

## PROGRAMMA SVOLTO

### Grammatica

(Testo: Degani, Mandelli, Viberti, *Dire, Fare, Comunicare*, Sei editore)

#### Sintassi della proposizione

- Ripasso degli elementi fondamentali della frase (predicato, soggetto), dell'attributo e dell'apposizione, dei complementi diretti.
- Complementi indiretti primo gruppo (specificazione, partitivo, denominazione, paragone, materia, termine, agente e causa efficiente, causa, fine...)
- Complementi indiretti secondo gruppo (tempo, luogo, origine, mezzo, modo, compagnia)
- Complementi indiretti terzo gruppo (argomento, limitazione, concessivo, distributivo, abbondanza, privazione, stima, colpa, età, quantità)

#### Sintassi del periodo

- Gli elementi fondamentali del periodo (il periodo, le proposizioni autonome, le proposizioni coordinate, le proposizioni subordinate).
- Le tipologie di proposizioni subordinate: soggettiva, oggettiva, dichiarativa, interrogativa indiretta, relativa, condizionale, finale, causale.

### La poesia

(testo S. Damele, T. Franzi, *Passi da Gigante* volume B, Loescher editore)

#### La forma della poesia

- La metrica e il ritmo (metrica, suddivisione in sillabe, le figure metriche della sinalefe, dialefe, sineresi, dieresi, tipi di verso, la rima, la strofa, il verso libero).  
Analisi dei seguenti testi: M. Moretti, *La prima pioggia*, G. Ungaretti, *Veglia*.
- Gli effetti fonico-musicali. Le figure retoriche di suono: assonanza, consonanza, allitterazione, onomatopea.  
Analisi dei seguenti testi: G. Pascoli, *Nella nebbia*, G. Carducci, *Mezzogiorno alpino*, E. Montale, *Meriggiare pallido e assorto*.

- La disposizione delle parole. Le figure retoriche di ordine: anafora, anastrofe, antitesi, climax, ellissi, epifora, enumerazione, iperbato.  
Analisi del seguente testo: G. Pascoli, *Novembre*.
- Le figure di significato. Le figure retoriche di significato: iperbole, metafora, ossimoro, personificazione, similitudine, sinestesia. Il procedimento analogico.  
Analisi dei seguenti testi: G. Ungaretti, *San Martino del Carso*, S. Quasimodo, *Alle fronde dei salici*, G. Leopardi, *Il sabato del villaggio*, G. Pascoli, *L'assiuolo*.

Sono stati analizzati inoltre alcuni testi poetici non presenti nell'antologia:

- Nazim Hikmet, *Il più bello dei mari*
- Trilussa, *Nummeri*

### Manzoni, *Promessi Sposi*

- Introduzione all'autore: vita di A. Manzoni.
- Introduzione all'opera: la novità del romanzo storico, le tre edizioni (Fermo e Lucia, Ventisettana e Quarantana), l'espedito del manoscritto anonimo, tempi e luoghi dell'azione.
- Lettura analisi e commento dei primi XXIII capitoli dell'opera.

Data: 9/06/2018

*Don Elisabetta*

Firma degli alunni

*Alberto Raini*.....  
*Gaia Piscitello*.....  
.....

ANNO SCOLASTICO 2017/2018

**Libro di testo:** M. Fossati, G. Luppi "Svolte", voll. 1 e 2 Ed. Scolastiche Bruno Mondadori

Le origini di Roma e la monarchia.  
La repubblica nell'antica Roma, principali magistrature e loro caratteristiche.  
Roma: l'espansione dalle origini al 264 a. C.  
Roma: l'espansione dal 264 a. C. ad Augusto.  
La questione sociale ed i fratelli Gracchi.  
Riforma di Caio Mario e sue conseguenze.  
Avvenimenti dal 70 a. C., circa, fino alla morte di Cesare.  
Avvenimenti dalla morte di Cesare all'ascesa al potere di Ottaviano Augusto.  
Augusto al potere- Il ruolo della cultura per Augusto.  
Romanizzazione.  
Motivi dell'intolleranza dei romani nei confronti del cristianesimo.  
L'impero da Tiberio a Tito: aspetti più rilevanti.  
L'impero da Traiano a Severo Alessandro: aspetti più rilevanti.  
Cause esterne ed interne della crisi dell'impero.  
Anarchia militare.  
Diocleziano e le sue riforme.  
Eventi che portarono Costantino al potere.  
Iniziativa di Costantino per rafforzare l'impero.  
Costantino ed il cristianesimo: conseguenze sociali e politiche.  
Eresie, arianesimo e Concilio di Nicea.  
Teodosio - L'impero d'Occidente dopo Teodosio.  
I regni romano-barbarici fra V e VI sec.  
Gli ostrogoti in Italia.  
Giustiniano.  
I longobardi in Italia.  
L'Arabia prima di Maometto: economia, società, politica e cultura.  
Maometto e nascita della religione islamica - Fasi dell'espansione islamica- Jihad.  
Ragioni della forza e della rapidità dell'espansione islamica.  
I precetti dell'Islam ed i libri sacri dell'Islam.  
L'atteggiamento degli islamici verso i pagani e i seguaci delle altre religioni monoteistiche.  
Contributo arabo alla cultura ed all'economia dei territori conquistati.  
Il Medioevo.  
Alto medioevo: condizioni generali politiche, sociali, economiche.  
La chiesa ed il monachesimo nell'alto medioevo.  
Carlo Magno e il sacro romano impero.  
La società feudale.  
Le invasioni di fine millennio.

Borgio S. Lorenzo, li 4/06/2018

Gli alunni

~~Benini~~ Benini Alberto Alessandra Astorino  
Muzio Alessandro Ginevra Coppola

L'insegnante  
Elena Mucciante



Classe 2L

Materia inglese

Anno scolastico 2017-2018

Professor. Paolo Badiali

## PROGRAMMA SVOLTO

### ARGOMENTI SVOLTI.

Potenziamento delle capacità espositive almeno per quanto attiene alle esperienze estive e ai progetti personali. Ripasso argomenti essenziali del programma di prima quali la differenza tra present simple present continuous, present perfect e simple past e i paradigmi dei verbi irregolari. Analisi e sviluppo delle prime 5 unità manuale in adozione Get Thinking 2 in particolare riguardo alle schede grammaticali e al corollario di esercizi grammaticali dello student's book. Potenziamento del writing con le lettere scritte al pen friend del liceo agricolo di Castelnaudary, Francia. Nell'ultima ora del mercoledì l'attività didattica si è incentrata sulla visione di alcuni film di spessore valoriale con analisi del lessico attraverso i sottotitoli: Pay it Forward, A Walk to Remember, Gran Torino e Good Will Hunting. Gli studenti sono stati invitati a prendere nota delle parole del film e a costruire un personale vocabolario con i lemmi più importanti che sono stati poi oggetto di verifica. Durante le vacanze di Natale gli alunni sono stati invitati a guardare un altro film da una cernita di opzioni collocate sul desktop di classe su cui poi hanno relazionato.

### EVENTUALI OSSERVAZIONI

Nella convinzione che la lingua va prima vissuta che studiata in senso tradizionale, s'invitano tutti gli alunni a trovare momenti frequenti d'esposizione alla lingua viva. La cosa più semplice è quella di esporsi a materiale audio-video preregistrato o live che possa essere giudicato stimolante. Si può andare dalle canzoni possibilmente ascoltate con testo a fronte ai film o serie televisive su Netflix, Sky o altra piattaforma. Anche youtube fornisce molto materiale interessante. Per gli alunni con sospensione del giudizio si richiede un ripasso degli argomenti grammaticali in programma. La prova scritta d'esame consisterà nello svolgimento di un test grammaticale mentre la prova orale consisterà nella conversazione sui film visti durante l'anno e presenti sul desktop di classe. L'orale verterà anche sull'esposizione delle esperienze estive e sui piani futuri.

Data 7/6/2018

prof. Paolo  
Badiali

Firma ALUNNI

LEONARDO CIFALDI

ALESSANDRO NUZZO Alessandro Nuzzo

Professor. Coluccia Serena

## PROGRAMMA SVOLTO

ARGOMENTI SVOLTI.

**CALCOLO LETTERALE:** Metodo di Ruffini per la scomposizione di polinomi di grado superiore al primo

**RADICALI:** La necessità di ampliare  $\mathbb{Q}$  e definizione di radicale, proprietà invariante dei radicali e semplificazione di radicali, moltiplicazione e divisione fra radicali, potenza e radice di un radicale, somma algebrica di radicali simili, razionalizzazione, potenza e radice.

**SISTEMI DI EQUAZIONI:** Definizione, grado e condizione di esistenza delle soluzioni, metodo di sostituzione per due equazioni in due incognite, metodi di riduzione, confronto. Problemi risolvibili con sistemi di equazioni in due o tre incognite.

**PIANO CARTESIANO:** Definizione, punto, distanza fra punti e punto medio, definizione di retta, intersezione fra due rette e retta passante per due punti, rette perpendicolari e rette parallele, formula per trovare il coefficiente angolare dati due punti di una retta

**DISEQUAZIONI:** Sistemi di disequazioni di primo grado, intervalli e rappresentazione delle soluzioni tramite intervalli, disequazioni di secondo grado tramite metodo grafico, disequazioni fratte di primo e secondo grado.

**EQUAZIONI:** Legge di annullamento del prodotto per equazioni di grado superiore al primo, formula di secondo grado e significati del discriminante, Risoluzione tramite metodo grafico. Problemi risolvibili con equazioni di secondo grado.

**GEOMETRIA:** Rette parallele e perpendicolari. Quadrilateri: definizione di quadrilatero, definizione, caratterizzazione con dimostrazione e criteri relativi al parallelogramma, trapezio, rettangolo, rombo, quadrato. Circonferenza: definizione, angoli alla circonferenza e angoli al centro, poligoni inscritti e circoscritti.

### EVENTUALI OSSERVAZIONI

I compiti assegnati per le vacanze estive sono stati inseriti nella bacheca del registro elettronico della classe.

Data

8/06/18

Firma

Coluccia Serena  
Margherita Caro H:

# PROGRAMMA DI DIRITTO ED ECONOMIA POLITICA

CLASSE: 2L ( AAA1 + AFM1 )

DOCENTE: CASODI CHETTI

A.S.: 2017/2018

## DIRITTO

### LA COSTITUZIONE ITALIANA

- La Costituzione (Costituzione come limite ai poteri dello Stato, Costituzione formale e Costituzione materiale).
- Differenze tra Costituzione italiana ed altre Costituzioni.
- Passaggio dallo Statuto Albertino alla Costituzione attuale (il Regno d'Italia, il periodo fascista, il referendum istituzionale, l'Assemblea Costituente).
- Caratteri della Costituzione (Costituzione concessa, votata, scritta, breve, lunga, rigida, flessibile, sociale, programmatica, attuazione dei principi costituzionali).
- Le tre rivoluzioni liberali: inglese, americana, francese.
- I principi fondamentali: articoli 1-4 (principio democratico, principio dell'inviolabilità dei diritti, principio di uguaglianza, diritto al lavoro); articoli 5-8 (unità, autonomia degli enti locali e decentramento, tutela delle minoranze linguistiche, libertà religiosa, questione romana, patti lateranensi, nuovo concordato, intese con le altre chiese); articoli 9-12 (sviluppo della cultura e della ricerca, tutela del paesaggio e del patrimonio storico-artistico, gestione rifiuti, principio internazionalista e pacifista, diritto d'asilo e condizione di straniero, tricolore).

### LIBERTA' , DIRITTI E DOVERI DEL CITTADINO

- I diritti di libertà personali (diritto del singolo come persona, libertà personale, libertà di riunione, libertà di associazione).
- I diritti di libertà civili (libertà di culto e di associazione religiosa, libertà di pensiero, tutela giudiziaria).
- Rapporti etico-sociali (famiglia, sanità e scuola).
- Rapporti economici (lavoro, sindacati, sciopero, libertà di iniziativa economica).
- Rapporti politici (diritto di voto).
- I doveri del cittadino (difesa della Patria, obblighi tributari, fedeltà della Repubblica).

### L'ORDINAMENTO DELLA REPUBBLICA

- Il Parlamento e le elezioni (bicameralismo perfetto, commissioni parlamentari, deliberazioni delle camere, sistema elettorale).
- La funzione legislativa del Parlamento (procedimento legislativo ordinario,

procedimento abbreviato, procedimento aggravato).

- La funzione politica del Parlamento (funzioni di controllo politico e finanziario, funzioni in seduta comune).
- Il Governo e le sue funzioni istituzionali (formazione del Governo, Presidente del Consiglio dei ministri, ministri e ministeri, Consiglio dei ministri, Governo parlamentare e fiducia).
- La funzione legislativa del Governo (decreti legislativi, decreti legge, regolamenti).
- Il Presidente della Repubblica (elezione, ruolo, attribuzioni e responsabilità).
- La Magistratura (ordinamento giudiziario, giurisdizione civile, penale e amministrativa, Consiglio Superiore della Magistratura).
- I procedimenti giudiziari (procedimento civile, penale e amministrativo, riti alternativi).
- La Corte Costituzionale (composizione e attribuzioni).

## ENTI LOCALI E ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI

- La Costituzione e il decentramento (ampliamento delle funzioni degli enti territoriali, modifiche costituzionali l. Cost. 18/10/2001).
- Le Regioni (regioni a statuto ordinario e a statuto speciale, organi della regione, funzione legislativa delle regioni, limiti alla legislazione regionale, procedimento legislativo, autonomia finanziaria delle regioni).
- Gli altri enti territoriali (città metropolitane, comune e sue funzioni, comunità montane e isolate).
- La Pubblica Amministrazione e la sua organizzazione (pubblica amministrazione diretta e indiretta, principi dell'attività amministrativa, organi e atti amministrativi).
- Le Organizzazioni Internazionali e l'Unione Europea (Consiglio d'Europa, CEE, UE, organi e atti normativi della UE).
- L'ONU e gli altri organismi internazionali.

## ECONOMIA POLITICA

### IL MERCATO

- Il mercato (concetto e funzione).
- Tipi di mercato (mercato delle merci, mercato del lavoro, mercato monetario e mercato finanziario).
- La domanda di beni (legge della domanda, elasticità della domanda rispetto al prezzo, influenza del prezzo degli altri beni, elasticità della domanda rispetto al reddito, influenza dei gusti dei consumatori).
- L'offerta di beni (legge dell'offerta).
- Il prezzo di equilibrio (influenza del prezzo su domanda e offerta, formazione del prezzo di equilibrio).
- Concorrenza perfetta.

- Monopolio.
- Concorrenza monopolistica e oligopolio.

## EVOLUZIONE DEI SISTEMI ECONOMICI

- Il sistema economico precapitalista (economia feudale, sviluppo dei commerci e delle città, economia mercantile, liberismo economico e fisiocrazia).
- Il sistema economico capitalista (prima rivoluzione industriale, nascita dei sindacati, critica del sistema capitalista, socialismo di Karl Marx, nascita dei grandi gruppi industriali, scuola neoclassica).
- Il sistema economico collettivista (caratteristiche fondamentali e crisi del sistema collettivista).
- La crisi economica del 1929 e le teorie di Keynes.

## LA MONETA

- Le funzioni della moneta.
- Tipi di moneta (metallica, cartacea, a corso legale, bancaria).
- La moneta unica europea (euro, autorità monetarie europee).
- Domanda e offerta di moneta.
- Mercato monetario e finanziario.
- L'inflazione (inflazione da costi, inflazione importata, inflazione da domanda, inflazione da moneta, deflazione).
- Gli effetti e i rimedi contro l'inflazione.

## L'ECONOMIA E IL MONDO

- Protezionismo e libero scambio.
- Il commercio internazionale.
- I pagamenti internazionali (cambio, domanda e offerta di valuta).
- La bilancia dei pagamenti.
- Il sottosviluppo (aspetti economici, sociali e demografici).
- Sviluppo sostenibile.
- Globalizzazione.

Borgo S.Lorenzo, 09/06/2018

FIRMA:

IL DOCENTE

*Alberto Costa*

GLI STUDENTI

*Valerio Giannetto*  
*Sara Imperia*  
*Gianb. Rossi*

**Programma svolto:**

15/09/2017 Presentazione del docente alla classe sulla didattica e la valutazione. Iscrizione alla piattaforma Moodle dal sito del docente [www.ilcrocicchio.it](http://www.ilcrocicchio.it).

19/09/2017 Definizione di Biologia, le principali caratteristiche degli esseri viventi.

28/09/2017 La cellula come unità fondamentale dei viventi; la cellula animale e quella vegetale. La cellula procariote.

05/10/2017 La cellula procariote. La scoperta delle cellule (Hooke). Il microscopio ottico: descrizione delle parti, del funzionamento e dell'uso in laboratorio. Il microscopio elettronico. Il potere di risoluzione (occhio, m. ottico ed elettronico).

12/10/2017 *Laboratorio di Biologia: preparazione di vetrini ed osservazione al microscopio di microrganismi acquatici e altri campioni.*

24/10/2017 Microscopio elettronico: SEM e TEM. I virus. Dalla cellula all'organismo.

31/10/2017 La classificazione degli esseri viventi: quante specie sono note, quante se ne stimano ancora da scoprire, siti specifici sulla classificazione di piante, insetti, funghi e sulla biodiversità nel mondo.

09/11/2017 La classificazione binomia di Linneo: le categorie dal dominio alla specie (es. *Canis lupus*).

10/11/2017 La definizione di specie. Gli ibridi interspecifici. Casi particolari: mulo, bardotto, orso polare x grizzly.

17/11/2017 Le categorie tassonomiche: dal dominio alla specie. Nomenclatura binomia.

23/11/2017 Dettaglio sui domini della tassonomia. Iniziati i batteri con video sulle modalità di trasmissione.

24/11/2017 Come lavarsi le mani in modo efficace ai fini igienici. I batteri: le forme cellulari più frequenti.

30/11/2017 Visione con commento del documentario "Nemici invisibili" con Alberto Angela (prima parte).

01/12/2017 Visione con commento del documentario "Nemici invisibili" (seconda parte).

07/12/2017 Terminata la visione con commento del documentario "Nemici invisibili" (terza parte).

15/12/2017 *Batteri eterotrofi ed autotrofi. Batteri parassiti e simbiotici. Azotofissatori e leguminose. Avviata esperienza sui microbi con piastra di coltura.*

22/12/2017 *Come si prepara un terreno di coltura per microbiologia e come si seminano i batteri su questo.*

11/01/2018 I protisti: classificazione. Alghe, protisti autotrofi, unicellulari e pluricellulari. Alghe verdi, brune e rosse.

12/01/2018 Penetrazione della luce solare nell'acqua e suo colore. I protozoi, protisti eterotrofi. Cenni su rizopodi (ameba), ciliati (paramecio), foraminiferi, radiolari e flagellati.

18/01/2018 Terminati i protisti: le muffe mucillaginose.

19/01/2018 I funghi: iniziata la presentazione.

25/01/2018 *Laboratorio di Biologia: n. 2 esperienze (osservazione di cellule di lievito e verifica della produzione di CO<sub>2</sub>).*

26/01/2018 *Ripetizione dell'esperienza di laboratorio in aula: lievito e CO<sub>2</sub>. La respirazione cellulare: la formula di sintesi.*

01/02/2018 Terminata la presentazione sui funghi: normativa sulla raccolta, esempi di specie simili (commestibili e tossiche).

02/02/2018 Definizione di metabolismo: reazioni endotermiche ed esotermiche. L'ATP: definizione e funzione nella cellula.

08/02/2018 Ripasso su ATP, reazioni esoergoniche ed endoergoniche. La glicolisi: descrizione generale e bilancio.

02/03/2018 Organizzazione materiali per laboratorio birra.

08/03/2018 *Osservazione al microscopio del cianobatterio Spirulina.*

22/03/2018 Organizzazione visita centro LIPU. La fotosintesi.

23/03/2018 Terminata la fotosintesi. Il ciclo del carbonio.

05/04/2018 Lettura con commento del racconto "Carbonio" di Primo Levi.

06/04/2018 Terminata la lettura con commento del racconto "Carbonio" di Primo Levi.

12/04/2018 *Laboratorio IPS: produzione di birra artigianale, avvio della fermentazione (primo incontro).*

23/04/2018 *Laboratorio IPS: produzione birra artigianale, priming ed imbottigliamento (secondo incontro).*

04/05/2018 Ripasso per il compito: il racconto "Carbonio" viene di nuovo analizzato con la classe.

01/06/2018 Visione film "L'orso" di Jean-Jacques Annaud (prima parte).

**Testo e sito di riferimento per i contenuti:**

- Testo "Viaggio nella Biologia" Ed. Pearson pp. 2-3, 12-19, 26-43, 122-123, 132-133, 136-139, 146-153 (parte sul DNA presentata alla classe da alcuni alunni).
- Moodle: Biologia – argomenti: la cellula, microscopia, la classificazione dei viventi, i batteri, laboratorio, produzione birra, funghi, respirazione, fermentazione, fotosintesi, ciclo del carbonio, cambiamenti climatici, visita LIPU.

**Eventuali osservazioni:**

15, 16 e 22/02/2018 n. 3 incontri con dott. Tagliaferri - progetto Cambiamenti climatici.

28/03/2018 Visita al Centro Recupero Rapaci LIPU di Ponte a Vicchio.

La classe è stata coinvolta nel progetto di Educazione ambientale, nella raccolta tappi, nella raccolta differenziata, nella pulizia degli spazi esterni.

Data 6.6.2018

Firma  
Luigi Cenerelli



Gli studenti della classe 2L

Alessandro Muzes  
Alberto Benini

Classe: 2<sup>a</sup> AAA<sub>1</sub> – sez. L      Materia: FISICA      Anno scolastico: 2017/18

Insegnanti: Alessandro Pasquali – Filippo Lori

## PROGRAMMA SVOLTO

### TEORIA

#### 8. I PRINCIPI DELLA DINAMICA

- 8.1. Il primo principio della dinamica (richiami)
  - 8.2. Il secondo principio della dinamica (richiami)
  - 8.3. Il terzo principio della dinamica (richiami)
  - 8.4. Applicazioni dei principi della dinamica
  - 8.5. Il moto oscillatorio
  - 8.6. La forza centripeta
  - 8.7. La forza gravitazionale
  - 8.8. Il moto dei satelliti
- Esercizi e problemi.

#### 9. ENERGIA E LAVORO

- 9.1. Il lavoro
  - 9.2. La potenza
  - 9.3. L'energia cinetica
  - 9.4. L'energia potenziale
  - 9.5. Il trasferimento di energia
- Esercizi e problemi.

#### 10. I PRINCIPI DI CONSERVAZIONE

- 10.1. L'energia meccanica
  - 10.2. Se l'energia meccanica non si conserva
  - 10.3. La conservazione della quantità di moto
  - 10.4. La conservazione del momento angolare
  - 10.5. La conservazione dell'energia nei fluidi
- Esercizi e problemi.

#### 11. CALORE E TEMPERATURA

- 11.1. La misura della temperatura
  - 11.2. La dilatazione termica
  - 11.3. La legge fondamentale della termologia
  - 11.4. Il calore latente
  - 11.5. La propagazione del calore
- Esercizi e problemi.

#### 12. LA TERMODINAMICA

- 12.1. L'equilibrio dei gas
  - 12.2. L'effetto della temperatura sui gas
  - 12.3. La teoria cinetica dei gas
  - 12.4. Lavoro e calore
  - 12.5. Il rendimento delle macchine termiche
  - 12.6. Il 2° principio della termodinamica
- Esercizi e problemi.

#### 13. FENOMENI ELETTROSTATICI

- 13.1. Le cariche elettriche
  - 13.2. La legge di Coulomb
  - 13.3. Il campo elettrico
  - 13.4. La differenza di potenziale
  - 13.5. I condensatori
- Esercizi e problemi.

#### 14. LA CORRENTE ELETTRICA CONTINUA

- 14.1. La corrente elettrica
  - 14.2. La resistenza elettrica
  - 14.3. La 2ª legge di Ohm
  - 14.4. L'effetto termico della corrente
- Esercizi e problemi.

#### 15. IL CAMPO MAGNETICO

- 15.1. Fenomeni magnetici
- 15.2. Calcolo del campo magnetico
- 15.3. Forze su conduttori percorsi da corrente.

#### LABORATORIO

- Verifica del primo principio della dinamica.
- Verifica del teorema dell'energia cinetica.
- Misura dell'accelerazione di gravità attraverso un pendolo semplice.
- Verifica del principio di conservazione dell'energia meccanica.
- Misura del calore specifico di un solido.
- Verifica della prima legge di Ohm.

#### TESTI UTILIZZATI:

- Giuseppe Ruffo

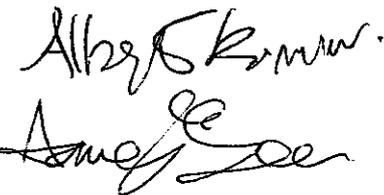
**"Fisica – Lezioni e problemi"** – Edizione Arancione – Volume Unico

ed. Zanichelli

ISBN: 978-88-08-15763-8

- Materiale sul sito web: [www.pasquali.org](http://www.pasquali.org)

*per gli allievi:*



*gli insegnanti:*

prof. Alessandro Pasquali



prof. Filippo Lori



Borgo San Lorenzo, 9 giugno 2018

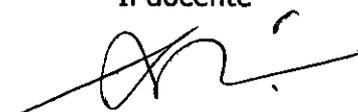
## Recupero e ripasso durante il periodo estivo

### 2ª AAA<sub>1</sub> – Prof. Alessandro Pasquali - FISICA

- **Tutti gli allievi** sono invitati a procurarsi una copia del programma svolto, disponibile sul sito web della scuola ([www.giottoulivi.gov.it](http://www.giottoulivi.gov.it)) e sul mio sito web ([www.pasquali.org](http://www.pasquali.org)) utilizzando gli appositi "link".
- **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 i temi trattati durante l'anno scolastico, si esorta a porre particolare attenzione ai seguenti argomenti:
  - Principi della dinamica e loro applicazioni.
  - Lavoro e conservazione dell'energia.
  - Temperatura e dilatazione dei materiali, trasmissione di calore, cambiamenti di stato.
  - Leggi dei gas perfetti, 1° e 2° principio della termodinamica.
  - Fenomeni elettrostatici, differenza di potenziale e leggi di Ohm.
- Per l'attività di lavoro sulla **teoria** si consiglia di utilizzare gli appunti presi in classe e il libro di testo.
- Per gli **esercizi** si utilizzino quelli il libro di testo, ripetendo l'esecuzione di quelli già assegnati durante l'anno, e quelli dei compiti svolti con le relative soluzioni, che potete trovare sul mio sito web, [www.pasquali.org/compiti.html](http://www.pasquali.org/compiti.html) (ci sono i testi e le relative soluzioni).

Borgo San Lorenzo, 9 giugno 2018

Il docente



Professor. Daniele Migliorini – Carlo di Foggia (ITP)

## PROGRAMMA SVOLTO

### RICHIAMI DI CONCETTI SVOLTI NELL'ANNO PRECEDENTE

Relazione matematica fra massa, moli; peso molecolare. Reazioni chimiche e bilanciamento. Legge di conservazione della massa.

### ACIDITÀ E BASICITÀ

Acidità, basicità (o alcalinità), pH delle soluzioni. Indicatori di pH artificiali e naturali (thè, cavolo rosso). Ruolo degli antociani.

### STRUTTURA CHIMICA DELLA MATERIA

Protoni, neutroni ed elettroni. Ruolo degli elettroni nella formazione dei legami covalenti (polari e apolari). Momento di dipolo di una molecola. Concetto di elettronegatività. Regola dell'ottetto. Stato di ossidazione degli elementi chimici nei composti. Formule di struttura di alcune molecole: lineari; tetraedriche regolari e irregolari.

### REAZIONI FRA SOSTANZE CHIMICHE

Formazione di ossidi, anidridi, idrossidi, acidi, sali per reazione/combinazione di ossigeno e idrogeno con gli elementi della tavola periodica. Nomenclatura delle varie specie chimiche. Anidride carbonica, ossidi di azoto in atmosfera e piogge acide. Concetto di reazione chimica e bilanciamento. Reazioni a doppio scambio cationi-anioni. Reazioni in forma ionica (reazioni in soluzione). Reazioni di precipitazione. Concetto di reazione di ossido- riduzione (redox); ruolo degli elettroni. Bilanciamento delle reazioni redox, anche espresse in forma ionica. Potenziali redox; spontaneità o meno delle reazioni chimiche. Reazioni di alcuni metalli con alcuni acidi e con acqua regia; spontaneità o meno di tali reazioni. Elettrolisi per rendere possibili reazioni non spontanee.

### Capillarità

### TRASFORMAZIONE DELLA MATERIA

Stati di aggregazione della materia (solido, liquido, gassoso) e passaggi di stato. Mendeleev e la tavola periodica degli elementi: metalli, semimetalli, non metalli, gas nobili. Differenza fra elementi (atomi), composti (molecole), miscugli. Trasformazioni chimiche e trasformazioni fisiche. Concetto di reversibilità e irreversibilità di una trasformazione. Elettrolisi dell'acqua. Reazioni di doppio scambio e precipitazione

### ALCUNE CARATTERISTICHE DELLE SOLUZIONI

Proprietà colligative delle soluzioni; innalzamento ebullioscopico, abbassamento crioscopico e pressione osmotica. Conducibilità elettrica di soluzioni contenenti elettroliti forti, deboli e non elettroliti..

#### APPROFONDIMENTI

Il processo di Bosch Haber per la produzione industriale di ammoniaca e conseguente produzione dei primi concimi chimici. Lo stesso Fritz Haber ideatore del lancio della prima arma chimica nella storia.

#### APPROFONDIMENTO INTERDISCIPLINARE (STORIA DELLA CHIMICA)

Scoperta del fuoco; cottura dei cibi, forgiatura e lavorazione dei metalli, lavorazione del vetro. I quattro elementi aristotelici. Democrito e la prima concezione di atomo. Nascita dell'alchimia per opera di Alessandro il Grande. Scopi dell'alchimia e legame con l'astrologia. Nomenclatura simbolica-grafica delle sostanze. Fuoco greco. Ruolo dell'Arabia nello sviluppo della scienza e in particolare dell'alchimia. Ruolo di Paracelso. Chimica pneumatica o delle arie (periodo fine 1700). Teoria del flogisto sulla combustione. Legge di conservazione della massa di Lavoisier. Scoperta dell'ossigeno ad opera di Lavoisier.

#### ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Esperienza sulla elettrolisi dell'acqua.

Esperienza sulla conducibilità elettrica di soluzioni contenenti soluti elettroliti e non elettroliti.

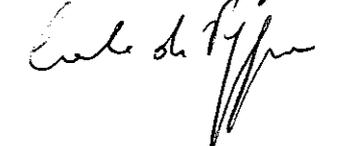
Esperienza su reazioni di doppio scambio.

Esperienza qualitativa sulla determinazione del pH di alcune sostanze mediante l'estratto liquido del cavolo rosso

Esperienza sulla separazione di amido da proteine nelle farine

Data

6 giugno 2018

Firma


# **Istituto Istruzione Superiore “Giotto Ulivi” Borgo San Lorenzo (FI)**

Classe 2° Agricolo 1 ( L-G )

Materia: Tecniche di rappresentazione grafica A.S. 2017-2018

Prof. Francesco Lupi

Tecnico di laboratorio: Prof. Gerardino Parisi

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**ARGOMENTI SVOLTI..**

### **PROIEZIONI ASSONOMETRICHE**

Sono state svolte esercitazioni e una verifica di ripasso riguardo le assonometrie ortogonali isometriche sia di solidi isolati sia di gruppi di solidi

### **PROIEZIONI PROSPETTICHE**

Gli elementi di riferimento della prospettiva: punto di vista, cono ottico, quadro prospettico, linea di terra, linea d'orizzonte, punto principale, punto di distanza. Regole fondamentali della costruzione prospettica: tracciamento di rette perpendicolari al quadro prospettico, rete parallele al quadro prospettico, rette inclinate di 45° rispetto al quadro prospettico rette variamente inclinate rispetto al quadro prospettico.

Procedimento per la determinazione prospettica delle altezze.

Prospettiva accidentale, metodo costruttivo del taglio dei raggi visuali.

Applicazioni della prospettiva: prospettiva centrale e accidentale di figure piane, di solidi geometrici e di gruppi di solidi.

### **DISEGNO ARCHITETTONICO**

Convenzioni grafiche: tipi e spessori di linee, scale di rappresentazione, simboli grafici, rappresentazione di porte e finestre.

Collegamenti verticali: calcolo e progettazione distributivo funzionale di una scala di tipo semplice.

### **DISEGNO E RILIEVO**

Elaborazione degli schizzi.

Misurazione dettagliata della stanza e trascrizione delle misure reali sugli schizzi.

Strumenti utilizzati per la misurazione: cordella metrica, metro estensibile di metallo.

Concetto di misura progressiva e parziale.

Esecuzione nella scala opportuna del rilievo quotato, della sezione trasversale e longitudinale. Calcolo delle superfici interne.

### **DISEGNO DELLE AREE VERDI**

E' stato sperimentato un lavoro interdisciplinare con la materia biotecnologie agrarie, tale laboratorio ha previsto l'elaborazione di un rilievo di area verde privata e la

progettazione dei vegetali e degli elementi di arredo. L'insegnante di biotecnologie agrarie ha sviluppato un lavoro specifico di analisi e verifica dei vegetali selezionati dagli studenti.

#### PROGETTAZIONE DI UNA STALLA

Gli studenti hanno elaborato un progetto di stalla completo di pianta, sezione e prospettiva accidentale relativamente ad un tipo di allevamento prescelto.

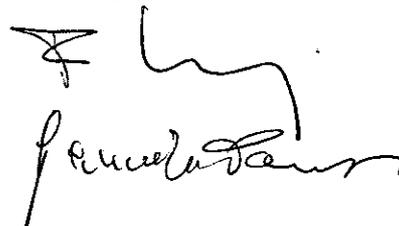
#### LABORATORIO DI INFORMATICA

Ripasso delle principali funzioni del programma CAD. Spiegazione della quotatura e degli stili di quota. Spiegazione dello spazio carta e composizione del layout. Elaborazione di planimetrie quotate e sezioni di edifici semplici.

#### EVENTUALI OSSERVAZIONI

Data 8 /VI/ '18

Firma



Sara Soranzo  
Alberto Bambi

PROGRAMMA DI TECNOLOGIA APPLICATA  
ANNO 2017/18 CLASSE II AGRICOLO FORESTALE G

TECNOLOGIA APPLICATA:

Botanica generale: la cellula vegetale, principali tipi di tessuti vegetali, la radice, il fusto, struttura primaria e secondaria. Le foglie, anatomia e morfologia. Le gemme, i fiori, principali tipi di fiori: ermafroditi, pistilliferi, staminiferi. Piante monoiche e dioiche.

Botanica sistematica: principali aspetti per il riconoscimento e la classificazione delle più importanti piante erbacee spontanee e coltivate.

Approfondimento sulle seguenti famiglie:

Graminacee

Leguminose

Compositae

Labiatae

Crucifere.

Rosacee

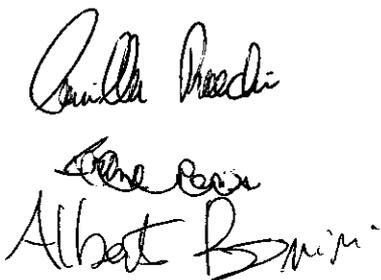
Chenopodiacee.

Ombrellifere.

Solanacee

Borgo San Lorenzo, 8 giugno 2018

Gli studenti



L'insegnante:

MARIA GABRIELLA BERNABEI



Professor. FILPO FRANCESCA

## PROGRAMMA SVOLTO

### ARGOMENTI SVOLTI.

Organizzazione Nazioni Unite: ONU e struttura organi annessi (FAO, OMS, UNESCO, WB, UNEP, UNICEF, WTO)

Il commercio internazionale e le multinazionali, la delocalizzazione delle industrie.  
Le transizioni demografiche.

Mappe tematiche: esercitazioni sull'utilizzo di una carta tematica

Settore primario: agricoltura e sue tipologie (di sussistenza, di piantagione, biotech, biologica) con particolare approfondimento su OGM;

Allevamento: intensivo ed estensivo;

Pesca di cattura e acquacultura.

Risorse energetiche rinnovabili e non rinnovabili: energia eolica, energia solare, energia idroelettrica, geotermica, petrolio, carbone, uranio. Il problema dell'acqua nel Mondo: l'oro blu.

Inquinamento: effetto serra, piogge acide, smog fotochimico; processo di estrazione del petrolio. Sviluppo sostenibile: la storia. Protocollo di Kyoto.

Nazioni Europee: i ragazzi presentano con prezzi o ppt varie Nazioni dell'Europa Occidentale seguendo uno schema definito che comprende le caratteristiche geomorfologiche, il clima, la fauna e la flora, il settore primario, secondario, terziario quindi il turismo e le principali mete turistiche, le curiosità. Le Nazioni analizzate sono: Principato di Monaco, Spagna, Olanda, Lussemburgo, Irlanda, Andorra, Belgio, Portogallo, Inghilterra, Germania, Francia, Italia.

Europa Centale, Europa Balcanica, Europa del Nord: spiegazione generale degli aspetti geomorfologici, clima, storia, usi e costumi, settore primario, secondario e terziario, curiosità. Suddivisione in gruppi e approfondimenti relativi alle tre aree geografiche.

Oceania: Australia, Tasmania, Papua Nuova Guinea, Micronesia, Melanesia, Polinesia e Nuova Zelanda: caratteristiche fisiche, fauna flora e biodiversità, cultura e tradizioni, settori primario, secondario e terziario, città principali.

Viaggi nel Mondo. Gli alunni espongono una presentazione in ppt di Nazioni scelte ipotizzando un possibile viaggio: Brasile, Colombia, India, Birmania, Madagascar, Canada, Belize, Giappone, Messico, Thailandia, Cuba, Argentina.

## EVENTUALI OSSERVAZIONI

Approfondimento nell'uso di power point e prezzi come programmi per esporre presentazioni.

Data

08-06-18

Firma

Sonia Rigi  
Francesco De Rosa

Professor. Claudio Mercatali

## PROGRAMMA SVOLTO

### ARGOMENTI SVOLTI.

I fenomeni chimici e fisici. Miscugli e soluzioni.  
Le reazioni chimiche.

La chimica del carbonio. Il petrolio. La classificazione degli idrocarburi  
La chimica e la funzione degli alimenti: i carboidrati, le proteine e i lipidi

Esperienze di laboratorio

La cromatografia

Gli elementi (piombo, mercurio, magnesio, sodio, potassio)

I saggi alla fiamma.

Alcune reazioni chimiche con formazione di precipitati

-----  
Il riconoscimento dei carboidrati con il Fehling e il Lugol

Il riconoscimento dei lipidi con la reazione xantoproteica e il biuretto

Il potere calorico degli alimenti

### EVENTUALI OSSERVAZIONI

Tutti gli alunni hanno raggiunto la sufficienza piena e non ci saranno prove di debito a settembre.

Data 9.06.2018

I rappresentanti di classe

*Gara Pisitello*

*Alessandra Astorino*

Firma

prof. Claudio Mercatali

*Claudio Mercatali*

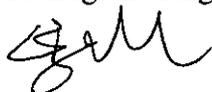
**PROGRAMMA DI INFORMATICA**  
**CLASSE: 2AMM1**

**Prof. Eugenio Migliorini**

**A.S. 2017/2018**

- MODULO 1 – La rete Internet
  - Reti di calcolatori
  - Topologie di rete
  - La rete di reti: Internet
  - Il routing ed il protocollo IP
  - I servizi principali di Internet
  - Il WWW
  
- MODULO 2 – Fondamenti di HTML
  - Struttura di una pagina HTML
  - Tag fondamentali di formattazione
  - Inserimento di immagini
  - Inserimento di link (assoluti, relativi ed interni)
  - Elenchi puntati e numerati
  - Creazione di pagine web elementari
  
- MODULO 3- Algoritmi
  - Problema, dati di ingresso, strategia risolutiva e risultati
  - Definizione di algoritmo
  - Concetto di esecutore (umano ed automatico)
  - Progettazione di un algoritmo: il formalismo dei diagrammi a blocchi
  - I blocchi di operazione e comunicazione
  - Il blocco di selezione
  - L'iterazione
  
- MODULO 4 – Il linguaggio Javascript: elementi di base e la selezione
  - I linguaggi di programmazione
  - Presentazione dell'ambiente di lavoro Javascript
  - Struttura e sintassi di un programma Javascript
  - Operazioni fondamentali di input/output
  - Concetto di variabile
  - Gli operatori fondamentali dell'aritmetica
  - 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 5 – Il linguaggio Javascript: l'iterazione
  - Il ciclo a condizione iniziale: il costrutto WHILE
  - La condizione d'arresto ed il ciclo infinito
  - Variabili contatori ed accumulatori
  - Cicli annidati
  - Strategie di progettazione di algoritmi con iterazione

Data: 06/06/18  
Prof. Eugenio Migliorini



Gli studenti



Professor. Antonio Mainolfi

## PROGRAMMA SVOLTO

### ARGOMENTI SVOLTI.

#### I CALCOLI FINANZIARI

- L'interesse e il montante: definizione, metodo di calcolo.
- L'interesse: le formule inverse. Il calcolo con il tempo espresso in giorni, mesi, anni.
- Lo sconto commerciale e il valore attuale: definizione e calcolo con il tempo espresso in mesi, in giorni, anni.
- Lo sconto commerciale: formule inverse. Determinazione del capitale a scadenza, del tasso di sconto e del tempo di anticipo.

#### GLI STRUMENTI DI REVOLAMENTO DELLA COMPRAVENDITA

- I regolamenti con denaro contante e bonifico bancario: il denaro contante e i trasferimenti a mezzo banca; il conto corrente bancario e il bonifico.
- I regolamenti con assegno bancario: definizione e funzionamento; contenuto e compilazione.
- Il pagamento degli assegni bancari: il trasferimento e la girata; la disponibilità di denaro sul conto corrente.
- I regolamenti con assegno circolare: definizione e contenuto; il funzionamento e il trasferimento.
- Le carte di debito e le carte di credito: definizione, caratteristiche e funzionamento.
- I servizi bancari di incasso elettronico: il servizio Ri.Ba, ADUE e MAV; i meccanismi di funzionamento.
- I regolamenti con pagherò cambiario: definizione e funzionamento; elementi; scadenza; il bollo.
- I regolamenti con cambiale tratta: definizione e funzionamento; elementi; scadenza.
- Il trasferimento, l'avallo e il pagamento della cambiale: definizione e funzionamento; il mancato pagamento.

#### LA GESTIONE AZIENDALE

- Le operazioni di gestione: definizione, caratteristiche e classificazioni; la localizzazione.
- I finanziamenti aziendali: definizione, caratteristiche e classificazioni.
- Gli investimenti aziendali: definizione, caratteristiche e classificazioni.
- La produzione: definizione, caratteristiche e classificazioni.

- Le operazioni di disinvestimento: definizione, caratteristiche; modalità di vendita di un prodotto e fissazione del prezzo di vendita.
- Il patrimonio aziendale: definizione, composizione calcolo e rappresentazione.
- Il reddito d'esercizio: definizione, composizione, calcolo e rappresentazione.

#### LA COMUNICAZIONE AZIENDALE

- Il sistema della comunicazione: definizione, contenuto, il bilancio e da dove provengono i dati del bilancio.
- Lo Stato patrimoniale: definizione, struttura delle sezioni, scopo della sua analisi.
- Il Conto economico: definizione, aree della gestione, equilibrio economico

#### EVENTUALI OSSERVAZIONI

Rivisto alcune parti del programma di prima: la compilazione della fattura (base imponibile, sconti, imballaggio, costi accessori, interessi di dilazione, compilazione di una fattura a più aliquote IVA)

Data 08/06/2018

Firma

Francesco De Rosa  
Christian Bregu

Prof. Allarwood

Prof.ssa SARA VANNINI

## PROGRAMMA SVOLTO

### ARGOMENTI SVOLTI

Dal libro di testo Poletti C., Navarro Pérez J., *Acción A*, Zanichelli Editore.

#### Repaso general de los temas desarrollados el año escolar anterior

Presente de indicativo

Diferencia entre MUY/MUCHO.

Diferencia entre HAY/ESTÁ(N).

Comparativos y superlativos.

Los interrogativos.

El cuerpo humano.

#### **UNIDAD 7 ¿Has hecho la compra?**

##### Funciones comunicativas

Expresar obligación o necesidad.

Preguntar la causa y justificarse.

Hablar del pasado reciente.

##### Gramática

Pretérito perfecto.

Participios irregulares.

Verbos de necesidad y obligación.

##### Léxico

Marcadores temporales (hoy, este mes, alguna vez, nunca...)

Lista de la compra.

Tareas domésticas.

#### **UNIDAD 8 ¿Dónde vamos a comer?**

##### Funciones comunicativas

Pedir en un restaurante.

Hablar de planes, proyectos, intenciones.

##### Gramática

Ir a/pensar + infinitivo.

Diferencia entre traer/llevar, ir/venir, pedir/preguntar.

Pronombres posesivos.

Adjetivos posesivos pospuestos.

##### Léxico

Poner y quitar la mesa.

Comida.

## **UNIDAD 9 *Esto es imprescindible***

### Funciones comunicativas

Describir un objeto.  
Hablar de la profesión.

### Gramática

Uso y contraste entre SER y ESTAR.  
SER y ESTAR + adjetivos.  
Adjetivos que cambian su significado con SER o con ESTAR.  
Conjunciones y locuciones adversativas (pero, sino, en cambio, sin embargo).

### Léxico

Internet y nuevas tecnologías.  
Las profesiones.  
Los materiales.

## **UNIDAD 10 *Sigue recto hasta la plaza...***

### Funciones comunicativas

Preguntar y dar indicaciones.

### Gramática

Imperativo afirmativo de 2ª persona de singular.  
Imperativos irregulares.  
Imperativo afirmativo de 2ª persona de plural.  
Posición de los pronombres con el imperativo.  
Principales usos de POR y PARA.

### Léxico

La ciudad.  
Tiendas y establecimientos.

## **UNIDAD 11 *¿Se vivía mejor hace 50 años?***

### Funciones comunicativas

Expresar cambios y transformaciones que afectan a cosas.  
Describir situaciones y personas en pasado.  
Expresar cambios o transformaciones que afectan a personas.

### Gramática

Pretérito imperfecto.

Verbos de transformación.

### Léxico

El medio ambiente.

## **UNIDAD 12 *Sucedió que...***

### Funciones comunicativas

Preguntar y decir la fecha.

Hablar del pasado.

Marcadores temporales del pasado (ayer, anoche, el año pasado...).

### Gramática

Pretérito indefinido.

Verbos con cambios ortográficos, verbos con diptongación y alternancia vocálica.

Verbos irregulares.

### Léxico

Los meses del año.

Las estaciones.

## **CULTURA**

### Lecturas, textos y vídeos

Platos típicos en España e Hispanoamérica.

La tradición navideña en España e Hispanoamérica.

La Feria de abril en Sevilla.

### Canciones

*Love Yourself*, Bely Basarte: reflexión sobre los tiempos verbales.

*Yo más te adoro*, Morat: vocabulario de los días de la semana y de las emociones.

### EVENTUALI OSSERVAZIONI

Gli alunni sono tenuti a svolgere durante le vacanze estive tutte le attività fornite dalla docente ~~in~~ *caricate sul registro elettronico.*

### PER GLI ALUNNI CON SOSPENSIONE DI GIUDIZIO

Gli alunni che saranno chiamati a sostenere l'esame a settembre dovranno studiare tutti gli argomenti trattati durante l'anno scolastico. La prova per il recupero dell'insufficienza sarà scritta e orale.

Data *8/08/2018*

L'insegnante

*Sara Cassinelli*

Gli studenti

*Sara Ripi*  
*Francesca De Rosa*  
*Luca Trombetti*

**PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE      CLASSE 2^L**

**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, pallamano, pallavolo, salto in alto, lancio del disco, concetti base del crawl , del dorso e della rana.

**LO SPORT, LE REGOLE E IL FAIR PLAY**

Conoscenza e pratica delle seguenti discipline sportive – regolamento di gioco, fondamentali individuali e di squadra: pallamano, pallavolo, calcio a 5, tennis tavolo, badminton, nuoto ( crawl, dorso, rana e 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 ALLO SCAMBIO SPORTIVO IN LINGUA INGLESE**

PARTECIPAZIONE AL PROGETTO INTERNO DI ISTITUTO

PARTECIPAZIONE AL PROGETTO PON DI PALLAVOLO

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

Margherita Carotti

Sora Sgarbi

L'insegnante

Di Donato Monica

Monica Di Donato

## PROGRAMMA SVOLTO - RELIGIONE CATTOLICA

### CLASSE 2L

DOCENTE: FRANCESCO SCRUDATO

#### Come essere felici

- Costruire l'esistenza. lettura e riflessione del testo di Luca 6,47-49
- Costruire l'Esistenza: Visione video sulla storia di Nelson Mandela.

#### Gesù, Parola di Dio tra gli uomini

- La Palestina al tempo di Gesù.
- Visione del film "7 Km da Gerusalemme"
- "La chiamata del pubblicano": analisi del testo di Mt 9,9-13 e confronto del brano con l'opera di Caravaggio "La vocazione di San Matteo"
- Gesù di Nazareth: gli insegnamenti, gli incontri, la preghiera.
- Analisi della parabola del "Padre Misericordioso" con l'aiuto del quadro di Rembrandt " Il ritorno del figliol prodigo".
- Gesù Maestro: i registri comunicativi, le Parabole, l'annuncio del regno di Dio. Lettura e riflessione sulla parabola del ricco stolto.
- Attività di cooperative learning: le caratteristiche di Gesù Maestro nei Vangeli.
- Attività di cooperative learning: scrivi una parabola moderna.
- Descrizione della sacra Sindone: come è arrivata a Torino? Chi è l'uomo della sindone? Cosa dicono gli scienziati? cosa dice la Chiesa?
- Le tentazioni di Gesù sono attuali? Confronto tra le tentazioni di Gesù nel deserto e il bisogno di potere e successo nella società contemporanea.
- Gesù, i Miracoli e l'annuncio del regno di Dio.
- La Pasqua: prospettiva cristiana della resurrezione.
- Gesù, la Resurrezione nei Vangeli. Lettura e commento dell'articolo de "La stampa" che parla della ricostruzione in 3d del corpo avvolto nella Sindone.

#### La Chiesa

- La Chiesa nel primo millennio. Da Gesù alla Chiesa.
- La Chiesa nel primo millennio: La prima comunità cristiana.
- Gli atti degli apostoli, i viaggi di San Paolo.
- Paolo, l'apostolo delle genti.
- La Chiesa nel primo millennio: una comunità che celebra.

Alberto Scari  
Aloisio Leonardi