele, Lisippo.

ALESSANDRO MAGNO E L'ELLENISMO

La koinè: un linguaggio comune. Pergamo e Rodi. Toro Farnese, Laoconte. La Pittura.

L'ARTE IN ITALIA.



GLI ETRUSCHI

Villanoviani, Piceni.

Gli Etruschi. Origine civiltà etrusca. Arte e religione etrusche. Il tempio etrusco. Architettura funeraria. Pittura. Scultura. L'arco.

Tavole grafiche su particolari tipologie architettoniche: tomba Tholos di Micene - tavola su gli ordini architettonici classici.

DISEGNO

GEOMETRIA PIANA (1° Modulo)

Conoscenza e uso degli strumenti: riga, squadre, compasso, curvilinee, matite H,HB,B, mine 0,5,

scritturazioni.

Significato delle linee e dei simboli grafici.

Squadratura del foglio.

Perpendicolari: con uso squadre e con riga e compasso. Costruzioni varie.

Angolie loro suddivisioni: costruzioni varie.

Parallele ed uso del Teorema di Talete: suddivisione di segmenti in parti uguali.

Costruzione di figure geometriche piane:

Triangolo equilatero dato lato, data h – scaleno dati i lati – triangolo rettangolo dato cateto e ipotenusa.

Quadrato dato lato, data diagonale –rettangolo data diagonale e lato, trapezio isoscele.

Triangolo equilatero: struttura portante, modulare, di tensione

Quadrato : Struttura portante, modulare, di tensione

Tavole compositive su triangolo equilatero e quadrato

Divisione della circonferenza in parti uguali e costruzione dei poligoni regolari inscritti di 3-6-12-5-7-8 lati.

Costruzione di poligoni regolari dato il lato: pentagono, esagono, ottagono.



Regola generale per la divisione di una circonferenza in parti uguali.

Applicazioni compositive su i poligoni regolari. Disegno della città bastionata di Palmanova

Disegno a china 0,2 – 0,6. Ripasso a china di Palmanova.

Circonferenze e tangenti: costruzioni varie.

Applicazione compositiva su tangenti. Disegno di un rosone della “Sagrada Familia” di A.Gaudi

I raccordi: costruzioni varie

Applicazioni sull’uso dei raccordi.

Disegno di raccordo autostrade.Poltrona di A.Aalto

Sezione aurea, spirale da sezione aurea. (Compito per vacanze).

Sistemi di riproduzionee ingrandimento a livello grafico.(2° Modulo)

I rapporti di scala: scale di riduzione e ingrandimento.

DISEGNO APPLICATO ALLA STORIA DELL’ARTE (4°MODULO)

Riproduzione ordini architettonici greci: Dorico,Ionico,Corinzio

Disegno di edifici sezionati e rapportati in scala:

Tomba a Tholos di Micene.

Introduzione alle proiezioni ortogonali

Data: 05/06/2013

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

Materia: Educazione fisica

Docente: Fabrizio Fiore

Fondamentali individuali e di squadra della pallavolo.

Fondamentali individuali e motricità della pallacanestro.

Motricità e tecnica di alcune specialità dell'atletica leggera.

Presenza di coscienza e analisi dei canali percettivi.

Equilibrio statico e dinamico.

Attività di coraggio fiducia e sicurezza.

Presenza di coscienza ed individuazione di eventuali paramorfismi e dismorfismi.

Percorsi, circuiti, giochi ed esercitazioni individuali e di gruppo atti a perseguire lo sviluppo di capacità coordinative e condizionali.

Cenni di igiene alimentare.

Le capacità motorie; il doping.

Partecipazione alle manifestazioni d'istituto

Lavori individuali, a coppie e di gruppo.

Piccoli e grandi attrezzi codificati e non, ove disponibili.

Test di verifica codificati, periodizzati per la valutazione degli obiettivi raggiunti.

Verifiche scritte relative agli argomenti teorici trattati.

Valutazione oggettiva della partecipazione attiva alle lezioni.

RECUPERO

E' stato effettuato in itinere con tempi e modi variabili anche in relazione allo sviluppo psicomotorio del singolo alunno.

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



Fase di istituto di corsa campestre, atletica leggera e sci.

Tornei interni di pallavolo, pallacanestro.

Attività guidata di floorball e rugby.

Partecipazione ai campionati provinciali.

Data: 24/05/2013

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



Materia: Religione

Docente: Andrea Chiodini

PROGRAMMA DI RELIGIONE

1. Approfondimento di alcuni temi fondanti la religione cristiana tra cui:

- la Bibbia: ispirazione, ermeneutica, il problema delle verità
- valore e significato del "culto cristiano" (Eucarestia e Riconciliazione)
- il problema del "male" e della sofferenza umana
- la Chiesa

2. La politica

- rapporti interpersonali e rapporti politici
- i fondamenti biblici dell'impegno politico
- l'utopia cristiana: il Regno di Dio
- valori e pseudovalori politici
- cenni sull'insegnamento sociale della Chiesa

3. Approfondimento della figura di Don L. Milani

- la vita
- la scuola di Barbiana (obiettivi-contenuti- metodi)
- la scelta di Dio, della Chiesa, dei poveri

4. Proposta di alcune tematiche di attualità

con riferimento a problematiche socio-politiche particolarmente



rilevanti o a realtà culturali-psicologiche legate all'esperienza adolescenziale e
giovanile.

Data: 20/05/2013

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



Matematica: Prof. Grazia Calzi

Scienze naturali: Prof. Corrado Inzoli

Inglese: Prof. Mirella Ventura

Fisica: Prof. Roberta Mutti

Lingua e cultura latina: Prof. Francesca Pes

Storia e geografia: Prof. Francesca Pes

Lingua e letteratura italiana: Prof. Angela Cannone

Disegno e storia dell'arte: Prof. Alessandro Pizzoccheri

Educazione fisica: Prof. Fabrizio Fiore

Religione: Prof. Andrea Chiodini

Studente:

Studente:



Sommario

Intestazione	p. 1
Programma svolto di Matematica	p. 2
Programma svolto di Scienze naturali	p. 6
Programma svolto di Inglese	p. 9
Programma svolto di Fisica	p. 11
Programma svolto di Lingua e cultura latina	p. 12
Programma svolto di Storia e geografia	p. 20
Programma svolto di Lingua e letteratura italiana	p. 21
Programma svolto di Disegno e storia della arte	p. 24
Programma svolto di Educazione fisica	p. 27
Programma svolto di Religione	p. 29
Firme	p. 31
Sommario	p. 32