

Programma Italiano II A anno scolastico 2017/18 Prof.ssa Elisabetta Leo

Grammatica: sintassi del periodo, Coordinazione e subordinazione, analisi delle principali proposizioni subordinate.

Promessi Sposi: lettura integrale del testo con analisi critica.

Antologia: poesia del XIX e XX sec. Charles Baudelaire e il simbolismo francese, Giovanni Pascoli, Gabriele D'Annunzio. Le avanguardie: Crepuscolari e Futuristi, Giuseppe Ungaretti e l'Ermetismo, Eugenio Montale, Umberto Saba, Aldo Palazzeschi.

Sono state svolte unità didattiche sulle seguenti tipologie di elaborato: la recensione, il tema, l'analisi del testo, il saggio breve.

Artefatti sinestetici sulla poesia.

Lettura integrale dei seguenti testi: Italo Calvino "Il sentiero dei nidi di ragno", Giovanni Verga "I Malavoglia", Primo Levi "Se questo è un uomo", J. Salinger "Il giovane Holden".

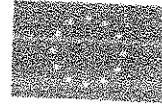
Lorenzo Forcione
Michela Giberti

Prof. Elisabetta Leo



Liceo Scientifico Statale
LEON BATTISTA ALBERTI

Via Rigna, 17R - 90128 Napoli



PROGRAMMA ANNUALE DI FISICA
Anno scolastico 2017 – 2018

Classe: II sez. A
Docente: Valeria Di Ieso

RICHIAMI

- le grandezze fisiche
- il sistema di misura internazionale
- la notazione scientifica.
- i vettori e le forze

MODULO 1- LA VELOCITA'

- Il punto materiale in movimento
- I sistemi di riferimento
- Il moto rettilineo
- La velocità media
- Il calcolo della distanza e del tempo
- Il grafico velocità-tempo
- Il grafico spazio-tempo
- Il moto rettilineo uniforme
- La diretta proporzionalità tra spazio e tempo
- La legge oraria del moto rettilineo uniforme
- La legge oraria nel caso generale
-

MODULO 2- L'ACCELERAZIONE

- Il moto vario su una retta
- La velocità istantanea
- L'accelerazione media
- Il grafico accelerazione - tempo
- Il grafico velocità - tempo
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato con partenza da fermo
- Il moto rettilineo uniformemente accelerato e con partenza in velocità
- La caduta libera
- Il lancio verticale verso l'alto

- Il grafico spazio – tempo e la proporzionalità quadratica nei vari casi
- La legge oraria del moto uniformemente accelerato nei vari casi

○

MODULO 3 – I MOTI NEL PIANO

- Il moto circolare uniforme
LA FREQUENZA
- La velocità angolare
- L'accelerazione centripeta

MODULO 4 – I PRINCIPI DELLA DINAMICA

- Le cause del moto
- Il primo principio della dinamica
- La relazione tra forza, accelerazione e massa
- Il secondo principio della dinamica
- Considerazioni sui principi della dinamica
- Il terzo principio della dinamica

Napoli, 01/06/2018

Gli Alunni

Giuseppe Russo

Angela Pirozzi

Carlotta Di Felice

L'insegnante

Prof.ssa Valeria Di Ieso

V. Di Ieso

Liceo Scientifico Statale
" L.B.Alberti " di Napoli

Programma di Disegno e Storia dell'Arte
Prof.ssa Lucina Passerelli

Classe II Sez. A
Anno Scolastico 2017/18

Disegno Geometrico

Proiezioni assonometriche: Isometrica, dimetrica, trimetrica.
Assonometria cavalliera: figure piane, figure solide, solidi composti, solidi assemblati, solidi sezionati, elementi arredo d'interni, elementi di arredo urbano.

Disegno ornato

Riproduzione di elementi architettonici e decorativi
Progettazione e uso dei sistemi multimediali.
Progettazione e realizzazione in 3 D.

Storia dell'Arte

Analisi iconografica ed iconologia dell'opera d'arte, metodologia e comunicazione.

Il Medioevo: I primi secoli del Cristianesimo
L'Arte delle catacombe, le prime Basiliche, correnti bizantine.
L'Arte Romanica : la rinascita del secondo millennio.
Il Gotico: uno stile europeo.
Il pieno affermarsi del Gotico in Italia nei secoli XIII e XIV .
Il Gotico internazionale.
Architettura in Italia e in Europa.
Pittura: Cimabue, Giotto, Simone Martini, Duccio da Buoninsegna , Pietro e Ambrogio Lorenzetti, Gentile da Fabriano.
Scultura: Nicola Pisano, Giovanni Pisano, Arnolfo di Cambio.

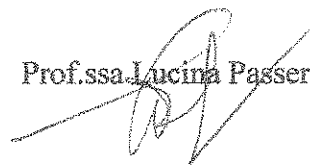
Napoli, 06 /06/2018

Gli alunni:

Alessio Brando

Giulio Frullo

Prof.ssa Lucina Passerelli



L.S. "Leon Battista Alberti"

Programma di Scienze motorie e sportive per l'a. s. 2017/2018

Classe 2 sezione A

Esercizi per la coordinazione neuromuscolare generale semplice, combinata e complessa segmentaria ed intersegmentaria a corpo libero e con piccoli attrezzi.

Esercizi per la mobilità articolare generale del cingolo scapolo-omeroale, coxo-femorale, radio-carpico, omero-ulnare, femore-tibio-patellare.

Esercizi per la flessibilità anteroposteriore e laterale destra e sinistra del rachide e degli arti.

Stretching: tecniche di allungamento muscolare ed elasticizzazione dei legamenti e dei tendini.

Esercizi di potenziamento delle funzioni cardiocircolatoria e respiratoria.

Fondamentali individuali di pallavolo: palleggio, bagher, servizio, schiacciata, muro.

Fondamentali di squadra della pallavolo: schemi di attacco e di difesa.

Fondamentali individuali di pallacanestro: palleggio, passaggio a due mani dal petto, passaggio a due mani battuto a terra, passaggio baseball, passaggio ad una mano, tiro piazzato, tiro in corsa, terzo tempo, arresto in un tempo, arresto in due tempi.

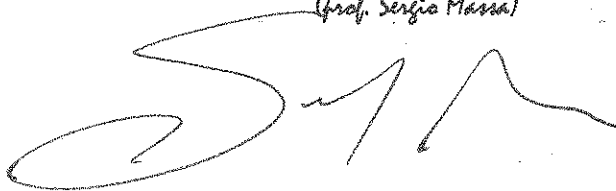
Introduzione alle tecniche di primo soccorso.

Napoli, 4 giugno 2018

i discenti

David Gizzo
Michele Elidato

*il docente di Educazione fisica
(prof. Sergio Massa)*



Programma di matematica svolto nella classe II A nell'a. s.2017/18

ALGEBRA

Equazioni di primo grado intere e fratte numeriche e letterali

Sistemi: generalità e risoluzione – metodo di sostituzione, di addizione e sottrazione, di confronto e di Cramer. Condizioni di risolvibilità di un sistema

Le disequazioni algebriche: disequazioni di primo grado intere e fratte, numeriche e letterali.

Sistemi di disequazioni

Dai numeri reali ai numeri complessi: radicali aritmetici e loro proprietà-prodotto e quoziente di radicali –

Trasporto di un fattore sotto il segno di radice- trasporto di un fattore fuori il segno di radice- somma algebrica di radicali - potenza e radice di un radicale – razionalizzazione di un monomio radicale- razionalizzazione di un binomio radicale quadratico e di un binomio radicale cubico – espressioni con i radicali.

Equazioni di secondo grado: generalità, risoluzione di un'equazione pura spuria e completa – relazioni tra i coefficienti e le soluzioni di un'equazione di secondo grado – regola dei segni di Cartesio – equazioni biquadratiche, binomie e trinomie

Geometria

Quadrilateri particolari e corrispondenza di Talete – Trapezio definizioni e dimostrazioni – Parallelogrammo: definizioni e proprietà (con dimostrazioni) – Rettangolo, Rombo, Quadrato: definizioni e dimostrazioni delle proprietà.

Corrispondenza di Talete e sue conseguenze (con dimostrazioni)

Luoghi geometrici. Circonferenza e cerchio: definizioni e prime proprietà della circonferenza. Circonferenze congruenti. Confronto fra corde. Posizioni di una circonferenza rispetto ad una retta. Parti di circonferenza e cerchio. Angoli alla circonferenza (con dimostrazione)

Punti notevoli di un triangolo. Poligoni inscritti e circoscritti a una circonferenza. Poligoni regolari. Relazione tra il raggio e il lato di un triangolo equilatero, di un quadrato e di un esagono regolare inscritto e circoscritto a una circonferenza (con dimostrazione).

Le superfici : definizioni. Aree e loro misura. Teorema di Pitagora. Primo teorema di Euclide (con dimostrazione) Secondo teorema di Euclide. Applicazioni dei teoremi di Euclide e Pitagora.

La similitudine e i triangoli – La similitudine e i teoremi di Euclide – La similitudine e la circonferenza

Introduzione alla probabilità

Gli alunni

Angelo Piro

Enrico
Welli

Stefano
Sgarbi

Liceo Scientifico Statale “Leon Battista Alberti”
Napoli
Anno scolastico 2017-2018
Programma di Lingua Inglese
Docente Quadraro Michaela

GRAMMAR AND FUNCTIONS

- Revision of Past Simple: affermativa, interrogativa, negativa, short answers
- Past Progressive: affermativa, interrogativa, negativa, short answers
- Present Perfect: affermativa, interrogativa, negativa, short answers
- Reporting verbs
- Past Perfect: affermativa, interrogativa, negativa, short answers
- Future Tenses: future simple with will, be going to, in subordinate sentences; affermativa, interrogativa, negativa, short answers
- Connectives: purpose, contrast, cause and consequence
- Comparatives and Superlative
- Relative pronouns
- Duration form
- Use and omission of The
- Need
- Suggestion: Shall we, Let's, Why don't....
- Polite requests and answers
- Asking someone to do something
- Requesting permission politely
- Talking about habits
- Talking about weather,
- Holidays
- Everyday activities
- Sports and hobbies
- Food
- Shopping
- School
- Jobs
- Describing people
- Physical appearance
- Personality
- Clothes

CULTURE

Clubs

Free Fun: London for Free

Fusion food

Skaters

Cinema

Film Makers

Film Fans
Busy Lives
Food and Drink
Future Food
Good Food
Nutrition

La docente

Michela Quasera

Gli alunni

Uff.
Rosella
Angelo Piro
Gull

Programma di CHIMICA classi II A

a.s. 2017/2018

Prof.ssa V. D'Avenia

CHIMICA

Le teorie della materia.

Le prove sperimentali della teoria atomica e le leggi della chimica.

La teoria atomica e le proprietà della materia.

Le formule chimiche.

Le particelle e l'energia.

Teoria cinetica e passaggi di stato.

La Tavola Periodica e le sue proprietà.

Le particelle fondamentali dell'atomo.

L'esperimento di Rutherford.

Il numero atomico, il numero di massa e gli isotopi.

Come si formano i legami chimici

Legame covalente, legame ionico.

La molecola dell'acqua e il ponte Idrogeno. Proprietà fisiche e chimiche dell'acqua.

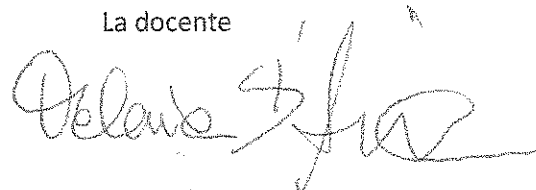
Le soluzioni e il pH.

BIOLOGIA

Caratteristiche degli esseri viventi.

Le molecole organiche: i carboidrati, le proteine, i lipidi.

La docente



Liceo Statale " G.B. Alberti "
A.S. 2017 - 2018
classe 2 A
docente: R. De Gioia

Storia Le origini di Roma : una società patriarcale ; La costituzione serviana

La Repubblica

L' unificazione dell' Occidente: Le guerre puniche; La conquista della Macedonia e della Grecia; La conquista della Spagna; Le ragioni della potenza militare di Roma;

Il curriculum politico del cittadino romano

La lunga stasis della Repubblica

La fondazione dell' impero

L'apogeo dell' impero

L' impero in crisi

La scomparsa dell' Impero d' Occidente

Nuovi protagonisti

L' Italia

Gli Arabi

Temi di geografia

La globalizzazione : cos'è la globalizzazione ; Economia , ma non solo.

Confini : Cos' è un confine? ; I confini in terra e in cielo; I confini degli stati europei nel 1914 e oggi.

Ricchezza e povertà : Il PIL ; Come si misura lo sviluppo ? ; La povertà nei paesi ricchi.

Napoli, 07-06-2018

Gli alunni

Dommenicelli Anna
Francesco De Blasio

l'insegnante

R. De Gioia

A.S. 2017- 2018
classe II A
docente: R. De Gioia

Programma di latino

- confronto tra gli elementi fondamentali del sistema linguistico latino e quelli corrispondenti della lingua italiana e delle lingue straniere studiate
- confronto tra le radici latine e quelle italiane e delle lingue straniere studiate
- ripetizione di tutti i complementi studiati
- i verbi a coniugazione mista e composti
- il grado comparativo degli aggettivi e degli avverbi; il II termine di paragone ; il comparativo assoluto
- il superlativo degli aggettivi e degli avverbi
- comparativi e superlativi derivanti da avverbi e preposizioni
- il congiuntivo attivo delle quattro coniugazioni
- le quattro coniugazioni passive : tutti i tempi dell'indicativo, il congiuntivo, l'infinito
- i verbi deponenti : le quattro coniugazioni
- l' infinito presente, passato e futuro attivo e passivo
- le proposizioni infinitive
- verbi deponenti a coniugazione mista
- verbi semideponenti
- proposizione finale
- composti di sum, coniugazione di prosum e possum
- pronomi personali
- aggettivi e pronomi possessivi
- l' ablativo assoluto
- aggettivi e pronomi dimostrativi e determinativi
- il pronome relativo; concordanza del pronome relativo; pronome relativo riferito a un pronome dimostrativo o determinativo
- le proposizioni relative ; le proposizioni relative con valore apparente
- cum + congiuntivo
- uso di suus, a, um; sibi, se; uso di eius, eorum, earum
- aggettivi e pronomi interrogativi: quis, quid; qui, quae, quod; uter, utra, utrum
- pronome indefinito quisque; aggettivo indefinito quique, quaeque, quodque
- il participio presente, passato e futuro

Napoli, 07- 06- 2018

l'insegnante

R. De Gioia

Gli alunni

Domenella Vaccaro

Francesca Cipri