

## Elenco dei moduli con i relativi argomenti

Classe: 5CMT IPSIA BRONTE

Docente: TORNABENE TIZIANA

Materia: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Ordine	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
2	<b>Positivismo</b>		
	2.1 Positivismo: la nuova immagine della scienza. Darwin-evoluzione e futuro dell'umanità	Svolto	22/09/2015
3	<b>Naturalismo</b>		
	3.1 Naturalismo. Flaubert: il ruolo sociale del letterato. T1 "Il matrimonio tra noia e	Svolto	24/09/2015
4	<b>Verismo</b>		
	4.1 Verismo: elementi fondanti e confronto con naturalismo	Svolto	02/10/2015
	4.2 Verismo. Capuana: "Giacinta e un medico filosofo"	Svolto	02/10/2015
	4.3 Verismo. Verga: vita e apprendistato da romanziere	Svolto	07/10/2015
	4.4 Verismo. Verga: Nedda e la conversione al verismo	Svolto	12/10/2015
	4.5 Verismo. Verga: La stagione verista	Svolto	12/10/2015
	4.6 Verismo. Verga: il ciclo dei vinti	Svolto	12/10/2015
	4.8 Verga: Vita dei campi - Rosso Malpelo- lettura ed analisi del testo	Svolto	19/10/2015
	4.9 Verga: I Malavoglia La fiumana del progresso	Svolto	22/10/2015
	4.11 Verga: prefazione a "L'amante di Gramigna" lettura ed analisi del testo	Svolto	19/10/2015
	4.12 "I Malavoglia" L'addio alla casa del Nespolo	Svolto	23/10/2015
5	<b>Prosa e poesia del Decadentismo</b>		
	5.1 I simbolisti francesi: Baudelaire - Corrispondenze	Svolto	29/10/2015
	5.2 O. Wilde- Il ritratto di Dorian Gray	Svolto	30/10/2015
	5.3 G. D'Annunzio: il superuomo e i temi della decadenza nella poetica dell'esteta	Svolto	20/11/2015
	5.4 D'Annunzio - Il Piacere	Svolto	23/11/2015
	5.5 Pastori - lettura ed analisi del testo	Svolto	12/10/2015
	5.6 Pascoli: la poetica del fanciullino e il suo mondo simbolico	Svolto	03/12/2015
	5.7 Pascoli: lo stile e le tecniche espressive	Svolto	03/12/2015
	5.8 Pascoli: Myriccae - Novembre - Lampo - Tuono - X Agosto	Svolto	17/12/2015
	5.9 Pascoli: Canti di Castelvecchio - Gelsomino notturno	Svolto	08/01/2016
	5.11 "Il fanciullo che è in noi" cap I e III	Svolto	12/10/2015
	5.12 VISIONE DEL FILM "LA MIGLIORE OFFERTA" SCHEDA FILMICA COLLEGAMENTI CON PASCOLI	Svolto	15/01/2016
6	<b>Le Avanguardie</b>		
	6.1 Il concetto di "avanguardia"	Svolto	20/01/2016
	6.2 Il futurismo	Svolto	20/01/2016
	6.3 Il manifesto del futurismo - T. Marinetti	Svolto	20/01/2016
	6.4 E lasciatemi divertire- A. Palazzeschi	Svolto	22/01/2016
	6.5 I poeti crepuscolari	Svolto	22/01/2016
	6.6 L'amica di nonna Speranza - G. Gozzano	Svolto	22/01/2016
8	<b>Il grande romanzo europeo</b>		

## Elenco dei moduli con i relativi argomenti

Classe: 5CMT IPSIA BRONTE

Docente: TORNABENE TIZIANA

Materia: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Ordine	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
	8.2 Il nuovo romanzo novecentesco: i temi psicologici - la debolezza dell'autore - nuove strutture e nuove tecniche	Svolto	05/02/2016
	8.3 Approfondimento: Freud ( Io - Es - Superlo )	Svolto	05/02/2016
	8.5 J.Joyce - Gente di Dublino	Svolto	05/02/2016
<b>9</b>	<b>ITALO SVEVO</b>		
	9.1 Italo Svevo: la vita, la formazione e le idee	Svolto	12/02/2016
	9.2 Italo Svevo: una poetica i riduzione della letteratura	Svolto	12/02/2016
	9.3 Italo Svevo: il percorso delle opere	Svolto	19/02/2016
	9.4 Italo Svevo: La coscienza di Zeno	Svolto	29/02/2016
<b>10</b>	<b>LUIGI PIRANDELLO</b>		
	10.1 La vita	Svolto	04/03/2016
	10.2 Le idee e la poetica: umorismo e relativismo	Svolto	04/03/2016
	10.4 Novelle per un anno: il treno ha fischiato	Svolto	14/03/2016
	10.5 Il fu Mattia Pascal	Svolto	30/03/2016
	10.6 Uno, nessuno e centomila	Svolto	01/04/2016
	10.7 L' umorismo	Svolto	07/03/2016
	10.8 Approfondimento: il concetto di "follia"	Svolto	04/04/2016
<b>11</b>	<b>Ermetismo</b>		
	11.1 Origini e definizione polemica	Svolto	11/04/2016
	11.2 Giuseppe Ungaretti: il nuovo linguaggio poetico	Svolto	15/04/2016
	11.3 G.Ungaretti: Il porto sepolto - Veglia, Fratelli, Soldati	Svolto	15/04/2016
	11.4 Salvatore Quasimodo - Ed è subito sera	Svolto	29/04/2016
<b>12</b>	<b>Eugenio Montale</b>		
	12.1 L'itinerario delle opere e i temi	Svolto	04/05/2016
	12.2 La poetica e lo stile	Svolto	04/05/2016
	12.3 Ossi di seppia - Non chiederci la parola, Meriggiare pallido e assorto, Spesso il male di vivere ho incontrato	Svolto	06/05/2016
<b>14</b>	<b>compito in classe 19 novembre 2015</b>		
	14.1 Tipologia B: saggio breve sul tema " Libertà ed autorità"	Svolto	10/12/2015
<b>15</b>	<b>compito del 10-12-2015</b>		
	15.1 TIPOLOGIA B: ambito storico-politico "I diritti umani"	Svolto	10/12/2015
<b>16</b>	<b>Approfondimento: Freud ( Io - es - superio)</b>		
<b>17</b>	<b>Compito in classe del 8-04-2014</b>		
	17.2 tema tipologia D	Svolto	08/04/2016
<b>21</b>	<b>Compito in classe 29/01/2016</b>		
	21.1 Tipologia A: analisi del testo "Il sentiero dei nidi di ragno" Italo Calvino	Svolto	29/01/2016
<b>22</b>	<b>SIMULAZIONE PRIMA PROVA ESAME DI STATO 24-02-2016</b>		
	22.1 CONSEGNA TESTI PRIMA PROVA MIUR 2012	Svolto	24/02/2016

Elenco dei moduli con i relativi argomenti

Classe: 5CMT IPSIA BRONTE

Docente: TORNABENE TIZIANA

Materia: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Ordine	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
23	RAPPRESENTAZIONE TEATRALE "LA MADRE DEI RAGAZZI" di L.Sardo		
	23.1 Partecipazione alla rappresentazione	Svolto	
	23.2 Dibattito in aula	Svolto	
24	Laboratorio di scrittura :incontro con il giornalista - come scrivere un buon articolo di giornale		
	24.1 incontro con la giornalista: gli elementi fondamentali dell'articolo di giornale	Svolto	18/04/2016
	24.2 Lettura di una carellata di articoli selezionati. Esercitazione di produzione	Svolto	27/04/2016
25	Conferenza		
	25.1 "Letteratura italiana anni Duemila:nuove frontiere della narrativa" tenuta da Elisabetta Degl'Innocenti	Svolto	22/04/2016
26	SIMULAZIONE I PROVA 27/05/2016		
	26.1 CONSEGNA PROVA MINISTERIALE	Svolto	27/05/2016

Bronte 05/06/2016  
Emanuele Batticani

*Emilia Zualani*

*Epibiole Grigole*  
*Shun Lepi*

**CONSUNTIVO DELLE ATTIVITA' DISCIPLINARI**

**A.S 2015/16**

**CLASSE: V C**

**Materia: INGLESE**

**Docente: prof.ssa Graziana Lorena Somma**

**Geography, history and institutions of English speaking countries**

- ✓ Multicultural Britain;
- ✓ Australia: then and now;
- ✓ South Africa: the Country, cities and population; economy and Apartheid;
- ✓ The British flag;
- ✓ The British Parliament and Government;
- ✓ The British Royal family;
- ✓ USA Government;
- ✓ Barack Obama.

**Current Issues**

- ✓ Mobile phone mania;
- ✓ Human rights;
- ✓ Drugs
- ✓ Pollution.

**Electricity**

- ✓ Some basic facts: elements, atoms, electrons;
- ✓ Electric circuits: open, closed, short circuits;
- ✓ Series and parallel circuits;
- ✓ How is energy produced?
- ✓ Nuclear power plants;
- ✓ Thermoelectric plants;
- ✓ Hydroelectric plants;
- ✓ Solar energy;
- ✓ Wind energy;
- ✓ Geothermal energy;
- ✓ Biomass energy;
- ✓ Producing energy: generators; transformers and rectifiers.

**How to write a curriculum vitae**

**Phone prompts**

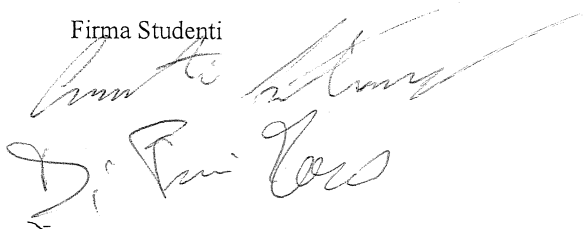
**Strutture grammaticali:**

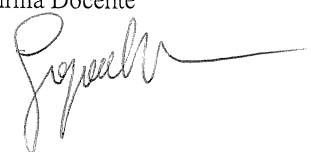
- ✓ Revisione e rinforzo: saxon genitive; regular/irregular verbs; paradigms; Modals; Past Simple; Present Perfect; Comparatives/Superlative.

Bronte, li. 31 / 05 / 16

Firma Studenti

Firma Docente





#### Unità didattica 4

##### Trasduttori

- 4.1 Generalità e parametri caratteristici
- 4.2 Termoresistenze
- 4.3 Termistori
- 4.4 Potenzometro
- 4.5 Termocoppia
- 4.6 Fotoristori
- 4.7 Convertitore di Temperatura AD590
- 4.8 Fotodiiodo
- 4.9 Fototransistor
- 4.10 Algebra degli schemi a Blocchi:
  - Collegamento in serie, Collegamento in parallelo,
  - Spostamento di un punto di diramazione rispetto ai blocchi di trasferimento
  - Spostamento di un nodo sommatore a valle, Spostamento di un nodo sommatore a monte
  - Reazione positiva, Reazione negativa.

#### Unità didattica 5

##### Acquisizione e generazione dei segnali

- 5.1 Acquisizione di grandezze analogiche
- 5.2 Digital to Analog Converter
- 5.3 sample and Hold
- 5.4 Campionamento e ricostruzione dei segnali

Maletto, 06 giugno 2016

Gli alunni

*Amati Antonio*  
*Caruso Gabriele*

I docenti.

Prof. Minissale Giorgio Vincenzo  
Prof. La Rocca Antonino

*Giorgio Vincenzo Minissale*  
*Antonio La Rocca*

Prof. Minissale Giorgio Vincenzo.

Programma svolto di Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni classe V C IPSIA

# **IPSIA “CAPIZZI” - Bronte**

## **Programma di “Tecnologia e Tecniche di Installazione e Manutenzione”**

**Classe 5 Sez. C M.A.T. - A.S. 2015/2016**

***Prof. Ing. Giuseppe Caruso; ITP: La Rocca Antonino***

### **MODULO 0. - RICHIAMI SULLA MANUTENZIONE**

- 0.1 Livelli di manutenzione: definizioni e scopi
- 0.2 Tipi di manutenzione: autonoma, preventiva, ispezione, a guasto, a guasto programmata, migliorativa, programmata
- 0.3 il TPM, i pilastri del T.P.M.

### **MODULO 1. - INTERVENTI MANUTENTIVI**

- 1.1 Classificazione - Interventi per guasti improvvisi - Interventi per ispezioni e assistenze periodiche - Interventi per miglioramenti
- 1.2 Fasi operative: attività d'ispezione – micro fermate – Diagnostica e ricerca del guasto – Sostituzione e ripristino – Collaudo finale e delibera

### **MODULO 2. - DISPOSITIVI ELETTRICO - ELETTRONICI**

- 2.1 Batterie ricaricabili e accumulatori – Resistenze elettriche – Potenziometri, trimmer e reostati Condensatori – Trasformatori – Circuiti stampati – Relè – Interruttori e deviatori – Connettori – Fusibili – Soppressori di transitori e soppressori d'arco (snubber)

### **MODULO 3. – METODI DI MANUTENZIONE**

- 3.2 Metodi tradizionali e innovativi
- 3.3 Telemanutenzione e teleassistenza: Manutenzione per via telematica - Applicazione e caratteristiche -Struttura e problemi di un telesistema a distanza e in locale - Teleassistenza e progetto TASIO

### **MODULO 4.– RICERCA GUASTI**

- 4.1 Metodiche di ricerca dei guasti - Metodo sequenziale - Tabella ricerca guasti Troubleshooting - Carta ECF - Strumenti di diagnostica - Prove non distruttive: ultrasuoni - Ricerca guasti di sistemi elettrici ed elettronici

### **MODULO 5.– COPERTURA DEL SISTEMA DI DIAGNOSI**

- 5.1 Generalità - livelli di diagnostica e tipi di messaggi - Lista dei messaggi di allarme - Allarme di “stato perso”

### **MODULO 6.– DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE**

- 6.1 Documenti di manutenzione - Documenti di collaudo - Documenti di certificazione - Delibera – Norme – Tipologia del servizio – Specializzazione del servizio – Modalità del servizio – Ambito del servizio

### **MODULO 7.– COSTI DI MANUTENZIONE**

- 7.1 Affidabilità - Tasso di guasto – MTBF - -MTTF - Curva di affidabilità - Tipi di guasto - Tipo di affidabilità

# IPSIA "CAPIZZI" - Bronte

## Programma di "Tecnologia e Tecniche di Installazione e Manutenzione"

Classe 5 Sez. C M.A.T. - A.S. 2015/2016

*Prof. Ing. Giuseppe Caruso; ITP: La Rocca Antonino*

### **MODULO 8.- ELEMENTI DI ECONOMIA DELL'IMPRESA**

8.1 L'impresa e l'imprenditore – La contabilità – Costi e ricavi – costi di produzione – costi diretti – costi indiretti

### **MODULO 9.- CONTRATTO DI MANUTENZIONE**

9.1 Tipologie contrattuali e definizione del contratto di manutenzione – Contratti di manutenzione europei – Global service di manutenzione – Esempi di contratti di manutenzione

### **MODULO 10.- PROGETTO DI MANUTENZIONE**

10.1 Linee guida del progetto di manutenzione – Criteri – Scelta delle politiche di manutenzione in base ai livelli di criticità – Piano di manutenzione - esempi

### **MODULO 11.- CONTROLLO TEMPORALE DELLE RISPORSE E DELLE ATTIVITA'**

11.1 Gestione del budget di manutenzione – Aziende industriali – Aziende di servizi – Richiesta d'offerta e preventivi – Gra d'appalto – Logistica di ricambi e scorte - avanzamento lavori - esempi

*Studenti:*

*Paola Billicale*  
*Carlo Antonino*  
*Federico Romano*  
*Vittorio*

*Docente:*

*La Rocca Antonino*

## Elenco dei moduli con i relativi argomenti

Classe: 5CMT IPSIA BRONTE

Docente: TORNABENE TIZIANA

Materia: STORIA

Ordine	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
1	<b>L'Imperialismo e la crisi dell'equilibrio europeo</b>		
	1.1 La spartizione dell'Africa e dell'Asia	Svolto	06/10/2015
	1.2 La Germania di Guglielmo II e il nuovo sistema di alleanze	Svolto	06/10/2015
	1.3 La belle époque	Svolto	09/10/2015
2	<b>Lo scenario extraeuropeo</b>		
	2.1 L'ascesa del Giappone ed il tramonto dell'impero cinese	Svolto	
	2.2 La Russia tra modernizzazione e opposizione politica	Svolto	
	2.4 La rapida crescita economica degli Stati Uniti	Svolto	
3	<b>L'Italia giolittiana</b>		
	3.1 I progressi sociali e lo sviluppo industriale dell'Italia	Svolto	14/10/2015
	3.2 La politica interna tra socialisti e cattolici	Svolto	20/10/2015
	3.3 La politica estera e la guerra in Libia	Svolto	23/10/2015
4	<b>La prima guerra mondiale</b>		
	4.1 La fine dei giochi diplomatici	Svolto	27/10/2015
	4.2 1914: il fallimento della guerra lampo	Svolto	30/10/2015
	4.3 L'Italia dalla neutralità alla guerra	Svolto	03/11/2015
	4.4 1915-1916: la guerra di posizione	Svolto	
	4.5 il fronte interno e l'economia di guerra	Svolto	
	4.6 Dalla caduta del fronte russo alla fine della guerra	Svolto	
5	<b>Dalla rivoluzione russa alla nascita dell'Unione Sovietica</b>		
	5.1 La rivoluzione di febbraio	Svolto	
	5.2 La rivoluzione di ottobre	Svolto	
	5.3 La Russia tra guerra civile e comunismo di guerra	Svolto	
	5.4 la NEP	Svolto	
6	<b>L'Europa e il mondo all'indomani del conflitto</b>		
	6.1 sintesi	Svolto	15/12/2015
7	<b>L'Unione Sovietica di Stalin</b>		
	7.1 L'ascesa di Stalin e l'industrializzazione dell'URSS	Svolto	
	7.2 Il terrore staliniano e i gulag	Svolto	
	7.3 il consolidamento dello stato totalitario	Svolto	
8	<b>Il dopoguerra in Italia e l'avvento del fascismo</b>		
	8.1 LE DIFFICOLTÀ ECONOMICHE E SOCIALI	Svolto	12/01/2016
	8.2 Nuovi partiti e movimenti politici nel dopoguerra	Svolto	
	8.3 la crisi del liberalismo: la questione di Fiume e il biennio rosso	Svolto	
	8.4 L'ascesa del fascismo	Svolto	
	8.5 Verso la dittatura	Svolto	
9	<b>Gli Stati Uniti e la crisi del 1929</b>		



## Elenco dei moduli con i relativi argomenti

Classe: 5CMT IPSIA BRONTE

Docente: TORNABENE TIZIANA

Materia: STORIA

Ordine	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
	9.1 Il nuovo ruolo degli Stati Uniti e la politica isolazionista	Svolto	13/01/2016
	9.2 Gli anni Venti fra boom economico e cambiamenti sociali	Svolto	13/01/2016
	9.3 La crisi del '29: dagli USA al mondo	Svolto	13/01/2016
	9.4 Roosevelt e il New Deal	Svolto	13/01/2016
<b>10</b>	<b>La crisi della Germania repubblicana e il nazismo</b>		
	10.1 La nascita della Repubblica di Weimar	Svolto	21/01/2016
	10.2 Hitler e la nascita del nazionalsocialismo	Svolto	26/01/2016
	10.3 Il nazismo al potere	Svolto	04/02/2016
	10.4 L'ideologia nazista e l'antisemitismo	Svolto	04/02/2016
<b>11</b>	<b>Il regime fascista in Italia</b>		
	11.1 La nascita del regime	Svolto	01/03/2016
	11.2 Il fascismo tra consenso e opposizione	Svolto	01/03/2016
	11.3 La politica interna ed economica	Svolto	01/03/2016
	11.4 I rapporti tra chiesa e fascismo	Svolto	01/03/2016
	11.5 La politica estera	Svolto	01/03/2016
	11.6 Le leggi razziali	Svolto	01/03/2016
<b>13</b>	<b>La seconda guerra mondiale</b>		
	13.1 Il successo della guerra lampo	Svolto	15/03/2016
	13.2 La svolta del 1941	Svolto	15/03/2016
	13.3 L'inizio della controffensiva alleata	Svolto	15/03/2016
	13.4 La caduta del fascismo e la guerra civile in Italia	Svolto	15/03/2016
	13.5 La vittoria degli alleati	Svolto	17/03/2016
	13.6 Lo sterminio degli ebrei	Svolto	17/03/2016
<b>14</b>	<b>AUTOVERIFICA INTERATTIVA</b>		
	14.1 SECONDA GUERRA MONDIALE: <a href="http://auladigitale.rcseducation.it/auladigitale/document_filter/8257/836/2217340/standalone_player/verifica_3321.html">http://auladigitale.rcseducation.it/auladigitale/document_filter/8257/836/2217340/standalone_player/verifica_3321.html</a>	Svolto	31/03/2016
<b>15</b>	<b>La guerra fredda e il mondo bipolare</b>		
	15.1 Il bilancio della guerra e l'inizio della guerra fredda	Svolto	12/04/2016
	15.2 nascita dell'ONU	Svolto	12/04/2016
	15.3 Il mondo bipolare	Svolto	12/04/2016
	15.4 La nascita dell'Europa Unita	Svolto	12/04/2016
<b>16</b>	<b>Dal Novecento al nuovo secolo</b>		
	16.1 L crisi degli anni settanta	Svolto	21/04/2016
	16.2 Una nuova rivoluzione industriale	Svolto	21/04/2016
	16.3 La dissoluzione del blocco comunista	Svolto	21/04/2016
	16.4 Le nuove guerre degli anni novanta	Svolto	21/04/2016
	16.5 Il miracolo economico asiatico	Svolto	21/04/2016

## Elenco dei moduli con i relativi argomenti

Classe: 5CMT IPSIA BRONTE

Docente: TORNABENE TIZIANA

Materia: STORIA

Ordine	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
	16.6 La formazione dell'Unione Europea	Svolto	21/04/2016

Bronte 21/04/2016

Emanuele Batticani

Giovane Bronte

Adriano Cap.

Emanuele Batticani

## PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

ISTITUTO: "SUPERIORE VEN. IGNAZIO CAPIZZI"

ANNO SCOLASTICO: 2015/16

INDIRIZZO: IPSIA

CLASSE: V SEZIONE: C

DOCENTE: SPITALERI NUNZIATINA

### Modulo 1

#### Le disequazioni

Disequazioni di primo grado  
Disequazioni di secondo grado  
Disequazioni fratte  
Sistemi di disequazioni

### Modulo 2

#### Le funzioni e le loro proprietà

Concetto di funzione e loro classificazione  
Campo di esistenza o dominio delle funzioni  
Calcolo del dominio di funzioni razionali, irrazionali  
Funzioni crescenti, decrescenti, costanti, periodiche  
Funzioni pari e dispari  
Studio del segno delle funzioni e intersezioni con gli assi

### Modulo 3

#### I limiti

Concetto di limite di una funzione  
Limiti finiti ed infiniti per una funzione in un punto  
Limiti finiti ed infiniti per una funzione all'infinito  
Limite destro e limite sinistro  
Teoremi sui limiti: unicità del limite, permanenza del segno, confronto (solo enunciato)

### Modulo 4

#### Le funzioni continue e il calcolo dei limiti

Operazioni sui limiti: somme, prodotti, quozienti  
Forme indeterminate  
Limiti notevoli  
Asintoti orizzontali e verticali  
Funzione continua in un punto

### Modulo 5

#### La derivata di una funzione e i teoremi del calcolo differenziale

Definizione di derivata di una funzione e suo significato geometrico  
Derivate di alcune funzioni fondamentali

### Modulo 6

Studio di semplici funzioni polinomiali e razionali fratte  
(in relazione a quanto svolto)

Bronte, 7/6/2016

Gli alunni

Emanuele Botticelli  
Emanuele Botticelli

Il docente

Nunziatina Spitaleri

# I.P.S.I.A. BRONTE

Programma svolto nella classe 5<sup>^</sup> C

Settore Industria e Artigianato Manutenzione e assistenza tecnica

Materia: Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni A.S.2015-2016

## Programma svolto

### Unità didattica 1 ( parte teorica).

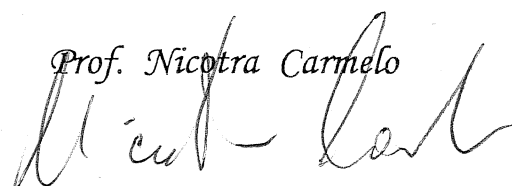
- 1) Spiegazione:sistema di audio con filtri.
- 2) Spiegazione: progettazione croo-over (filtri per casse acustiche).
- 3) Spiegazione:interruttore differenziale; interruttore magnetico termicodisgiuntore di rete.
- 4) Spiegazione per progettare un impianto civile con interruttore differenziale e int. magneto termico e calcolo sezione dei conduttori.Caratteristica d'impiego dei componenti elettronici
- 5) Cablaggio di un impianto elettrico (allacciamento rete)
- 6) Passaggio dei fili entro le condutture
- 7) Collegamento dei conduttori frutti.
- 8) Principi di funzionamento della strumentazione di base.
- 9) Direttive e protocolli delle prove di laboratorio unificate.
- 10) Software fidocad per circuiti stampati .
- 11) Realizzare e interpretare disegni schemi di dispositivi e impianti.
- 12) Elementi della documentazione tecnica.
- 13) Convertitore DAC e ADC
- 14) Cenni sugli PLC
- 15) Materiali per la manutenzione

## Unita didattica 2 (parte pratica)

- 1) Laboratorio: riparazione filtri (cross-over).
- 2) Riparazione Ferro a vapore e gruppo di continuità.
- 3) Riparazione casse amplificate.
- 4) Manutenzione e riparazione , amplificatore audio;
- 5) Riparazione e manutenzione multimetro da banco digitale;
- 6) Riparazione e manutenzione di un alimentatore variabile;
- 7) Riparazione e manutenzione un gruppo di continuità.
- 8) Riparazione e manutenzione di alimentatore per citofono;
- 9) Riparazione e manutenzione casse acustiche;
- 10) Riparazione e manutenzione ferro a vapore;
- 11) Riparazione e manutenzione TV 26 pollici
- 12) Riparazione e manutenzione scheda per alimentatore digitale.
- 14) Manutenzione e riparazione sulle apparecchiature elettroniche.
- 15) Riparazione e manutenzione ai computer fissi.
- 16) Cablaggio di un impianto elettrico.
- 17) Allacciamento alla rete elettrica.
- 18) Montaggio di un convertitore DAC e ADC

Bronte li 09/06/2016

Alunni : ..... Matteo Emanuele .....  
.....  
..... Galva Vittoria .....

Prof. Nicotra Carmelo  


ISTITUTO D'ISTRUZIONE SEC. SUP. – L. CLASS. – L. SCIENT. - I.P.S.I.A.  
“VEN. IGNAZIO CAPIZZI”  
BRONTE (CT)  
C.F. 80011280874  
C.M. CTISOO900X

## **PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO**

**Classe:** 5CMT I.P.S.I.A.  
**Anno:** 2015/2016  
**Docente:** FARINATO VINCENZA  
**Materia:** RELIGIONE CATTOLICA

### **Argomenti:**

- Accoglienza attraverso domande che stimolano la riflessione su contenuti riguardanti la materia.
- "Dov'è tuo fratello?": il fenomeno dell'immigrazione, incontro - scontro di culture diverse. Visione in classe di un frammento tratto dal film "Gran Torino", regia di Clint Eastwood.
- Vivere in modo equo e solidale: "no all'indifferenza". La "cultura" come sistema di valori, di significati, di simboli riguardanti il modo di vivere di una persona. Riflessione guidata attraverso la visione di un frammento tratto dal film "Gran Torino".
- Approfondimento: "L'altro da me come me stesso", riflessione guidata attraverso un frammento tratto dal film "Terraferma", regia di Emanuele Crialese.
- Approfondimento: "no all'indifferenza"; riflessione guidata attraverso la visione di un frammento tratto dal film "Welcome" di Phlippe Lioret.
- Approfondimento: "No al ghetto e alle sue dinamiche di esclusione". Riflessione guidata attraverso la visione di frammenti tratti dal film "Benlieu 13", regia di Pierre Morel.
- Approfondimento: "Giovani ed esoterismo"; le origini della festa di Halloween.
- Presentazione del programma riguardante la "Giornata della donazione del sangue". Riflessione guidata sui seguenti temi: "Il sangue simbolo di vita e di morte", "Rischi connessi alla trasfusione", "Donazione e mercificazione"; (cf. Giovanni Russo, "Bioetica. Manuale per teologi").
- Irriducibilità della donna ad "oggetto di piacere".
- Questionario scritto articolato in sette quesiti sulla drammaticità dei fatti di Parigi e sull'allarme terrorismo.

- Visione in classe di alcune sequenze tratte dal film "Blow" e riflessione guidata su una vita "bruciata" dall'uso di droga.
- Creazione ed allestimento del Presepe.
- Riflessione guidata sul bullismo e sulla discriminazione come mancanza di comunicazione, di relazione e di rispetto verso l'altro e la sua alterità.
- Visione di frammenti tratti dal film "La migliore offerta"; riflessione guidata sull'amore come capacità di "ricreare" e "ricucire" un legame minato dall'ipocrisia e dalla falsità.
- "L'arte di amare": amare come comunicazione; i linguaggi dell'amore. Riflessione scritta.
- Introduzione alla Visita Pastorale ed elaborazione di un piano delle attività da svolgere.
- Nella relazione con l'altro definisco la mia identità. Riflessione scritta: "Il paesaggio del mio cuore".
- Preparazione della visita pastorale: creazione di cartelloni ispirati al tema della fratellanza e del rispetto tra i popoli.
- Laboratorio: "Rendiamo il mondo un posto migliore".
- "Società liquida": i giovani di oggi e l'incertezza del vivere. Definizione del termine "liquida", individuazione dei tratti caratteristici di tale società; realizzazione di un "identikit" dei giovani di oggi tra fragilità e attese.
- Laboratorio: "Quale valore può assumere il lavoro e la fede nella vita dei giovani?".
- Visione in classe di un cortometraggio dal titolo "Sadness" sul disagio giovanile e la dipendenza da droghe.
- Il "cambiamento" come risorsa "umana", come possibilità di scegliere. Riflessione guidata attraverso la visione di un documentario dedicato alla figura del palermitano Biagio Conte.
- La vita come "dono" da custodire; riflessione guidata attraverso la visione di un video dedicato alla storia di Nick Vujicic.
- Laboratorio: "Vogliamo crescere come alberi, con forti radici e proiettati verso il cielo". Creazione di cartelloni in vista della visita pastorale.

- Visione in classe di un cortometraggio dal titolo "Rompiamo il silenzio" sulla capacità di denunciare l'illecito, il non dovuto.
- Approfondimento: "Disabilità e handicap come risorsa umana".
- Approfondimento: "inclusività come strategia di vita"; riflessione guidata a partire dalla visione di alcune sequenze tratte dal film "Rain man".
- Approfondimento: "Quando la legalità diventa uno stile di vita". Riflessione guidata attraverso attività di brainstorming e visione di alcune scene tratte dal film "Felicia Impastato".
- Ripasso.

Bronte (CT), il 27/05/2016

Docente

Vincenta Terino

Studenti

Antonio Lenti  
 Matteo Emanuele  
 Rosario Gatti  
 Di Aniello



# **Programma di Scienze Motorie e Sportive**

Classe 5 Sez C

Anno scolastico 2015-2016

Prof Carrà Alfio

## **1. Lo Sport e i Giochi**

- I giochi dall'antichità ad oggi
- Pallavolo: ripresa dei fondamentali individuali ,fondamentali di squadra (attacco ,difesa ,costruzione del gioco) gioco a due- a tre gioco con tutte le regole;
- Pallacanestro: ripresa dei fondamentali individuali in forma globale; i fondamentali di squadra; dai e vai, dai e cambia,l'attacco e la difesa, perfezionare il gioco

## **2. Il Movimento**

- Gli schemi motori di base,le abilità motorie, i movimenti fondamentali
- Capacità Coordinative : esecuzione pratica di attività connesse ad abilità motorie anche in forma di gioco non codificato,di percorso e di costruzione di successione definita di movimenti ; equilibrio e mobilità articolare con piccoli attrezzi.
- Forza: potenziamento a carico naturale e con piccoli sovraccarichi di tutti i distretti muscolari
- Resistenza: progressione individualizzata di tempo di lavoro di fondo; circuiti
- Velocità; esercizi di rapidità ;giochi presportivi.

## **3. Salute e Benessere**

- Il doping come fenomeno sportivo
- Le dipendenze : il concetto di dipendenza –fumo , alcool e droghe; classificazione e effetti sull'organismo
- Primo soccorso e principali infortuni: tecniche di primo soccorso e classificazione dei traumi sportivi .

- Paramorfismi e dimorfismi
- Cenni Sistema nervoso
- Conoscenza degli apparati :
  - a) muscolare con i vari tipi di contrazione
  - b) Cenni A. cardiocircolatorio(grande e piccola circolazione)
  - c) Cenni A. respiratorio



Adrano 06-06-2016

Luigi Storti

Battisti Emanuele

Matteo Emanuele