

DISEGNO:

- Problematiche inerenti la disciplina
- Disegno geometrico
- Proiezioni ortogonali
- Rappresentazione di solidi inclinati rispetto ai piani
- Rappresentazione di solidi sezionati
- Forme geometriche particolari ottenute con sezioni di solidi mirate
- Assonometrie
- Disegno a mano libera

Libro di testo: **“Il Formisani”**; Franco Formisani; ed. Loescher volume A

STORIA DELL' ARTE:

- La fine del mondo antico
- Roma tardo-antica
- Nascita del Cristianesimo
- L'arte paleocristiana
- Roma
- Costantinopoli
- Ravenna
- L'alto medioevo
- Arte Carolingia
- Basso medioevo
- Arte romanica: pittura scultura architettura manifestazioni e artisti: le grandi cattedrali in Italia
- Arte Gotica: pittura, scultura, architettura, manifestazioni ed artisti:
Nicola Pisano, Giovanni Pisano, Arnolfo di Cambio, Cimabue
- Pittura Senese: Duccio di Buoninsegna, Simone Martini
- Giotto: Affreschi della basilica di Assisi e della Cappella degli Scrovegni a Padova

Libro di testo: **“Arteviva”** a cura di Gloria Fossi GIUNTI T.V.P. editori volume 1
Capitoli: 11, 12, 13, 14 e cenni sul capitolo 15

Gli studenti

Filippo Nissi

Filippo Carlucci

L'insegnante

Falli Lorenzo

Falli Lorenzo

ESERCIZI DA SVOLGERE NEL PERIODO ESTIVO PER CHI DOVRA' SVOLGERE
L'ESAME DI SETTEMBRE.

Classi seconde indirizzo scientifico – classe mista scienze applicate – ordinario -:

Libro di testo: **“Il Formisani”**; volume A di Franco Formisani; ed. Loescher

1) Proiezione Ortogonale di una piramide retta a base esagonale poggiate con una faccia sul P.O.; l'altezza è parallela al P.V. (pag. 145 fig. 9);

2) Proiezione Ortogonale di un prisma retto a base esagonale giacente con una faccia sul P.O. e avente le basi inclinate agli altri piani; la prima proiezione dell'asse non è parallela alla L.T. (**vedi esempio simile –ma non uguale-** a pag. 146 fig.11);

3) Proiezione Ortogonale e Veduta Spaziale tetraedro poggiate con una faccia sul P.O.; uno spigolo appoggiato sul P.O., è perpendicolare alla L.T. (vedi pag. 148 fig. 16)

4) Proiezione ortogonale e veduta spaziale di una piramide retta con la base quadrata poggiate sul P.O. , sezionata da un piano α parallelo al P.O. (vedi pag. 167, fig. 1 e 2).

se non fosse possibile trovarlo, il libro che lo sostituisce **“Geometrie del bello”** volume A di Franco Formisani ed. Loescher

1) Proiezione Ortogonale di una piramide retta a base esagonale poggiate con una faccia sul P.O.; l'altezza è parallela al P.V. (pag. 167 fig. 2);

2) Proiezione Ortogonale di un prisma retto a base esagonale giacente con una faccia sul P.O. e avente le basi inclinate agli altri piani; la prima proiezione dell'asse non è parallela alla L.T. (**vedi esempio simile –ma non uguale-** a pag. 185 fig.12);

3) Proiezione Ortogonale e Veduta Spaziale tetraedro poggiate con una faccia sul P.O.; uno spigolo appoggiato sul P.O., è perpendicolare alla L.T. (vedi pag. 188 fig. 19);

4) Proiezione ortogonale e veduta spaziale di una piramide retta con la base quadrata poggiate sul P.O. , sezionata da un piano α parallelo al P.O. (vedi pag. 210, fig. 1a e 1b).

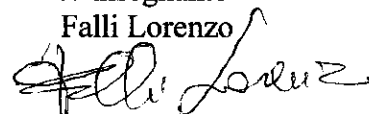
STORIA DELL'ARTE:

Libro di testo: **“Arteviva”** a cura di Gloria Fossi GIUNTI T.V.P. editori volume 1
Capitoli: 11, 12, 13, 14 e cenni sul capitolo 15

Tutto il programma svolto durante l'anno scolastico.

L'insegnante

Falli Lorenzo



Programma di Informatica

A.S. 2016-2017 Classe 2C Indirizzo N.O. Liceo Scientifico

MODULO 1

- Algoritmi
- Problema, dati di ingresso, strategia risolutiva e risultati
- Definizione di algoritmo
- Progettazione e rappresentazione di algoritmo tramite diagrammi a blocchi
- I blocchi di operazione e comunicazione
- Il blocco di selezione
- Le operazioni cicliche

MODULO 2

- I linguaggi di programmazione ad alto e basso livello
- La trasformazione da algoritmo ad eseguibile: codice sorgente e compilazione -
- Il linguaggio C: elementi di base e la selezione
- Presentazione dell'editor e del compilatore Dev-C++
- Struttura e sintassi di un programma C
- Operazioni fondamentali di input/output
- Concetto di variabile
- I tipi delle variabili (int, float, char)
- Gli operatori fondamentali dell'aritmetica
- Condizioni logiche con gli operatori AND, OR e NOT
- Commenti e documentazione del codice
- Il costrutto IF-ELSE
- Gli operatori di confronto e gli operatori logici
- L'operazione di modulo
- La selezione annidata
- Strategie di progettazione di algoritmi con la selezione

MODULO 3

- Il linguaggio C: l'iterazione
- Il ciclo a condizione iniziale: il costrutto WHILE
- La condizione d'arresto ed il ciclo infinito
- Variabili contatori, flag ed accumulatori
- Il ciclo a condizione finale: il costrutto DO-WHILE
- Il ciclo FOR e la compattezza del codice
- Cicli annidati
- Teorema di Böhm-Jacopini
- Strategie di progettazione di algoritmi con iterazione

LABORATORIO: progettazione di algoritmi relativi a problemi di realtà

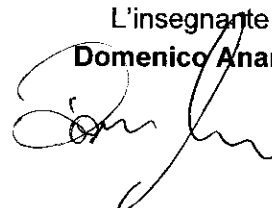
- Progettazione di un software in C per la gestione di una cassa automatica di un supermercato

Gli studenti

De Stefano Eleonora
Filippo Orlandi

L'insegnante

Domenico Anania



PROGRAMMA SVOLTO

ALGEBRA:

1. Richiami sulle equazioni di 1° grado in una incognita, numeriche e letterali. Equazioni frazionarie (fratte) numeriche e letterali con lo studio dell'accettabilità della soluzione. Problemi risolvibili con le equazioni di primo grado. Esercizi.
2. Disequazioni: Gli intervalli in \mathbb{R} ; definizioni e principi di equivalenza delle disequazioni; disequazioni lineari numeriche e letterali. Disequazioni frazionarie e di grado superiore al primo con lo studio del segno dei diversi fattori a numeratore e a denominatore. Sistemi di disequazioni. Esercizi.
3. Le funzioni: le relazioni. Le funzioni; dominio e codominio, funzioni iniettive suriettive e biunivoche, la funzione inversa; le funzioni numeriche e loro dominio; i grafici delle funzioni nel piano cartesiano. Studio del segno delle funzioni con risoluzioni grafiche di disequazioni di primo e secondo grado. Esercizi.
4. Il piano cartesiano: individuazione di un punto sul piano; le coordinate; punto medio di un segmento; distanza fra due punti. Esercizi.
5. La retta nel piano carteziano: retta per l'origine. L'equazione di una retta generica, rette parallele agli assi, l'equazione della retta in forma implicita ed esplicita, il coefficiente angolare e l'ordinata all'origine, rette parallele e perpendicolari. Retta per due punti. I fasci di rette: il fascio improprio e il fascio proprio. Esercizi.
6. Sistemi di equazioni lineari: equazioni lineari in due incognite; i sistemi di equazioni lineari; discussione e risoluzione dei sistemi mediante: metodo grafico, sostituzione, confronto, riduzione, Cramer. Esercizi.
7. I radicali; la proprietà fondamentale dei radicali; semplificazione e riduzione allo stesso indice; moltiplicazione e divisione fra radicali; trasporto di un fattore fuori e dentro un radicale; potenza e radice di un radicale; radicali simili; addizione e sottrazione di radicali, razionalizzazione del denominatore di una frazione; radicali quadratici doppi; semplificazione di espressioni irrazionali; Equazioni, sistemi e disequazioni con coefficienti irrazionali, le potenze con esponente razionale, i radicali in \mathbb{R} . Esercizi.
8. La parabola e le equazioni e disequazioni di secondo grado: definizione di equazione di secondo grado. Legge di annullamento del prodotto; equazioni pure e spurie; formula risolutiva; formula ridotta; relazioni tra radici e coefficienti e relative applicazioni; equazioni parametriche; scomposizione di un trinomio di secondo grado. La regola di Cartesio. Come disegnare una parabola; determinazione del vertice e dell'asse di simmetria della parabola. Discussione grafica di una disequazione di secondo grado.

Disequazioni, anche frazionarie, con più termini di 1° e/o di 2° grado. Problemi risolvibili con le equazioni di secondo grado.

9. . Accenni ai sistemi di equazioni di grado superiore al primo.

GEOMETRIA

1. Ripasso e richiami sugli argomenti principali affrontati nell'anno scolastico precedente: parallelismo, perpendicolari ed oblique a una retta. La distanza tra due rette parallele; alcuni luoghi geometrici; i punti notevoli di un triangolo. I quadrilateri particolari
2. Le trasversali di un fascio di rette parallele; il baricentro di un triangolo. Esercizi.
3. La circonferenza e il cerchio: proprietà fondamentali della circonferenza; le corde e loro proprietà; parti della circonferenza e del cerchio; posizioni reciproche retta-circonferenza e circonferenza-circonferenza; angoli al centro e angoli alla circonferenza; proprietà degli angoli alla circonferenza; tangenti a una circonferenza condotte da un punto esterno; poligoni inscritti e circoscritti; quadrilateri inscritti e circoscritti a una circonferenza; poligoni regolari. Esercizi.
4. I teoremi di Euclide e di Pitagora. Esercizi.

Testi utilizzati:

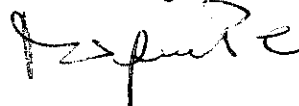
Bergamini – Trifone – Barozzi Matematica blu 1e2-LMM ZANICHELLI;

Borgo San Lorenzo, 8 giugno 2017

per gli allievi:

Noemi Benedetti
Teresa Molonni

l'insegnante



Allegato – Recupero e ripasso durante il periodo estivo

2^a B/C - Prof. Monique Prohn – MATEMATICA

- **Gli allievi con giudizio sospeso** sono tenuti a lavorare con serietà per arrivare alla verifica di settembre avendo ben presenti i contenuti degli argomenti indicati nel programma svolto ed essendosi adeguatamente esercitati. In particolare, pur affermando l'importanza di tutti gli temi trattati durante l'anno scolastico appena concluso, si esorta a porre particolare attenzione ai seguenti:
 - La retta nel piano cartesiano: forma esplicita ed implicita, disegno della retta nel piano cartesiano. Rette parallele e perpendicolari. Retta per due punti.
 - I sistemi di equazioni lineari numerici e letterali con i vari metodi risolutivi studiati e interpretazione grafica.
 - Disequazioni lineari numeriche. Disequazioni frazionarie e di grado superiore al primo. Disequazioni frazionarie e di grado superiore al primo con lo studio del segno dei diversi fattori a numeratore e a denominatore. Sistemi di disequazioni.
 - I radicali con relative proprietà ed operazioni. Semplificazioni di semplici espressioni con radicali.
 - La parabola e sue principali caratteristiche.
 - Le equazioni di secondo grado: loro risoluzione e interpretazione grafica. Relazioni tra radici e coefficienti e relative applicazioni; equazioni parametriche; scomposizione di un trinomio di secondo grado. La regola di Cartesio. Applicazioni di vario genere e problemi risolvibili con le equazioni di secondo grado, anche come applicazioni della geometria.
 - Le disequazioni di secondo grado con studio del segno del trinomio e interpretazione grafica. Disequazioni, anche frazionarie, con più termini di 1° e/o di 2° grado. Sistemi di tutti i tipi di disequazioni studiate.
 - Problemi di geometria con dimostrazioni sulla circonferenza, poligoni inscritti e circoscritti.
 - Si consiglia di esercitarsi anche riprendendo in esame i testi e gli svolgimenti delle verifiche scritte condivise con le classi su Google Drive.
- **Gli allievi ammessi alla 3^a classe** sono tenuti, pur nel rispetto del meritato riposo estivo, a presentarsi per l'inizio del nuovo anno scolastico avendo ben presenti i contenuti degli argomenti di matematica trattati durante il biennio.
- Per l'attività di lavoro sulla **teoria** si consiglia di utilizzare i libri di testo e in particolare le sezioni "teoria in sintesi" alla fine di ogni capitolo.
- Per gli **esercizi** utilizzare le risorse del cd oppure online ("Bravi si diventa" e "schede di recupero") abbinato al libro di testo per ripassare gli argomenti e le diverse tipologie di esercizi e svolgere gli esercizi di verifica di fine capitolo del libro stesso (limitatamente ai capitoli e agli argomenti del programma svolto).
- In particolare cap. 4 vol1, p. 285 e ss, nn 7, 22-24, 31-45; cap 8 vol 1, p. 627 test, nn 9-15, 18-20, 31, 34-36, 42, 43, 51,-53; cap 9 vol2, p 698, test, nn 15-21, 37, 39, 43, 46-49; cap 10 vol 2, p768 e ss, 1-14, 18-20, 31-40; cap 11, p 860 e ss, nn 1-42, 47-50, 54, 55, 58, 61, 62; cap 12, p. 952, nn 1-15, 27-29, 34, 40, 45, 50; cap 14, p 1122, n 1-23, 34-39, 45-54; cap 13, p. 1035, nn 20-25, 49-51, 56, 57.
- Per la geometria e sufficiente ripassare la teoria (enunciati dei teoremi) e svolgere gli esercizi già affrontati durante l'anno.
- Oppure fare riferimento all'eserciziario consigliato: A. Latini, L'esercizio matematico 1 e 2, Ghisetti e Corvi

Professor. M.Magherini

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

CHIMICA

u.d. 1 La teoria atomica

Ipotesi particellare e teoria atomica. Leggi ponderali (Lavoiser, Proust, Dalton). Massa atomica assoluta e relativa. Mole e numero di Avogadro. Massa molecolare e massa molare di un composto. Analisi tavola periodica.

u.d.2 La struttura atomica

Particelle subatomiche. Numero atomico e numero di massa. L'atomo di Bohr e relativo modello atomico. Modello atomico di Rutherford. Natura ondulatoria e particellare dell'elettrone. Il concetto di orbitale. I numeri quantici. Orbitali s,p,d,f. Configurazione elettronica e ordine di riempimento degli orbitali. Configurazione elettronica totale ed esterna. Il sistema periodico degli elementi. Le proprietà periodiche: energia di ionizzazione, elettronegatività, affinità elettronica. I legami chimici: ionico, covalente puro, covalente polare, metallico. Il legame ad idrogeno e sua importanza biologica. Forze di van der Waals (dipolo-dipolo, forze di London). La forma delle molecole. Teoria VSEPR. L'ibridazione.

BIOLOGIA

U.D.1 L'ORGANIZZAZIONE DELLA VITA

Teoria della generazione spontanea. Esperimenti di F. Redi e di L. Pasteur. La teoria cellulare. Caratteristiche degli esseri viventi (ciclo vitale, metabolismo, omeostasi, evoluzione). . Nomenclatura binomia e gerarchia della classificazione. La classificazione dei viventi. Regni e domini. Cellula procariota ed eucariota. Teoria endosimbiontica. Forma e funzione degli organuli delle cellule animali e vegetali. La membrana plasmatica. Diffusione semplice e facilitata. L'osmosi. Trasporto attivo. Endocitosi ed esocitosi. Cellule, tessuti, organi e apparati.

U.D.2 LE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE

U.D.2 LE MACROMOLECOLE BIOLOGICHE

Gli amminoacidi e le proteine. I livelli di struttura delle proteine (primaria, secondaria, terziaria, quaternaria). Gli acidi nucleici. La struttura del DNA. I lipidi. I carboidrati (esempi di monosaccaridi, oligosaccaridi e polisaccaridi).

U.D.3 LA VITA DELLE CELLULE.

La cellula e l'energia. Struttura e funzione dell'ATP. Il ciclo cellulare. Mitosi e Meiosi. La sessualità come vantaggio evolutivo. Anomalie cromosomiche. Le tre leggi di Mendel.

U.D.4 L'EVOLUZIONE DEGLI ESSERI VIVENTI

Dal fissismo a Lamarck. Principio dell'attualismo e del gradualismo. Il catastrofismo. Charles Darwin e la nascita dell'evoluzionismo moderno. La teoria dell'evoluzione per selezione naturale.

La scala geocronologica del pianeta e principali eventi di natura biologica.

Esercitazioni di laboratorio:

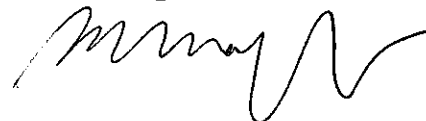
- Conducibilità e polarità delle sostanze
- Osservazioni al microscopio ottico della cellula vegetale ed animale.
- Osservazioni infuso di fieno.
- Osservazioni al microscopio di tessuti vegetali.

All'inizio del secondo periodo la classe ha seguito il modulo "Effetto serra e cambiamenti climatici" tenuto dal dr.G.Tagliaferri dell'IBIMET del CNR e una lezione sugli ecosistemi del Mugello tenuta dal Prof. Paolo Bassani.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data 050617

Firma M.Magherini



Noemi Benvenuti
Ceresa Molinari

Riepilogo Attività Registro del Professore

Classe: 2C ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOTTO ULIVI" -

Anno: 2016/2017

Docente: Nardoni Stefano

Materia: SCIENZE MOTORIE SPORTIVE

Data	Attività svolta	Attività assegnata
22/09/2016	test d-ingresso ,minicooper 6- 60mt velocità salto,getto palla da tre kg , elevazione da fermo .misure antropometriche p e h.	
22/09/2016	test d-ingresso ,minicooper 6- 60mt velocità salto,getto palla da tre kg , elevazione da fermo .misure	
29/09/2016	test d-ingresso ,minicooper 6- 60mt velocità salto,getto palla da tre kg , elevazione da fermo .misure	
06/10/2016	riscald. gen preatletici eser. potenz dei dorsali,deambulazione per sentire le andature,studio e prova di passi di corsa corretto.	
13/10/2016	riscald. gen preatletici eser. potenz dei dorsali,deambulazione per sentire le andature,studio e prova di passi di corsa corretto.	
27/10/2016	in piscina lavoro personale a chi presenta problemi. 5 vasche gambe delfino ,5 vasche braccia delfino , 10 vasche a stile crawl, dorso, rana, delfino	
10/11/2016	in piscina lavoro individuale per chi presenta problemi. 5 vasche gambe dorso ,5 vasche braccia dorso, 10 vasche a stile crawl, dorso, rana, delfino	
17/11/2016	in piscina lavoro individuale per chi presenta problemi. Gare 50mt a stile dorso, crawl cenni di regolamento delle gare effettuate	
24/11/2016	in piscina lavoro individuale per chi presenta problemi. Gare 50mt a stile rana, delfino cenni di regolamento delle gare effettuate	
01/12/2016	piscina lavoro individuale 10 vasche a stile crawl, dorso, rana, delfino, prova virate e partenza dai blocchi prova tuffi recupero gare	
15/12/2016	in piscina lavoro individuale per chi presenta problemi. 5 vasche gambe rana ,5 vasche braccia rana , 10 vasche a stile crawl, dorso, rana, delfino	
12/01/2017	lezione sulla pallacanestro fondamentali passaggi regole palleggi principali regole di gioco	
26/01/2017	lezione sulla pallacanestro fondamentali passaggi regole disposizione sui tiri liberi palleggi principali regole di gioco, partita	
26/01/2017	l'insegnante partecipa all'assemblea sindacale	
02/02/2017	lezione sulla pallacanestro fondamentali passaggi regole disposizione sui tiri liberi palleggi principali regole di gioco, partita	
09/02/2017	1)lezione salto in alto teorica riscaldamento generale preatletici, prove di rincorsa e stacco, fase di volo, atterraggio, gara.	
16/02/2017	2)lezione salto in alto riscaldamento generale preatletici, prove di rincorsa e stacco, fase di volo, atterraggio, gara.	
02/03/2017	5 - Lezioni per giochi di squadra volley 5.1 - volley teoria riscald gen. passaggi alto ,bagher, ricezione, battuta alta, di sicurezza ,disposizione in campo, regole di gioco, muro e partita.	
23/03/2017	volley teoria riscald gen. passaggi alto ,bagher, ricezione, battuta alta, di sicurezza ,disposizione in campo, regole di gioco, muro e partita2.	
30/03/2017	1)allenamento per campestre:km3 /4 durata 20'-25' corsa aerobica km 3-4 senza tempo di gara teoria sforzo aerobico ed anaerobico defaticamento	
06/04/2017	allenamento per campestre:km3 km4 durata 20'-25' campestre gara km2 biennio femminekm 3 biennio e femmine, km 4 triennio corsa con misurazione tempo	
27/04/2017	atletica leggera riscaldamento generale preatletici, getto del peso salto in lungo	
04/05/2017	atletica leggera riscaldamento generale preatletici,corse	

Riepilogo Attività Registro del Professore**Classe:** 2C ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOTTO ULIVI" -**Anno:** 2016/2017**Docente:** Nardoni Stefano**Materia:** SCIENZE MOTORIE SPORTIVE

Data	Attività svolta	Attività assegnata
	piana mt 100 mt1000	
11/05/2017	atletica leggera riscaldamento generale preatletici, corse piana mt 100 mt1000	
25/05/2017	7 - Atletica leggera in pista 7.1 - atletica leggera riscaldamento generale preatletici, getto del peso salto in lungo	

01/06/2017 - Atletica leggera in pista - atletica leggera riscaldamento generale preatletici, getto del peso salto in lungo

31/5/2017 conclusione anno presentazione programmi votazioni finali

Stefano Nardoni
Alessandro Mozzerini

Liceo scientifico Giotto Ulivi - Anno scolastico 2016/17

Prof. Annalisa Sciarra

Programma di Italiano

Classe IIC

GRAMMATICA

Manuale in adozione: L.Benucci G.Alberton "Senza dubbio" ed. Loescher

Sintassi:

Il periodo:

Le proposizioni indipendenti e dipendenti esplicite e implicite

La proposizione principale

L'incidentale

Il rapporto di subordinazione

Il rapporto di coordinazione

Come si fa l'analisi logica del periodo

La soggettiva

L'oggettiva

La dichiarativa

L'interrogativa indiretta

La relativa

La causale

La consecutiva

La finale

La temporale

L'avversativa

La concessiva

La comparativa

La modale

La strumentale

La condizionale

La limitativa

L'eccettuativa

L'esclusiva

ANTOLOGIA

Manuale in adozione: Mariotti-Sclafani-Stancanelli, "Facciamo testo!plus" Vol.2

L'analisi del testo poetico

La metrica

Piano denotativo e connotativo

Il verso

Le figure metriche (sinalefe; dialefe; sineresi; dieresi)
Tipi di verso
La rima
Tipi di rima
Le strofe
I componimenti metrici
L'enjambement
Le risorse acustiche delle parole
Figure retoriche del significante, dell'ordine e del significato
Le parole chiave

Argomenti di storia letteraria

Il primo Ottocento (Illuminismo e Romanticismo)
Dall'Ottocento al Novecento: La crisi dell'intellettuale; La funzione della poesia e il ruolo del poeta; Il simbolismo; Il rinnovamento linguistico di Pascoli; focus su Giacomo Leopardi; focus su Giovanni Pascoli

Testi letti

"Pianto antico", G. Carducci
"I gabbiani", V. Cardarelli
"La gioia perfetta", D. Valeri
"Quasi una moralità", U. Saba
"L'averla", U. Saba
"A Zacinto", U. Foscolo
"Lavandare", G. Pascoli
"L'albatro", C. Baudelaire
"San Martino", G. Carducci
"Corrispondenze", C. Baudelaire
"L'infinito", G. Leopardi
"Il passero solitario", G. Leopardi
"La quiete dopo la tempesta", G. Leopardi
"Arano", G. Pascoli
"L'assiuolo", G. Pascoli
"Novembre", G. Pascoli
"Temporale", G. Pascoli
"X Agosto", G. Pascoli

Lettura integrale del romanzo "I Promessi Sposi" di A. Manzoni, con analisi critica e commento di ogni capitolo

STORIA DELLA LETTERATURA da "Facciamo testo plus" a cura di Mariotti,
Sclafani, Stancanelli ed. G. D'Anna

Il Medioevo (pagg.125-135)

Alle origini della letteratura europea

Presentazione della letteratura in lingua d'oïl

Presentazione della letteratura in lingua d'oc

La nascita della letteratura italiana

Primi documenti in volgare italiano

La poesia religiosa, con lettura del "Cantico delle creature" di San Francesco
d'Assisi e di "Donna de Paradiso" di Jacopone da Todi

La scuola poetica siciliana, con lettura di "Meravigliosamente" di Jacopo da Lentini
"Rosa fresca aulentissima" di Cielo d'Alcamo

I poeti siculo-toscani: cenni

Letture individuale

Una scelta di novelle di Pirandello e una scelta di racconti di Maupassant e di

E.A.Poe

"Lacrime di sale" di P. Bartolo

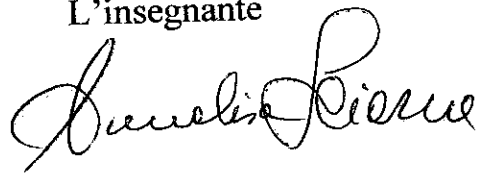
"Il ritratto di Dorian Grey" di Oscar Wilde

4/6/2017

Gli alunni

Uberti Benedetti
Teresa Maltoni

L'insegnante



PROGRAMMA DI STUDIO ESTIVO

Si raccomanda a tutti gli alunni di effettuare le letture assegnate con i relativi esercizi di scrittura e di proseguire il ripasso di analisi logica (sia della frase che del periodo). A coloro ai quali dovesse essere assegnata la sospensione del giudizio si raccomanda inoltre di ripassare accuratamente "I Promessi Sposi", tutti gli elementi di analisi del testo poetico, le poesie lette e le notizie sugli autori studiati.

Classe 2[^]C

Materia Fisica

Anno scolastico 2016/17

Professor. Viviani Viviana

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

LA VELOCITA':

Il punto materiale in movimento - I sistemi di riferimento - Il moto rettilineo - La velocità media - Calcolo della distanza e del tempo - Il grafico spazio-tempo - Il moto rettilineo uniforme - La legge oraria del moto - Esempi di grafici spazio-tempo.

L'ACCELERAZIONE:

Il moto vario su una retta - La velocità istantanea - L'accelerazione media - Il grafico velocità-tempo - Il moto uniformemente accelerato - Il moto uniformemente accelerato con partenza da fermo - Il calcolo del tempo - Il moto uniformemente accelerato con velocità iniziale - Esempi di grafici velocità-tempo - Il metodo sperimentale.

I MOTI NEL PIANO:

Il vettore posizione e il vettore spostamento - Il vettore velocità - Il moto circolare uniforme - L'accelerazione nel moto circolare uniforme - La velocità angolare- Il moto armonico - La composizione dei moti.

I PRINCIPI DELLA DINAMICA:

La dinamica - Il primo principio della dinamica - I sistemi di riferimento inerziali - L'effetto delle forze - Il secondo principio della dinamica - Che cos'è la massa? - Il terzo principio della dinamica .

LE FORZE E IL MOVIMENTO:

La caduta libera - L'attrito viscoso - La discesa lungo un piano inclinato - Il moto dei proiettili - La forza centripeta - Moti armonici: la molla e il pendolo.

L'ENERGIA:

Il lavoro - La definizione di lavoro nel caso generale- La potenza - L'energia - L'energia cinetica - Energia potenziale gravitazionale - Energia potenziale elastica - La conservazione dell'energia meccanica - La conservazione dell'energia totale.

LA TEMPERATURA E IL CALORE:

Il termometro - La dilatazione lineare dei solidi- La dilatazione volumica dei liquidi e dei solidi - Calore e lavoro - Energia in transito - Capacità termica e calore specifico - Il calorimetro - Il calore solare e l'effetto serra - I passaggi tra stati di aggregazione.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Su ogni parte del programma svolto sono stati eseguiti numerosi esercizi di varia tipologia, diversificati per livello di difficoltà

Data 10 giugno 2017

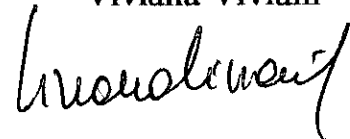
Firma

Gli alunni

Teresa Melaloni

Noemi Benedetti

Viviana Viviani



Professoressa **Maria Pascarella****PROGRAMMA SVOLTO****ARGOMENTI SVOLTI**

LIBRO DI TESTO

- L. Solinas, *Tutte le voci del mondo* (con eBook), SEI Irc.

TESTI DI LETTURA, DI CONSULTAZIONE, DISPENSE, FOTOCOPIE

- CEI (a cura di), **Vangelo e Atti degli Apostoli**, Edizioni Paoline
- S. Bocchini, **Schede bibliche**, EDB
- Documenti integrativi di approfondimento (disciplinari ed interdisciplinari)
- Testi relativi alle problematiche adolescenziali in rapporto al vissuto religioso

Con riferimento al Piano di Lavoro annuale, i contenuti disciplinari previsti sono stati affrontati mediante lo sviluppo e l'approfondimento delle unità tematiche di seguito elencate, integrate con testi e materiali di supporto cartaceo e multimediale.

Area biblico-teologica
La Rivelazione di Dio

Tema 3. La parola e la Parola	170-173
• Il Nuovo Testamento	
Tema 4. La Buona Notizia	174-183
• Il Vangelo	
• I quattro Vangeli	
• Gli altri scritti del Nuovo Testamento	
• Il Gesù della storia è il Gesù della fede	
Tema 5. Un Dio fatto uomo	184-193
• L'Incarnazione in un preciso periodo storico	
• L'ambiente religioso	
• I luoghi in cui visse Gesù	
• La situazione sociale	
Tema 6. Il Gesù della storia	194-201
• Un uomo di nome Gesù	
• Sulle tracce del Gesù storico	
• Le fonti che attestano l'esistenza storica	

Tema 7. Che cosa sappiamo di Lui 202-209

- Le certezze storiche
- La nascita e l'infanzia
- L'inizio della vita pubblica

Tema 8. Gesù maestro 210-215

- La predicazione di Gesù
- Il suo insegnamento

Tema 9. Gesù Salvatore 216-223

- I miracoli, segni di salvezza
- I miracoli esigono la fede
- Gesù e la Legge

Tema 10. Gesù il Messia 224-241

- La Rivelazione di Gesù
- L'Ultima Cena
- L'Arresto e il Processo
- La Crocifissione e la Sepoltura
- La Risurrezione
- Il Gesù della fede è un mistero

Area storico-fenomenologica
Il fatto religioso

Tema 4. Il rinnovamento dell'Alleanza 58-67

- La storia della salvezza continua
- I primi passi della comunità di Gerusalemme
- L'organizzazione della prima Chiesa
- Paolo di Tarso

Tema 5. L'Europa diventa cristiana 68-77

- Il Cristianesimo e l'impero romano
- Da religione ammessa a religione ufficiale
- La "giusta fede"
- Punto di riferimento e di irradiazione

Tema 6. L'unità politica e religiosa 78-85

- La nascita del monachesimo
- Il monachesimo in Occidente
- La riforma monastica

Area antropologico-esistenziale
Chi è l'uomo?

Tema 3. Liberi per essere felici

310-321

- La libertà dell'uomo
- La verità rende liberi
- La realizzazione di sé
- Un aiuto all'esercizio della libertà

EVENTUALI OSSERVAZIONI /

Data: 10 giugno 2017

L'INSEGNANTE
Maria Pascarella
Maria Pascarella

Noemi Benedetti
Teresa Maldoni

Professor. Gudrun Tony

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI

STORIA

Libro di testo: E. Cantarella - G. Guidorizzi, "POLIS 1", Ed. Einaudi

14. La Repubblica romana dal II al I secolo a. C.

1. Roma dopo le guerre puniche
2. Gli schiavi, le tensioni sociali e le prime rivolte
3. I Gracchi e la politica delle riforme
4. La crisi della Repubblica
5. Le riforme di Silla e la supremazia senatoria

15. La fine della Repubblica

1. La crisi del Senato e l'ascesa di Pompeo
2. Lo scontro tra popolari e ottimati
3. L'ascesa di Cesare
4. La seconda guerra civile
5. La morte di Cesare. Lo scontro tra Antonio e Ottaviano
6. Il trionfo di Ottaviano e la fine della Repubblica

Libro di testo:

E. Cantarella - G. Guidorizzi, POLIS 2, Ed Einaudi

16 Dalla Repubblica all'impero

1. Ottaviano "Augusto" e la transizione verso il principato
2. La cultura dell'età augustea
3. La nuova morale e la condizione femminile

17. I primi due secoli dell'Impero

1. La dinastia giulio-claudia
2. La dinastia flavia
6. L'epoca del principato di adozione

18. Le antiche civiltà del lontano Oriente

1. La civiltà dell'Indo e degli Ariani
2. I grandi Regni Indiani

3. Le religioni e le “eresie” indiane
4. La civiltà del Fiume Giallo
5. Dai Regni Combattenti all’Impero cinese

19. Il Cristianesimo e le origini della Chiesa

1. Le origini del cristianesimo
2. Tolleranza e repressione...
3. Un contesto di crisi culturale e religiosa
4. Il cristianesimo e la tradizione classica

20. La crisi del III secolo

1. Le origini della crisi

La dinastia dei Severi

21. Da Diocleziano alla fine dell'Impero d'Occidente

1. Un'epoca di grandi rivolgimenti
2. Diocleziano e la riorganizzazione dell'Impero
3. Costantino e la nascita di un impero romano-cristiano
4. I successori di Costantino
5. Il regno di Teodosio
6. La fine dell'Impero d'Occidente

22 I regni romano-barbarici e l'impero bizantino

1. Una nuova fase storica
2. I regni romano-barbarici
3. Il regno dei Franchi
4. L'impero romano d'Oriente
5. Gli Ostrogoti in Italia
6. L'età di Giustiniano
7. L'impero d'Oriente dopo Giustiniano

23 I Longobardi e l'ascesa del papato

1. L'invasione dei Longobardi
2. Il regno dei Longobardi
3. La nascita dello Stato della Chiesa
4. Il monachesimo

24 La civiltà araba e l'età dell'oro dell'impero bizantino

1. L'Arabia preislamica
2. Maometto e la nascita dell'islam
3. L'islam dopo Maometto
4. Resistenza ed espansione dell’Impero bizantino
5. La frammentazione del mondo islamico
6. Scienza e cultura nel mondo arabo

GEOGRAFIA

- Il subcontinente indiano
- Dal cuore dell'Asia al Pacifico
- L'Occidente che sta in Oriente
- Tigri e tigrotti dell'Asia sud-orientale
- Le Americhe
- Il nord che sta a sud


CITTADINANZA E COSTITUZIONE

- Definizione di lavoro
- L'organizzazione del lavoro
- Il Welfare State"
- I diritti dei lavoratori

AVVERTENZA: a coloro che conseguiranno il debito formativo si raccomanda un ripasso accurato del programma svolto di Storia, Cittadinanza e Geografia.

08/06/2017

Firma
Gudrun Tony



Professoressa Anna Pandolfi

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI

Con il supporto del testo di grammatica "Grammar Spectrum Gold" ed. Oxford (vol. unico) sono state ripassate le seguenti strutture linguistiche relative al primo anno:

Pronouns, articles, possessive case, prepositions of time and places, quantifiers.

Tenses review: present simple/ continuous, past tense, will / won't future, present continuous as future, to be going to. Must /to have to

Dal libri di testo "Into English" 2° vol. di Putcha e Stranks ed. Loescher/Cambridge sono state analizzate le seguenti funzioni linguistiche e relative strutture grammaticali (anche con il supporto del testo di grammatica):

Unit 1: Great Idea!

Describing past activities

Past continuous vs. past simple. Use of *while/ when*

Unit 2: Be the best!

Making comparisons

Comparative and superlative adjectives. Possessive pronouns

Unit 3: Think green

Making hypothesis and predictions

1st conditional (if/unless), must/can't as deduction, may/might/could for predictions, modal verbs with past infinitive

Unit 4: Holiday or vacations?

How to talk about recently completed activities

Present perfect simple vs. past simple, time expressions, been and gone. Use of should.

Unit 6: Have fun!

Talking about unfinished situations

Present perfect, duration form, since/for

Unit 10: Thanks to music

Talking about unfinished situations (2)

Present perfect continuous.

Unit 12: how to make hypothesis

2nd conditional. Present conditional

Unit 13: Urban legends

How to tell a story

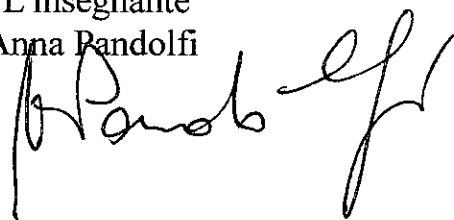
Past perfect/simple past/past continuous

Data 10/06/17

Gli studenti

Uccini Benedetti
Teresa Hololoni

L'insegnante
Anna Pandolfi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anna Pandolfi', written in a cursive style.