

Prof. Annalisa Sciarra

Programma di Italiano Classe IC

EPICA

Manuale in adozione: "Narrami o Musa" - D Ciocca T. Ferri. Ed. Arnoldo Mondadori scuola

Omero, Iliade:

- 1) Proemio
- 2) Crise e Agamennone (l. I)
- 3) Achille si scontra aspramente con Agamennone (l. I)
- 4) Odisseo e Tersite (l. II)
- 5) Il duello tra Paride e Menelao (l. III)
- 6) Le gesta di Diomede (l.V)
- 7) L'incontro cavalleresco di due nemici: Glauco e Diomede (l. VI, riassunto)
- 8) Ettore e Andromaca (l.VI)
- 9) Il duello tra Ettore e Aiace (l.VII)
- 10) La spedizione notturna (l. X)
- 11) Poseidone rincuora gli Achei (l. XIII)
- 12) La morte di Patroclo (l. XVI)
- 13) Lo strazio di Achille (l. XVIII, riassunto)
- 14) Il pianto dei cavalli di Achille (l. XVII, riassunto)
- 15) Il fiume Xanto contro Achille (l. XXI)
- 16) Il duello tra Ettore e Achille (l. XXII)
- 17) Priamo si reca alla tenda di Achille (l. XXIV)
- 18) I funerali di Ettore (l. XXIV)

Omero, Odissea:

- 1) Proemio
- 2) Il concilio degli dei (l. I)
- 3) Atena nella reggia di Odisseo (l. I)
- 4) Penelope (l. I)
- 5) L'inganno della tela (l. II)
- 6) Il racconto di Menelao (l. IV)
- 7) L'isola di Ogigia: Calipso e Odisseo (l. V)
- 8) Nausicaa (l. VI)
- 9) Il palazzo e il giardino di Alcinoos (l. VII)
- 10) Nella terra dei Ciclopi (l. IX)
- 11) Eolo (l. X)
- 12) Circe (l. X)
- 13) Nel regno dei morti: Tiresia (l. XI)
- 14) L'incontro con Agamennone (l. XI)

- 15) Le ombre di Achille e di Aiace (l. XI)
- 16) Le Sirene- Scilla e Cariddi (l. XII)
- 17) Argo, il cane di Odisseo (l. XVII)
- 18) Euriclea (l. XIX)
- 19) La strage: Odisseo uccide Antinoo ed Eurimaco (l. XXII)
- 20) Il segreto del talamo (l. XXIII)

Virgilio, Eneide:

- 1) Il Proemio e l'ira di Giunone (l. I)
- 2) La tempesta (l. I)
- 3) Venere appare a Enea (l. I)
- 4) La caduta di Troia (l. II)
- 5) La strage (l. II)
- 6) La fuga dalla città (l. II)
- 7) In Tracia: il prodigio di Polidoro (l. III, vv.13-68, riassunto)
- 8) Le Arpie (l. III)
- 9) La passione (l. IV)
- 10) L'ultimo colloquio (l. IV)
- 11) La morte di Didone (l. IV)
- 12) Negli Inferi (l. VI)
- 13) Il Tartaro (l. VI)
- 14) I Campi Elisi (l. VI)

Tutti i brani si intendono corredati delle rispettive letture critiche.

GRAMMATICA

E.Daina-C.Savigliano Manuale in adozione: "Il buon uso delle parole" – Garzanti scuola

Fonetica:

Dittongo, trittongo e iato
 La divisione in sillabe
 L'elisione e il troncamento
 La punteggiatura

Morfologia:

Il verbo
 I pronomi personali
 I pronomi relativi

Sintassi:

Gli elementi della frase
 I complementi (tutti)

ANTOLOGIA

Manuale in adozione: "Facciamo testo! plus" - Mariotti, Sclafani, Stancanelli .
Ed. D'Anna

L'analisi del testo narrativo

Il livello delle azioni

Il livello dei personaggi

Narratore e focalizzazione

I temi

Lo stile

Brani letti:

Buzzati: "Racconto di Natale"

Petronio: "La matrona di Efeso"

Erodoto: "L'anello di Policrate"

Puskin: "La tormenta"

Cechov: "Il camaleonte"

Pirandello: "Il treno ha fischiato"

Malatesta: "Il cane che andava per mare"

Mastretta: "Tessendo la fortuna"

I generi letterari

La favola

La fiaba

Le tradizioni popolari

Brani letti

Esopo: "Il corvo e la volpe"

Fedro: "Il cervo alla fonte"

Grimm: "La serpe bianca"

Anonimo: "Il guardiano del lago"

Anonimo: "L'angelo della morte"

Anonimo: "I giorni della merla"

Il racconto e la narrativa di intrattenimento

La narrativa moderna: racconto e romanzo

La novella medievale

Il racconto realistico

Il racconto di analisi

Il racconto fantastico

La narrativa dell'orrore

La narrativa poliziesca

Il racconto di fantascienza

Il racconto di analisi
Il racconto fantastico
La narrativa dell'orrore
La narrativa poliziesca
Il racconto di fantascienza

Brani letti

Anonimo: "Storia del piccolo gobbo"
Boccaccio: "Cisti fornaio"
Boccaccio-Busi: "Frate cipolla"
Puskin: "Il colpo di pistola"
Joyce: "Eveline"
Mérimée: "La Venere d'Ille"
Poe: "Il pozzo e il pendolo"

Il romanzo: nascita e sviluppo
Il romanzo storico

Sono inoltre stati letti individualmente i seguenti testi:

Una scelta dalle "Novelle" di Verga, di Pirandello e di E.A.Poe
"L'amico ritrovato" di F. Uhlman
"Lacrime di sale" di P. Bartolo

5/6/2018

Gli alunni

Benny Levy
Nicolo Vito

L'insegnante

Antonio Bruno

PROGRAMMA DI STUDIO ESTIVO

Si raccomanda a tutti gli alunni di effettuare le letture dettate e di svolgere gli scritti assegnati, compresi gli esercizi di analisi logica e grammatica di cui è stata fornita fotocopia per la classe.

A coloro ai quali dovesse essere assegnata la sospensione del giudizio si raccomanda inoltre di ripassare accuratamente tutti gli elementi di analisi narrativa, i generi letterari e l'epica; si consiglia quindi di fare ulteriori esercizi di grammatica attingendo a quelli ancora non svolti presenti nel libro di testo.

Prof.ssa **G. Di Russo****PROGRAMMA SVOLTO****STORIA****Le basi della disciplina**

La periodizzazione e le date convenzionali; la preistoria, definizione e datazione; le età della preistoria; il passato prima della preistoria, le ere geologiche. Principali eventi geologici e biologici nelle ere geologiche.

1. Dalla preistoria all'Antico Oriente

La differenziazione dei Primati. Il genere homo nella tassonomia del regno animale. La grande Rift Valley e la comparsa degli ominidi. Australopiteco e genere *Homo*: analogie e differenze. Le caratteristiche del genere homo; il popolamento della Terra.

Il Paleolitico, avvenimenti fondamentali. La fine delle grandi glaciazioni e il Mesolitico

La rivoluzione neolitica: invenzione dell'agricoltura, nascita artigianato e lavorazione dei metalli, sviluppo del commercio, nascita delle città. Dall'agricoltura all'agricoltura irrigua, dal villaggio neolitico alle prime civiltà urbane.

2. Le civiltà della Mesopotamia

Le civiltà della Mesopotamia. I Sumeri: dall'insediamento in Mesopotamia alla rinascita sumera; politica, società, cultura sumera; il poema di Gilgamesh e la concezione della vita ultraterrena; la scrittura: dai sigilli alla scrittura cuneiforme.

Gli Accadi, l'incursione dei Gutei, la rinascita delle città sumere. Gli Amorrei e il regno babilonese; il codice di Hammurabi; la fase cassita del regno babilonese.

Gli Indoeuropei: le due ondate di migrazioni indoeuropee; gli Hittiti, dall'insediamento in Anatolia, la fase di espansione, la battaglia di Qadesh, il crollo. I popoli del mare.

Assiri: dall'espansione all'impero Assiro; organizzazione politica e società; il dominio assiro. Assurbanipal e la massima espansione. La presa di Assur e di Ninive

Il regno Neobabilonese di Nabucodonosor.

Persiani: da Ciro a Dario I, la massima espansione dell'impero persiano e l'organizzazione politica in satrapie. La società e la cultura persiana. Lo zoroastrismo

3. La civiltà egizia

La civiltà egizia: cronologia di Manetone (30 dinastie, tre regni e due periodi intermedi; la decadenza). L'Egitto dono del Nilo.

Dall'età protodinastica all'Antico regno. Il primo periodo intermedio. La riunificazione, il Medio Regno e l'espansione del territorio, le dinastie di Tebe. Gli Hyksos e il II periodo intermedio. La cacciata degli Hyksos e il Nuovo regno. Ramses II e la massima espansione, il conflitto con gli Hittiti e la battaglia di Qadesh.

La religione egizia, Akhenaton e la riforma religiosa. La società egizia. La scrittura geroglifica egizia e la stele di Rosetta. La scrittura in Egitto: geroglifico, ieratico, demotico. Dal geroglifico al copto all'arabo.

4. Le civiltà della Palestina Antica

La terra di Canaan, caratteristiche del territorio e sviluppo della civiltà fenicia ed ebraica.

La civiltà ebraica; il regno di Israele; la divisione del regno; la fine dell'indipendenza; la diaspora ebraica, dalla cattività babilonese alla dispersione definitiva con l'imperatore Adriano. La Bibbia ebraica e la Bibbia cristiana. La religione ebraica e il tempio di Gerusalemme

La porpora e la civiltà fenicia. Le foreste di cedro e lo sviluppo della navigazione. Le città fenicie e le colonie; la talassocrazia fenicia. Il massimo sviluppo tra XI e IX secolo, la dominazione ad Assiri, Babilonesi, Persiani e la conquista di Alessandro Magno.

La leggenda della fondazione di Cartagine e il rapporto Roma-Cartagine. La scrittura alfabetica, dall'alfabeto fenicio all'alfabeto latino. La religione fenicia.

5. Alle radici della civiltà greca

La civiltà minoica: cronologia e fasi di sviluppo; la scrittura a Creta; arte e religione. Cronologia della storia micenea: fase palaziale, neopalaziale, postpalaziale; le catastrofi, l'arrivo degli Achei e il declino. Il palazzo di Cnosso e il mito del labirinto; arte e religione a Creta. La scrittura a Creta: geroglifico cretese, Lineare A e Lineare B

Gli Achei e la civiltà micenea. Cronologia e fasi di sviluppo; l'organizzazione politica, la società micenea; la Lineare B, la decifrazione e il rapporto con la lingua greca. L'espansione commerciale e la guerra di Troia; i ritrovamenti archeologici di Schliemann.

Alle radici della civiltà greca: dal Medioevo ellenico alla civiltà greca. Periodizzazione, caratteristiche distintive e componenti fondamentali etniche e culturali. Omero fonte del Medioevo ellenico, civiltà della colpa e della vergogna (E. Dodds). Società ed economia nel Medioevo ellenico.

6. Il mondo delle *póleis* e delle colonie

Dal Medioevo ellenico all'età arcaica, dalla I alla II colonizzazione.

L'età arcaica. La *pólis*: accezione del termine, struttura della *pólis*. Cause e conseguenze della II colonizzazione. L'alfabeto greco: caratteristiche e prime attestazioni. L'introduzione della moneta. L'introduzione della falange oplitica: cause e conseguenze

Gli elementi unificanti della civiltà greca: religione (caratteristiche distintive), lingua (dai dialetti alla *koiné*), usi e credenze. I santuari e le anfictionie; i giochi panellenici; uomo greco come "uomo agonale"; la condizione della donna in Grecia

7. Sparta e Atene in epoca arcaica

Sparta: fondazione, territorio, guerre messeniche, classi sociali a Sparta. La costituzione di Licurgo e le istituzioni di Sparta (diarchia, gherusia, efori, apella).

Atene, le origini mitiche e le testimonianze storiche (da insediamento miceneo a polis). Le istituzioni della Atene dell'VIII secolo (dal *basileus* ai nove arconti). La legislazione di Dracone. Dalla Costituzione di Solone alla tirannide di Pisistrato. Le contraddizioni della politica di Pisistrato e la fine della tirannia con Ipparco e Ippia.

La riforma territoriale e la costituzione di Clistene: dalla timocrazia alla democrazia. Organi di governo e funzioni della Costituzione di Clistene: le nuove istituzioni politiche (strateghi, Bulé). La cittadinanza ad Atene. L'ostracismo

8. Lo scontro tra Grecia e Persia

L'impero di Dario I alla vigilia della guerra. Piccola Grecia contro grande Persia: le ragioni di un conflitto.

Dalla rivolta di Mileto alla I guerra persiana. I e II guerra persiana: eventi fondamentali e protagonisti. Temistocle e Atene come potenza navale.

9. Dall'apogeo di Atene alla Guerra del Peloponneso

Il V secolo e l'età classica della civiltà greca. La politica di Atene e Sparta dopo le guerre persiane, l'egemonia ateniese sul mare, la Lega di Delo.

La *Pentecontetia*; le fazioni politiche ad Atene e i protagonisti del partito conservatore e del partito radicale (Temistocle e Aristide, Cimone, Efialte, Pericle). L'età di Pericle: le riforme e il rafforzamento del potere del *demos*; l'imperialismo ateniese.

La guerra del Peloponneso: cause profonde e cause occasionali; la fase archidamica, la spedizione in Sicilia di Alcibiade, la guerra deceleica e la resa di Atene; le dure condizioni di pace.

10. Dalla crisi della *pólis* al mondo di Alessandro Magno

L'egemonia di Sparta, il governo dei Trenta tiranni e il ritorno alla democrazia ad Atene. Inquietudine e individualismo, la crisi della società ateniese e il processo a Socrate. La politica di persiani e la pace del Re. L'ascesa di Tebe con Pelopida ed Epaminonda; dalla battaglia di Leuttra alla battaglia di Mantinea, la falange obliqua.

La Macedonia e la Grecia. L'ascesa del regno Macedone. Il regno di Filippo II: la riorganizzazione e l'accentramento dello Stato, l'espansione in Tracia, la battaglia di Cheronea e la sottomissione delle *póleis*.

La morte di Filippo e l'ascesa al trono di Alessandro Magno. La distruzione di Tebe e l'avvio della spedizione in Oriente. Le conquiste in Oriente e la politica di Alessandro. Dalla morte di Alessandro Magno ai regni ellenistici: caratteristiche, geografia, cultura; l'ellenismo e la cultura ellenistica; la società ellenistica e il cosmopolitismo.

11. L'Italia antica e le origini di Roma

L'Italia dal Neolitico all'età del Bronzo. I popoli e le civiltà dell'età del Bronzo. La civiltà villanoviana. L'arrivo dei popoli Indoeuropei e i popoli italici. Le colonie greche e fenicie in Italia. L'arrivo dei Celti nella Pianura padana. Gli Etruschi e le ipotesi sulle origini del popolo etrusco. La civiltà etrusca: organizzazione politica e centri principali, società, cultura, religione. La condizione della donna etrusca. Le fasi dello sviluppo della civiltà etrusca dall'apogeo alla decadenza.

Quadro sintetico della storia di Roma: età monarchica, età repubblicana, età imperiale. Le origini di Roma: la leggenda di Romolo e Remo, la ricostruzione storiografica. Età monarchica: i sette re e le fasi fondamentali dello sviluppo di Roma in età monarchica. Gli organi politici in età monarchica: re, Senato, comizi curiati. La società romana e l'importanza del *pater*; il concetto di *familia* e di *pater familias*; la figura del *pater* nella società romana. La religione romana e i principali collegi sacerdotali. La religione romana come *instrumentum regni*. I culti privati: Mani, Lari, Penati. Il culto di Vesta.

12. Roma dalla monarchia alla Repubblica

La cacciata dei Tarquini: leggende e teorie sulla fine della monarchia; Roma all'inizio della repubblica e le guerre per la sopravvivenza; Porsenna e l'attacco degli Etruschi.

Le istituzioni di Roma dalla monarchia alla Repubblica; le magistrature a Roma e il *cursus honorum*; il Senato e le sue prerogative in età repubblicana. La riforma serviana: i comizi centuriati e i comizi tributi, composizione e prerogative. Il sistema di voto per centuria e le implicazioni politiche. Le conquiste della plebe nel V-III sec. a.C., dalla Secessione dell'Aventino alla *lex Hortensia*

Dalle guerre di difesa contro Latini, Volsci, Equi e Sabini all'inizio dell'espansione in Italia: l'assedio di Veio. I Galli e il sacco di Roma nel 390 a.C. L'ascesa di Roma nel IV-III sec.: dalle guerre sannitiche alla guerra contro Taranto. Roma come potenza sul suolo italico. L'organizzazione dei territori conquistati: la confederazione romano-italica. Colonie, municipi, *socii*: diritti e doveri, il criterio romano del *divide et impera*.

13. Le Guerre Puniche e la conquista dell'Oriente.

I rapporti tra Roma e Cartagine prima delle guerre puniche, i trattati. Fondazione e sviluppo della città di Cartagine, creazione di un impero marittimo. Cause profonde e cause occasionali della I guerra punica. Dalla battaglia di Milazzo alla spedizione in Africa di Attilio Regolo fino alla vittoria finale alle isole Egadi. Le prime province romane: Sicilia, Sardegna, Corsica. Lo status di *provincia*.

Tra I e II guerra punica: la conquista della Gallia Cisalpina, il dominio sull'Illiria.

Il progetto di rivincita dei Barca e l'espansione in Spagna. Il trattato dell'Ebro. La figura di Annibale. La II guerra punica: dall'assedio di Sagunto fino alla vittoria finale a Zama.

I regni ellenistici e l'espansionismo di Filippo V di Macedonia e di Antioco III di Siria. Le quattro guerre macedoniche, la distruzione di Corinto e la riduzione di Macedonia e Grecia in province.

La III guerra punica come guerra preventiva: Catone, *Carthago delenda est*.

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

Cenni sulla penetrazione della cultura greca a Roma. Il circolo degli Scipioni e i filoellenici. La crisi del ceto di piccoli contadini, la formazione del latifondo e l'ingrossamento della plebe urbana.

Sintesi sul tentativo di riforma di Tiberio Gracco e Caio Gracco.

GEOGRAFIA

L'Italia: regioni e capoluoghi di regione; principali elementi della geografia fisica e della politica italiana. La popolazione italiana e i principali indicatori demografici.

Le basi della geografia. Il reticolato geografico, misurazione della posizione assoluta; posizione relativa e punti cardinali; le carte geografiche, caratteristiche e tipologie; la scala e i tipi di carta; il problema del planisfero di Mercatore

La popolazione e la demografia; il popolamento della terra; l'andamento della popolazione mondiale dal Paleolitico a oggi; le esplosioni demografiche e la teoria della transizione demografica; i principali indicatori demografici; la piramide delle età

Urbanizzazione e urbanesimo; la percentuale di popolazione urbana nel mondo dal 1900 a oggi; le regioni più urbanizzate nel mondo; metropoli e agglomerato urbano.

I problemi ambientali: definizione di ambiente e inquinamento ambientale; definizione di clima; definizione di effetto serra; le cause e gli effetti dell'aumento climatico; dal Protocollo di Kyoto agli accordi di Parigi; il buco dell'ozono, cause ed effetti; il protocollo di Montreal e la situazione attuale; lo smog classico e lo smog fotochimico

Studio della cartina muta dei 5 continenti: stati e capitali di Asia, Europa, Africa, Americhe, Oceania

CITTADINANZA E COSTITUZIONE

Definizione di Stato, repubblica, democrazia, diritto. Norme sociali e norme giuridiche. I poteri dello stato.

Il passaggio dalla monarchia alla Repubblica in Italia; definizione di repubblica. La Costituzione italiana: struttura e contenuto (la tripartizione dei 139 art.: principi fondamentali, diritti e doveri dei cittadini, ordinamento della Repubblica)

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Si riportano qui di seguito i compiti per le vacanze per tutta la classe

Ripasso del cap. 12 e 13: eseguire gli esercizi alla fine del capitolo.

Studiare cap. 14 e 15. Eseguire gli esercizi alla fine del capitolo. Realizzare per ciascun capitolo una presentazione multimediale

DATA 7 giugno 2018

FIRMA DOCENTE

Firma Di Russo

FIRMA STUDENTI

Nicola Vitale
Bernardo Zecchi

Professoressa A. Pandolfi

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI

Dal libro di testo “ Get Thinking ” ed. Loescher/Cambridge (vol.1°) sono state svolte le seguenti unità didattiche:

From Welcome Starter:

- **Personal information, family relationships, countries & nationalities, days of the week, months/seasons, time.**
The verb to be (present simple), nationality adjectives. Personal pronouns (subject/object), the alphabet, the spelling, wh- questions. Cardinal and ordinal numbers.
- **Unit 1 “ Useful Things”**
How to talk about what people have got,describing objects
Possesive adjectives, the possessive case, the use of articles (a/an, the),the plural of nouns, irregular plurals, to have got.
- **Unit 2 “ Having fun”**
How to talk about people's routine. Agreeing and disagreeing
Present simple tense, use of do/does. Frequency adverbs, like+ing, prepositions of time and place
- **Unit 3 “ Money and how to spend it”**
How to talk about temporary things. Money and prices, shops and clothes
Present continuous, present continuous vs. present simple, verbs of perception and state verbs, personal pronouns (object)
- **Unit 4 “ Food for life”**
Talking about food and drinks, quantities
Countable and uncountable nouns. Some/any/no. Much/many/a lot of.
- **Unit 6 “ House and home”**
Talking about past events.
Past simple to be and regular verbs. Use of did/didn't. Parts of the house and furniture
- **Unit 7 “ Best friends”**
Talking about past events

Past simple of irregular verbs. (the complete list on page 284). Past time expressions

- **Unit 8 “ The Wonders of the world”**

Comparatives and superlatives of adjectives

- **Unit 9 “ Around town”**

Talking about arrangements and future intentions. Places and things in town

Present continuous as future, to be going to (intentions and predictions) , future time expressions.

- **Unit 10 “ Future bodies”**

How to make predictions, offers and spontaneous decisions

Will/won't future. First conditional

E' stata usata come grammatica di supporto “ Grammar Spectrum Gold” ed. Oxford (vol. unico)

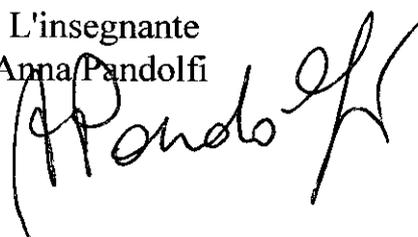
Data 9/06/2018

Gli studenti

Benny Zoay
Mico Utole

L'insegnante

Anna Pandolfi



PROGRAMMA SVOLTO

ALGEBRA:

L'insieme dei numeri naturali N e quello dei numeri interi Z

- L'insieme numerico N . L'insieme numerico Z . Le operazioni e le espressioni in N e Z .
- Multipli e divisori di un numero. I numeri primi. Le potenze con esponente naturale. Le proprietà delle operazioni e delle potenze.

I numeri razionali Q

- Le frazioni equivalenti e i numeri razionali. Le operazioni e le espressioni in Q . Le potenze con esponente intero. Le proporzioni e le percentuali. Applicazioni a problemi di realtà quotidiana. I numeri decimali finiti e periodici. I numeri irrazionali.

Gli insiemi

- Il significato dei simboli utilizzati nella teoria degli insiemi. Le rappresentazioni degli insiemi, i sottoinsiemi. Le operazioni tra insiemi e le loro proprietà. L'insieme delle parti.

Calcolo letterale

- Le lettere e il valore numerico di una espressione letterale. Condizioni d'esistenza di un'espressione letterale.
- I monomi: i monomi; operazioni con i monomi; espressioni con i monomi; divisori di un monomio; M.C.D. e m.c.m. di più monomi.
- I polinomi: definizioni fondamentali; addizione e sottrazione di polinomi; moltiplicazione di polinomi; prodotti notevoli; potenza n -esima di un binomio, divisione di due polinomi; regola di Ruffini.

Scomposizione di un polinomio in fattori

- Scomposizione di un polinomio in fattori: polinomi riducibili e irriducibili; raccoglimento totale e parziale a fattor comune; riconoscimento di prodotti notevoli; fattorizzazione del trinomio di secondo grado a coefficienti interi; la scomposizione di somma e differenza di cubi; la funzione polinomiale $P(x)$; teorema del resto; scomposizione di un polinomio col metodo di Ruffini; M.C.D. e m.c.m. di polinomi.

Le frazioni algebriche

- Definizione e condizioni d'esistenza; frazioni algebriche equivalenti; semplificazione di una frazione algebrica; operazioni con le frazioni algebriche.

Equazioni di primo grado.

- Identità ed equazioni; principi di equivalenza; equazioni in cui l'incognita compare con grado maggiore di uno, equazioni in cui scompare l'incognita; equazioni a coefficienti frazionari; problemi risolvibili con equazioni di primo grado.

- Equazioni di 1° grado letterali (studio delle condizioni di esistenza, C.E). Equazioni frazionarie (fratte) numeriche e letterali con lo studio dell'accettabilità della soluzione.

GEOMETRIA:

Elementi di logica

- Il significato dei simboli utilizzati nella logica. Le proposizioni e i connettivi logici. Le espressioni logiche. I predicati e i quantificatori. I teoremi, la deduzione e la dimostrazione.

Gli enti geometrici fondamentali

- Introduzione alla geometria euclidea. La geometria euclidea come sistema ipotetico deduttivo. Principali assiomi. Gli enti geometrici primitivi, semirette e segmenti, semipiani ed angoli.

I poligoni e in particolare il triangolo

- Poligoni e poligonalità. Definizioni relative ai triangoli. Primo e secondo criterio di congruenza dei triangoli. Teoremi del triangolo isoscele. Terzo criterio di congruenza dei triangoli. Problemi con dimostrazioni.

Rette parallele e perpendicolari.

- Rette perpendicolari e parallele. Il teorema dell'angolo esterno e la classificazione dei triangoli. La dimostrazione per assurdo. Retta perpendicolare ad una retta data condotta per un punto assegnato, le proiezioni ortogonali, distanza punto-retta, asse di un segmento. Assioma delle rette parallele e teorema del parallelismo. Proprietà degli angoli di un poligono, somma degli angoli interni ed esterni di un poligono convesso. Somma degli angoli interni di un triangolo. 2° criterio di congruenza dei triangoli in forma generalizzata, criteri di uguaglianza dei triangoli rettangoli. Problemi con dimostrazioni.

Testi utilizzati:

Matematica C³ Algebra 1 (sesta edizione revisione settembre 2017)
Geometria razionale edizione (quarta edizione revisione settembre 2017):
Editore: matematicamente.it

Borgo San Lorenzo, 8 giugno 2018

per gli allievi:

Michael Vitolo
Benedetto Corvini

l'insegnante

[Firma]

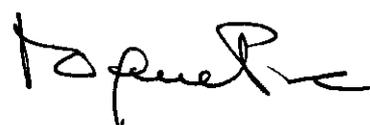
Allegato – Recupero e ripasso durante il periodo estivo

1^a A/C - Prof. Monique Prohn - MATEMATICA

- **Tutti gli allievi** sono invitati a procurarsi una copia del programma svolto.
- **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. 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:
 - Espressioni con monomi e polinomi; divisioni tra monomi e polinomi
 - Scomposizione di polinomi in fattori, utilizzando tutti i metodi studiati
 - Espressioni con frazioni algebriche
 - Equazioni di 1° grado, numeriche e letterali, intere e frazionarie.
 - Problemi di geometria con dimostrazioni su triangoli e poligoni, utilizzando i teoremi studiati.
- **Gli allievi ammessi alla 2^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 primo anno.
- Per l'attività di lavoro di ripasso della teoria e gli esercizi si consiglia di utilizzare i libri di testo e il testo "l'esercizio matematico" A. Latini ed. Ghisetti e Corvi, (capitoli 6, 7, 8 e 9 e geometria cap. triangoli) con particolare attenzione agli esercizi "guida" e svolgendo quelli di riepilogo.

Borgo San Lorenzo, 8 giugno 2016

Il docente



Professor Guadagni Simone

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

L'ENERGIA E LE ALTRE GRANDEZZE FISICHE:

L'energia – Le fonti energetiche – La fisica – Le grandezze fisiche – Il Sistema Internazionale di unità- La notazione scientifica – Le definizioni operative – L'intervallo di tempo – La lunghezza – La massa – L'area – Il volume – La densità – Le dimensioni fisiche delle grandezze.

LA MISURA:

Gli strumenti di misura – L'incertezza nelle misure – Il valore medio e l'incertezza – L'errore statistico – L'incertezza nelle misure indirette – Dimostrazioni delle formule sulle incertezze – Le cifre significative – Le leggi sperimentali.

LA LUCE:

I raggi di luce – Le leggi della riflessione e gli specchi piani – Specchi sferici – Costruzione dell'immagine per gli specchi sferici – La legge dei punti coniugati e l'ingrandimento – Le leggi della rifrazione – La riflessione totale – Lenti sferiche – La formula per le lenti sottili e l'ingrandimento.

LE FORZE :

Le forze cambiano la velocità – La misura delle forze – La somma delle forze – I vettori – Le operazioni con i vettori – La forza peso e la massa – Le forze di attrito – La forza elastica.

L'EQUILIBRIO DEI SOLIDI:

Il punto materiale e il corpo rigido – L'equilibrio del punto materiale – L'equilibrio su un piano inclinato – L'effetto di più forze su un corpo rigido – Il momento di una forza – L'equilibrio di un corpo rigido – Le leve – Il baricentro.

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI:

Solidi, liquidi e gas – La pressione – La pressione nei liquidi – La pressione della forza peso nei liquidi – La spinta di Archimede – Il galleggiamento dei corpi – La pressione atmosferica.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

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

Data 05/06/18

Boony Good
Nicolo Vitolo

Firma

Simone Spina

Professor. Claudio Mercatali

PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

Il sistema metrico decimale e il sistema internazionale di misura. Le distanze, la luminosità, il colore delle stelle. La nascita delle stelle. Il diagramma HR. Le galassie. Il Sole, la luna, il sistema solare.

L'atmosfera, il clima, i fenomeni climatici e meteo. L'effetto serra. Tre lezioni con il prof. Tagliaferri, ricercatore del CNR per la meteorologia e le problematiche ambientali.

Scienze della Terra: i terremoti, la deriva dei continenti, la tettonica a zolle.

Primi elementi di chimica: fenomeni chimici, gli elementi e i composti, la Tavola, le reazioni chimiche e le loro leggi.

EVENTUALI OSSERVAZIONI

I vari argomenti sono stati trattati in via teorica e sperimentale, con una serie di esperienze accompagnate da relazioni. Le esperienze più significative sono queste: 1) La bilancia a bracci uguali 2) La macchina del vuoto 3) Gli elementi chimici 4) i saggi alla fiamma 5) Le relazioni a doppio scambio.

NOTA: Questi sono gli argomenti in sintesi. Il dettaglio è nel registro elettronico, nelle varie lezioni li annotare. Non ci sono alunni insufficienti e quindi nessuno di loro sarà rimandato a settembre.

Data 9 giugno 2018

Firma prof. Claudio Mercatali

Bernardo Turri

Nicolò Vitolo

Bernardo Turri

Nicolò Vitolo



DISEGNO:

- Strumenti e materiali per il disegno
- Costruzione di figure piane
- Nozioni elementari di geometria
- Lo spazio cartesiano
- Costruzioni di parallele
- Costruzioni di perpendicolari
- Operazioni sugli angoli
- Suddivisione di circonferenze in parti uguali
- Costruzioni di poligoni
- Il metodo delle proiezioni ortogonali
- I piani fondamentali di proiezione
- Proiezione di un punto nei quattro diedri
- Proiezione di segmenti
- Proiezione di rette
- Proiezione di figure piane
- Proiezioni ortogonali di figure piane inclinate
- Proiezioni di solidi

Disegno: GEOMETRIE DEL BELLO Volume A di Franco Formisani ed. Loescher

STORIA DELL' ARTE:

- Arte della Preistoria
- Arte Egizia
- Arte mesopotamica
- Le Civiltà del bacino del Mediterraneo: Arte Egea (Cicladica, Cretese e Micenea)
- Arte Greca: ceramica, scultura, pittura, architettura
- Arte Etrusca pittura, scultura, architettura
- Arte Romana pittura, scultura, architettura

Storia dell'Arte: OPERA volume 1 Edizione in 5 volumi Dalla preistoria all'arte cristiano-bizantina

Capitolo 1: (tutto da pag. 2 a pag. 15), **Capitolo 2:** (tutto da pag. 16 a pag. 31), **Capitolo 3:** (tutto da pag.32 a pag. 55; da pag.114 a pag. 119), **Capitolo 4:** (tutto da pag. 56 a pag. 77), **Capitolo 5:** (tutto da pag. 78 a pag. 119), **Capitolo 6:** (tutto da pag. 120 a pag. 157), **Capitolo 7:** (tutto da pag. 158 a pag. 179), **Capitolo 8:** (tutto da pag. 180 a pag. 203), **Capitolo 9:** (da pag. 204 a pag. 209; da pag. 212 a pag. 231;), **Capitolo 10:** (tutto da pag. 232 a pag. 263), **Capitolo 11:** (tutto da pag. 264 a pag. 283).

Gli studenti

Barnesi Giuseppe
Micolis Utole
Giorgina Braucci
Cantini Anna

L'insegnante

Falli Lorenzo

PROGRAMMA DI INFORMATICA
CLASSE: 1C

Prof. Eugenio Migliorini

A.S. 2017/2018

- **MODULO 1- La tecnologia digitale**
 - Rappresentazione digitale dei dati
 - Il sistema binario: conversioni binario-decimale e decimale-binario
 - La base 16 (cenni sulla codifica RGB)
 - Addizione e sottrazione in base 2
 - La rappresentazione in modulo e segno
 - Concetti di Hardware e Software
 - La Macchina di Von Neumann
 - Le periferiche di input e di output
 - I supporti di memorizzazione
 - I compiti del Sistema Operativo
 - Il sistema operativo Windows

- **MODULO 2 - La videoscrittura (Word 97-2003)**
 - L'ambiente di lavoro
 - Formattazione dei caratteri
 - Formattazione del paragrafo
 - Formattazione della pagina
 - Inserimento e gestione immagini: clipart, da file e forme
 - Inserimento di equazioni matematiche
 - Inserimento e gestione tabelle
 - Funzione trova e trova e sostituisci

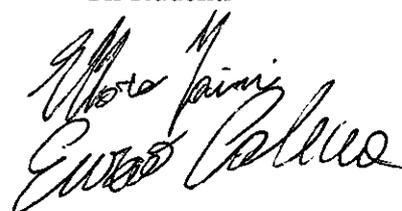
- **MODULO 3 – Il foglio di calcolo (Excel 97-2003)**
 - L'ambiente di lavoro
 - Formattazione del foglio di calcolo
 - Operazioni con dati fissi
 - Operazioni con riferimenti: i concetti di riferimento relativo e di riferimento assoluto
 - Operazioni con funzioni di uso comune (SOMMA, MEDIA, VAR, MAX, MIN, RADQ, PI.GRECO, OGGI, NON.DISP, DATA, GIORNO, MESE, ANNO)
 - Applicazioni di semplice analisi statistica
 - La funzione SE e le funzioni logiche E, O e NON
 - Utilizzo di funzioni annidate
 - Creazione di grafici

- **MODULO 4 - Presentazioni e ipertesti (PowerPoint 97-2003)**
 - L'ambiente di lavoro
 - Gestione del layout e della struttura di una diapositiva
 - Gestione dello schema di una presentazione
 - Inserimento e gestione immagini: clipart, da file e forme
 - Inserimento di grafici e tabelle
 - Convenzioni e buone pratiche per una presentazione

Data: 05/06/2018
Prof. Eugenio Migliorini



Gli studenti



PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE CLASSE 1^C

A.S. 2017/2018

DOCENTE DI DONATO MONICA

LA PERCEZIONE DI SÉ ED IL COMPLETAMENTO DELLO SVILUPPO FUNZIONALE DELLE CAPACITÀ MOTORIE ED ESPRESSIVE

Potenziamento capacità aerobica – corsa di resistenza, esercitazioni di nuoto;

Potenziamento capacità anaerobica, velocità e forza – corsa veloce, esercizi di rapidità, scatti skips, progressioni, allunghi, balzi;

Potenziamento elasticità e mobilità – esercizi di stretching e di scioltezza articolare, singoli e a coppie, esercizi di distensione e controllo posturale.

Rielaborazione degli schemi motori - esercitazioni con piccoli attrezzi, esercitazioni di preacrobatica.

Teoria:terminologia specifica della disciplina, della pallavolo, pallamano, corsa di resistenza e corsa veloce, lancio del disco, salto in alto,concetti base del crawl e del dorso.

LO SPORT, LE REGOLE E IL FAIR PLAY

Conoscenza e pratica delle seguenti discipline sportive – regolamento di gioco, fondamentali individuali e di squadra: pallavolo, pallamano, calcio a 5, tennis tavolo, nuoto (crawl, dorso, tuffo di partenza,), atletica leggera (corsa campestre, 100 mt. piani, salto in alto, lancio del disco).

SALUTE, BENESSERE, SICUREZZA E PREVENZIONE

Fondamentali norme di igiene personale per la cura della persona nello svolgimento dell'attività fisica e sportiva.

RELAZIONE CON L'AMBIENTE NATURALE E L'AMBITO TECNOLOGICO

Attività in ambiti diversi (strutture, impianti, etc), attività in ambiente naturale.

PARTECIPAZIONE AL PROGETTO INTERNO DI ISTITUTO

PARTECIPAZIONE AL PROGETTO DI ACCOGLIENZA "TRIATHLON GAMES"

PARTECIPAZIONE AL TORNEO "ORIENTAMENTO AL QUADRATO"

PARTECIPAZIONE AL TREKKING VIA FRANGIGENA-MONTERIGGIONI

PARTECIPAZIONE AI GIOCHI SPORTIVI STUDENTESCHI 2017/2018

Sono stati raggiunti i seguenti obiettivi minimi: conoscenza degli schemi motori di base, del corpo umano, delle funzioni legate all'attività fisica, dei fondamentali individuali dei giochi sportivi svolti e delle fondamentali norme di igiene personale. Infine adattamento in modo corretto, talvolta guidato, ai vari ambienti di lavoro.

Borgo San Lorenzo, 9 giugno 2018

Micob Vito
Benny Tony

L'insegnante

Di Donato Monica

Micob Vito

Professoressa **Maria Pascarella****PROGRAMMA SVOLTO****ARGOMENTI SVOLTI****LIBRO DI TESTO**

- A. Porcarelli - M. Tibaldi, *Il nuovo La sabbia e le stelle* (Edizione blu), Società Editrice Internazionale, Torino.

TESTI DI LETTURA, DI CONSULTAZIONE, DISPENSE, FOTOCOPIE

- *Bibbia*
- 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 di Lavoro di seguito elencate, integrate con testi e materiali di supporto cartaceo e multimediale.

Area di competenza 1**La ricerca di un senso*****Sezione 1. Le grandi domande dell'uomo***

UL 1 Lo splendore del bello	1-9
UL 2 La meraviglia del vero	10-16
UL 3 La gioia del bene	17-27

Sezione 2. L'uomo alla ricerca di Dio: il senso religioso

UL 4 Segni e simboli della vita religiosa	28-38
UL 5 Tra miti e narrazioni: il linguaggio religioso	39-47
UL 6 Riti e sacrifici	48-57
UL 7 La vita oltre la vita	58-68

DOSSIER Le grandi religioni 69-84

- Nello scenario del dialogo interreligioso
- I luoghi e i numeri
- Ebraismo
- Islam

Sezione 3. In ascolto dell'uomo per vivere da persone

UL 8	Alla ricerca dell'uomo	98-107
UL 9	I giovani e le loro domande	108-115
UL 10	Il disagio giovanile nella società "liquida"	116-124
UL 11	Chi trova un amico trova un tesoro	125-136

Area di competenza 2
Il mistero della salvezza

Sezione 4. La Rivelazione e la Bibbia

UL 12	Scrittura e Tradizione testimoni della Rivelazione	137-146
UL 13	Com'è fatta la Bibbia	147-153
UL 14	Come si legge la Bibbia	154-160

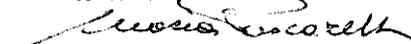
Sezione 5 La storia del popolo ebraico attraverso l'Antico Testamento

UL 20	La storia di Israele	200-209
UL 21	Gli Ebrei: i nostri fratelli maggiori	210-217

EVENTUALI OSSERVAZIONI /

Data: 9 giugno 2018

L'INSEGNANTE



Maria Pascarella

Gli studenti:

