



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino - Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito: [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)**  
**E-mail: [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)**  
**[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)**  
**[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)**  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Anno Scolastico 2014 - 2015**

Docente: Antonino Fernando Baratta

Materia: GEOPEDOLOGIA

Classe: 3A CAT

**PROGRAMMA DI GEOPEDOLOGIA**

- Concetto di ESTERNALITA'
- L'ECOSISTEMA : caratteristiche e componenti
- La GEOLOGIA a) teoria delle tettonica delle zolle
  - b) teoria della dinamica delle placche
- I MARGINI a) Convergenti
  - b) Divergenti
  - c) Trascorrenti
- Le ROCCE a) Ignee
  - Intrusive
  - Effusive
  - b) Sedimentarie
    - Clastiche
    - Chimiche
    - Organogene
  - c) Metamorfiche
    - Regionale
    - di contatto
- L'Acqua , nozioni di chimica generale
- L'Acqua e la biologia

- L'Acqua e l'uomo
- L'Acqua e la città
- Le acque scure e le acque chiare
- Impianti di depurazione
- Il Suolo

Struttura , Natura , Morfologia , Giacitura , Profondità , Tessitura , Colore , Esposizione

Le carte Geolitologiche

- La teoria delle 4 D
  - a ) Degrado
  - b ) Dissesto
  - c ) Disastro
  - d ) Danni

Le carte Idrologiche

Esempi / Cronache di alluvioni in Italia

- L'Atmosfera
  - a ) Atmosfera primordiale
  - b ) Atmosfera riducente
  - c ) Atmosfera ossidante
  - d ) I motivi della variazione della composizione dell'atmosfera

Le eruzioni vulcaniche

Le emissioni gassose dalle attività dell'uomo

L'Effetto Serra

I Fenomeni atmosferici

Gli elementi climatici

Le carte climatiche

- L'Ambiente urbano
  - a ) la città nella storia
  - b ) la città in epoca romana
  - c ) la città in epoca medioevale
  - d ) la città nel rinascimento
  - e ) le opere strutturali / infrastrutturali

- Il Territorio
  - f) strade , fabbricati , luoghi di culto , piazze , luoghi di svago , impianti
  - a ) le componenti
  - b ) la struttura
  - c ) la gestione
- L'Energia
  - a ) concetti di fisica
  - b ) Riserva / Risorsa
  - c ) energia rinnovabile / non rinnovabile
  - d ) energie alternative / integrative
- Energia e Terremoti : Onde P , S , L
- Scale di misurazione
- Edifici antisismici

U.d.A. L'ACQUA ( partecipazione ad una iniziativa proposta dall'Università dell'Insubria )

Luino 04.06.2015

IL DOCENTE  
Antonino Fernando Baratta



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino - Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito: [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)**  
**E-mail: [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)**  
**[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)**  
**[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)**  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Anno Scolastico 2014/15**

**Docente: Bozzolo Pierfilippo**  
**Insegnante tecnico-pratico: Gagliardi Vincenzo**

**Materia: GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO**

**Classe: 3A CAT**

**Programma svolto**

**IL PROCESSO EDILIZIO**

Definizione di cantiere  
Il processo edilizio  
La fase di progettazione  
La fase di costruzione

**INTERVENTI EDILIZI**

Categorie di intervento e provvedimenti autorizzativi  
Interventi di nuova costruzione o ampliamento  
Interventi di manutenzione ordinaria  
Interventi di manutenzione straordinaria  
Interventi di ristrutturazione edilizia  
Interventi di restauro e di risanamento conservativo  
Interventi di restauro scientifico e di restauro tipologico

**LA DISCIPLINA DEI LAVORI PRIVATI**

I lavori privati  
Progettista, asseverazione, normativa  
Titoli abilitativi per gli interventi edilizi privati  
Onerosità dell'autorizzazione edilizia  
Certificato di conformità edilizia e agibilità

**I LAVORI PUBBLICI**

Premessa  
Il quadro normativo  
Sistema di esecuzione delle opere pubbliche  
Iter per la realizzazione di un'opera pubblica  
Programmazione dei lavori pubblici  
Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP)  
Il Documento Preliminare di avvio alla Progettazione (DPP)

La progettazione delle opere pubbliche  
L'affidamento dell'esecuzione dei lavori  
Esecuzione delle opere pubbliche

#### LE FIGURE PROFESSIONALI E RESPONSABILI DELLA SICUREZZA

Il committente e il responsabile dei lavori  
L'impresa e il datore di lavoro  
Ruolo delle imprese nel cantiere e lavoratori autonomi  
Le figure aziendali nel cantiere edile  
I coordinatori della sicurezza  
La direzione dei lavori

Luino, 4 Giugno 2015

IL DOCENTE \_\_\_\_\_



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

## **Anno Scolastico 2014/2015**

Docente: De Cicco Amelia

Materia: Inglese

Classe: 3A CAT

### **Programma svolto**

#### **Programma svolto**

Dal testo in adozione: Ben Wetz , English plus Intermediate, Oxford University Press

#### **UNIT 1 – Happy together?**

##### **Vocabulary:**

Relationships

Extreme adjectives

##### **Grammar**

Present Perfect

Present Perfect with *for* and *since*

Present Perfect v Past Simple

Present Perfect v Present Perfect Continuous

##### **Communication**

Give extra detail

Invite someone out

Write an email asking for advice

#### **UNIT 2 : Generations**

##### **Vocabulary**

Generations

Uses of get

##### **Grammar**

*Used to*

Past Perfect

Past Simple: subject and object questions

Past Simple v Past Continuous

##### **Communication**

Talk about events in the past

Write an account of a decade

## **UNIT 4: Let's go!**

### **Vocabulary**

Travel: compound nouns

Travel: phrasal verbs

### **Grammar**

*be going to*

*will v be going to*

Present Simple v Present Continuous: future

### **Communication**

Ask about times and timetables

Ask for and give information

Write an email about plans for a visit

## **UNIT 5: Fashion**

### **Vocabulary**

Fashion

Commerce

### **Grammar**

*so, such, too* and *(not) enough*

Active or passive? (Present simple passive and Past simple passive)

Passive forms: other tenses

Passive forms: questions and short answers

### **Communication**

Express likes and dislikes

## **UNIT 6: Image and identity**

### **Vocabulary**

Body decoration

E' stata inoltre curata la lettura, la traduzione, l'attività di comprensione e l'esposizione orale dei brani seguenti:

Dal testo in adozione: Ben Wetz , English plus Intermediate, Oxford University Press

“The problem is . . . “ pg 6/7

“Learning to love” pg 8

Dialogo pg 12

Role-playing es.7 pg12

Email pg 13

“Generations Quiz” pg 14/15

“Becky's blog – The generation gap” pg 16/17

Looking back pg 18

Dialogo es.2 pg 20

Role-playing es.7 pg 20

The decade 2000/2010

Dream holiday competition pg 32/33

“What NOT to do on holiday” pg 34

Welcome aboard pg 36

Dialogo es.2 pg 38

Role- playing es.6 pg 38

Email “Your visit” pg 39

The Look pg.40/41

Clothes Crimes pg.42

Unethical fashion pg 44

Urban tribes pg 50

Dal testo in adozione: P.Caruzzo, J.Peters, House & Grounds, Eli  
Ecology pg 10  
Sub-disciplines pg 11

Inoltre sono stati letti i seguenti testi in lingua originale (versione semplificata per livello), vari livelli: A2, B1, B2:

The Phantom of the Opera

Around the world in 80 days

Puss in boots

The canterville ghost

The Raja's diamond

The secret garden

Frankenstein

Visione in lingua originale del film A Christmas Carol (dal romanzo di Charles Dickens).

Luino 4 giugno 2015

IL DOCENTE Amelia De Cicco





**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

## **Anno Scolastico 201-2015**

Docente: L. Elisabetta D'Arenzo

Materia: Lingua e letteratura italiana

Classe: 3A CAT

### **Programma svolto**

#### ➤ IL MEDIOEVO

- Il Medioevo: la definizione e i limiti cronologici
- Unità1: La cultura medievale
  - La nascita di una nuova civiltà
  - Dalla cultura classica alla cultura cristiana
  - Dal latino alle lingue volgari
  - Le prime testimonianze del volgare italiano
- Unità2: L'epica medievale
  - La poesia epica in volgare
- Unità3: La letteratura cortese
  - La civiltà cortese: i centri francesi e l'Europa
  - La lirica provenzale
  - Il romanzo cortese
  - La materia di Bretagna
- Unità4: La poesia italiana tra Duecento e Trecento
  - La poesia religiosa e didascalica
  - La poesia lirica
  - La nascita e l'evoluzione del genere lirico
  - La poesia comico-realistica
  - Francesco d'Asissi, Cantico delle Creature
  - Cielo d'Alcamo, Rosa fresca aulentissima
  - Guido Guinizzelli, Al cor gentil rempaira sempre amore
  - Guido Cavalcanti, Chi è questa che vèn ch'ogn'om la mira
  - Cecco Angiolieri, S'i' fosse foco, arderei 'l mondo
- Unità5: Dante Alighieri, il sommo poeta

- La vita
- Guelfi e ghibellini, Bianchi e Neri
- Le opere in volgare
- Le opere in Latino
- Il pensiero e la poetica
- L'intellettuale enciclopedico e il suo impegno civile
- Dagli esordi al "divin poema"
- Rime
- Guido, i' vorrei che tu e Lapo ed io
- Vita Nova
- Il saluto di Beatrice
- Il "gabbo"
- Donne ch'avete intelletto d'amore
- Lode di Beatrice
- Convivio
- De vulgari eloquentia
- Epistole
- Monarchia
- Unità7: Francesco Petrarca e il Canzoniere
  - La vita
  - Avignone, capitale della cultura trecentesca
  - Le opere in latino
  - Le opere in volgare
  - Secretum
  - L'accidia
  - Canzoniere
  - Il titolo e la struttura del Canzoniere
  - La figura di Laura
  - La concezione dell'amore e della donna in Dante e Petrarca
  - I temi del Canzoniere
  - Lo stile del Canzoniere
  - Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono
  - Era il giorno ch'al sol si scolorarono
  - Movesi il vecchierel canuto et bianco
  - Solo et pensoso i più deserti campi
- Unità8: Giovanni Boccaccio e il Decameron
  - La vita
  - Le opere
  - Il pensiero e la poetica
  - Decameron
  - La genesi del Decameron
  - La peste del 1348
  - Il titolo e l'ambientazione del Decameron
  - Struttura, temi e stile del Decameron
  - L'opera e il suo tempo
  - Lisabetta da Messina
  - Nastagio degli Onesti

➤ IL QUATTROCENTO E IL CINQUECENTO

- Unità9: Umanesimo, Rinascimento e controriforma
  - Dal primato dell'uomo al primato Chiesa
  - Il tramonto del Medioevo
  - L'Umanesimo
  - Il Rinascimento
- Unità11: Ludovico Ariosto e l'Orlando furioso
  - La vita
  - Il pensiero e la poetica
  - Orlando furioso
  - Il genere e le fonti dell'Orlando furioso
  - La composizione e i modelli dell'Orlando furioso
  - La trama del poema
  - I personaggi dell'opera
  - L'ambientazione e i tempi principali dell'Orlando furioso
- Unità12: Niccolò Machiavelli e il Principe
  - La vita
  - Il pensiero e la poetica
  - Il principe

➤ TECNICHE DI SCRITTURA

- Il testo argomentativo
- Il saggio
- La parafrasi
- Il riassunto

➤ La Divina Commedia di Dante Alighieri

- Canti N° 1, 3, 5, 6, 13, 26, 33: parafrasi e analisi.

➤ Lavoro interdisciplinare: Il teatro e Shakespeare



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Anno Scolastico 2014/2015**

Docente: Franco Butti

Materia: Matematica

Classe: 3A CAT

### **Programma svolto**

- 1) Ripasso disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte
- 2) Ripasso sistemi di disequazioni
- 3) Equazioni e disequazioni con i valori assoluti
- 4) Equazioni irrazionali
- 5) Funzioni goniometriche e relazioni fondamentali
- 6) Valori delle funzioni goniometriche di angoli particolari
- 7) Determinazione di tutte le funzioni goniometriche nota una sola di esse
- 8) Grafici delle funzioni goniometriche
- 9) Equazioni goniometriche elementari e ad esse riducibili (mediante legge di annullamento del prodotto, mediante formule goniometriche)
- 10) Equazioni lineari in seno e coseno
- 11) Formule di addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione, parametriche.
- 12) Esponenziali, logaritmi e relative proprietà.
- 13) Curva esponenziale e curva logaritmica
- 14) Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.
- 15) Distanza tra due punti e punto medio di un segmento
- 16) Equazioni della retta
- 17) Condizione di parallelismo e perpendicolarità fra rette.
- 18) Distanza di un punto da una retta
- 19) Circonferenza.
- 20) Equazione della parabola con asse di simmetria parallelo all'asse y,
- 21) Equazione dell'ellisse e dell'iperbole (riferita al centro e agli assi, iperbole equilatera, funzione omografica).



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito: [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)**  
**E-mail: [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)**  
**[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)**  
**[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)**  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Anno Scolastico 2014/2015**

Docente: Bozzolo PierFilippo (Gagliardi Vincenzo)

Materia: Progettazione, Costruzioni ed Impianti

Classe: 3A Cat

### **Programma svolto**

- MATERIALI LAPIDEI;

- ) Quadro sinottico delle rocce
- ) La coltivazione delle rocce
- ) Le lavorazioni delle rocce
- ) I prodotti lapidei

- MATERIALI CERAMICI;

- ) Le ceramiche
- ) Fasi di produzione dei prodotti ceramici
- ) Laterizi per murature
- ) Blocchi forati per solai
- ) Laterizi per coperture
- ) Piastrelle ceramiche

- LEGANTI;

- ) Il gesso
- ) Il cartongesso

- LE MALTE;

- ) Classificazione delle malte
- ) La sabbia e l'acqua negli impasti
- ) Dosatura dei componenti e consistenza delle malte
- ) Preparazione dell'impasto
- ) Malte aeree
- ) Malte idrauliche e malte composte
- ) Malte additivate, malte pronte e malte per usi speciali
- ) Malte per murature
- ) Intonaco
- ) Prodotti a base di cemento

- IL CALCESTRUZZO;

- ) Componenti del calcestruzzo
- ) Rapporto acqua-cemento
- ) Lavorabilità dell'impasto
- ) Gli aggregati
- ) I calcestruzzi leggeri
- ) Gli additivi
- ) Blocchi per murature
- ) Manufatti in calcestruzzo

- IL CALCESTRUZZO ARMATO;

- ) Il calcestruzzo armato
- ) Il C.A.P.
- ) La tecnica del calcestruzzo armato ordinario
- ) L'armatura metallica

- I MATERIALI METALLICI;

- ) I materiali metallici ferrosi
- ) Le lavorazioni e i trattamenti dell'acciaio
- ) Il ciclo di vita dell'acciaio
- ) Profilati laminati a caldo
- ) Lamiere, lamierini e pannelli in lamiera
- ) I materiali metallici non ferrosi

- IL VETRO;

- ) Il vetro e le sue lavorazioni
- ) Lavorazioni del vetro in lastre
- ) Proprietà del vetro
- ) Prodotti vetrari di base
- ) Prodotti vetrari speciali
- ) Prodotto vetrari trasformati
- ) Vetri stampati e vetri filati

- LE MATERIE PLASTICHE;

- ) Classificazione delle materie plastiche
- ) Proprietà delle materie plastiche
- ) Lavorazione delle materie plastiche
- ) Resine rinforzate e laminati plastici
- ) Lastre per coperture e vetrazioni
- ) Altri impieghi delle materie plastiche
- ) Prodotti per pavimentazioni
- ) I geotessili

- IL LEGNO;

- ) Composizione e struttura del legno
- ) Quadro sinottico delle specie legnose
- ) Proprietà del legno
- ) Difetti del legno

- ) Raccolta e lavorazione del legno
- ) Classificazione commerciale del legno
- ) Lavorazioni superficiali e trattamenti protettivi
- ) Prodotti derivati dal legno
- ) Travi in legno composte
- ) Il legno lamellare

- VETTORI E FORZE;

- ) Categorie delle strutture;
- ) Tipologia dei carichi agenti;
- ) Carichi variabili, concentrati, ripartiti;
- ) Rappresentazione di carichi ripartiti;
- ) Carichi dovuti ad agenti atmosferici;
- ) Grandezze scalari e grandezze vettoriali;
- ) Composizione di vettori;
- ) I vettori-forza;
- ) composizione di forze;
- ) Poligono funicolare passante per tre punti;
- ) Poligono di successive risultanti;
- ) Le forze parallele;

- GEOMETRIA DELLE MASSE;

- ) Il momento del 1°ordine;
- ) Il momento del 1°ordine di forze parallele;
- ) Il teorema di Varignon;
- ) Coppia di forze;
- ) Momento di trasporto;
- ) Il baricentro;
- ) Baricentro di figure piane qualsiasi;
- ) Momenti d'inerzia assiale;
- ) Momenti d'inerzia polare;
- ) Teorema di Huygens;

- FORZE IN EQUILIBRIO E VINCOLI;

- ) Equilibrio di un sistema di forze. Equazioni della statica;
- ) Condizioni grafiche di equilibrio;
- ) Forze equilibranti;
- ) Vincoli e reazioni vincolari;
- ) Strutture labili, isostatiche e iperstatiche;
- ) Calcolo dei vincoli e gradi di libertà;
- ) Calcolo delle reazioni vincolari;

- L'IMPIANTO ELETTRICO;

- ) Dotazione elettrica degli impianti domestici
- ) Elementi di un impianto elettrico
- ) La messa a terra
- ) D.M. 37/2008
- ) Esempio di progetto dell'impianto elettrico

- L'IMPIANTO IDRICO SANITARIO;

- ) Rete di distribuzione idrica
- ) Dispositivi di intercettazione idrica
- ) Gruppi di erogazione idrica
- ) Apparecchi idrosanitari
- ) La produzione di acqua calda per uso domestico
- ) Esempio di progetto dell'impianto idrico sanitario
- ) Dimensionamento di un impianto idrico sanitario
- ) Dimensionamento di un impianto di scarico

- ELEMENTI DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA;

- ) Sviluppo delle capacità progettuali anche attraverso l'uso di strumenti informatici.

Luino 04/06/2015

IL DOCENTE \_\_\_\_\_





**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
Via Lugano 24/A  
21016 LUINO (VA)  
Tel.: 0332.530387  
FAX: 0332.534523

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:** 84002750127  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
Via Cervinia 54  
21016 LUINO (VA)  
Tel.: 0332.511643  
FAX: 0332.511643

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

**Anno Scolastico: 2014-2015**

Docente: PAOLO BELLINTANI

Materia: \_\_\_\_\_IRC\_\_\_\_\_

Classe: \_\_3A CAT\_\_

**Programma svolto**

**La Chiesa cattolica:**

- Origine - Istituzione – Sacramenti – Carisma - Segni e simboli.

La Passione di Gesù. Confronto tra immagini e parola a partire da “The Passion” di Mel Gibson.

**Le Confessioni cristiane:**

Ortodossi, Luterani, Calvinisti, Anglicani:

- Origine, - Istituzioni - Sacramenti - Carismi. - Segni e simboli.

**Le Religioni monoteiste:**

Ebraismo, Islamismo.

Luino 06.06.2015

IL DOCENTE

prof.Paolo Bellintani



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito: [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)**  
**E-mail: [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)**  
**[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)**  
**[isisluino@pec.it](mailto:isisluino@pec.it)**  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

## **Anno Scolastico 2014/2015**

**Docente: Colucci Marco**

**Materia: Scienze motorie e Sportive**

**Classe: 3A CAT**

### **Programma svolto**

potenziamento fisiologico:

forza  
mobilità articolare  
resistenza  
velocità

affinamento delle funzioni  
neuro-muscolari:

coordinazione dinamica generale  
equilibrio statico e dinamico  
tempismo  
agilità  
percezione dello spazio e del tempo

tutela della salute e  
prevenzione degli infortuni:

avviamento motorio  
stretching  
ginnastica posturale  
assistenza reciproca  
utilizzo degli attrezzi in condizioni di sicurezza

consolidamento del  
carattere e sviluppo del  
senso civico:

educazione alla sportività  
conoscenza e rispetto dei regolamenti

conoscenza e pratica  
delle attività sportive:

tennis tavolo  
rowing indoor  
pallavolo  
calcio  
basket  
unihockey  
ginnastica artistica-corpo libero



**Sede centrale:**  
**Via Lugano 24/A**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.530387**  
**FAX: 0332.534523**

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[vais003001@pec.istruzione.it](mailto:vais003001@pec.istruzione.it)  
**C.F.:84002750127**  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
**Via Cervinia 54**  
**21016 LUINO (VA)**  
**Tel.: 0332.511643**  
**FAX:0332.511643**

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

## **Anno Scolastico 2014-2015**

Docente: L. Elisabetta D'Arenzo

Materia: Storia

Classe: 3A CAT

### **Programma svolto**

- Il Medioevo
  - Unità1: Il Feudalesimo
  - Unità2: La rinascita dell'anno Mille e il movimento comunale
  - Unità3: L'Oriente e il Mediterraneo
  - Unità4: La Chiesa tra riforma, investitura e crociate
  - Unità5: L'impero e i comuni, le monarchie feudali
  
- La civiltà del Duecento
  - Unità6: La vita religiosa tra rinnovamento ed eresie
  - Unità7: Federico II, l'impero mongolo e i regni d'Europa
  - Unità8: Le città italiane e l'apogeo del Medioevo
  
- Verso l'età moderna
  - Unità9: Le difficoltà di Chiesa e impero
  - Unità10: La crisi del trecento
  - Unità11: L'Italia del Quattrocento
  - Unità12: Alle origini dell'Europa moderna
  - Unità13: La nuova cultura dell'Umanesimo e il Rinascimento italiano
  
- Il mondo diventa più grande
  - Unità14: Le esplorazioni geografiche e la scoperta dell'America
  - Unità15: Le civiltà precolombiane (solo lettura)
  
- Le novità del Cinquecento
  - Unità18: La Riforma protestante



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Città di Luino – Carlo Volonté"**



**Sede centrale:**  
Via Lugano 24/A  
21016 LUINO (VA)  
Tel.: 0332.530387  
FAX: 0332.534523

**Sito:** [www.isisluino.it](http://www.isisluino.it)  
**E-mail:** [VAIS003001@istruzione.it](mailto:VAIS003001@istruzione.it)  
[segreteria@isisluino.it](mailto:segreteria@isisluino.it)  
[isisluino@pec.it](mailto:isisluino@pec.it)  
**C.F.:** 84002750127  
**c/c postale n. 18840215**

**Sede associata:**  
Via Cervinia 54  
21016 LUINO (VA)  
Tel.: 0332.511643  
FAX: 0332.511643

**Mod. 8.2.2.7: Scheda programma svolto dai docenti.**

## **Programma svolto**

**Anno Scolastico 2014/15**

Docente: MARRONE FULVIO

Materia: TOPOGRAFIA Classe: 3A CAT

### **Svolgimento del programma in relazione alla pianificazione iniziale:**

Tutto il programma è stato svolto così come indicato nella programmazione iniziale presentata ad inizio anno scolastico.

In particolare sono stati svolti i seguenti argomenti :

#### **1) PRELIMINARI DI TOPOGRAFIA**

- Sistemi angolari usati in topografia, definizioni ed applicazioni (sistema sessagesimale, centesimale e radianti, passaggio da un sistema ad un altro)
- Risoluzione triangoli rettangoli (teorema di Pitagora, definizione di seno, coseno e tangente, loro significato geometrico in un triangolo rettangolo)
- Risoluzione triangoli generici (teorema dei seni, Carnot, Erone, con le relative applicazioni)
- Risoluzione poligoni generici
- Sistemi in coordinate polari (definizione ed applicazioni)
- Sistemi in coordinate cartesiane (definizioni ed applicazioni)
- Concetto di angolo orizzontale, verticale, azimut, zenit
- Passaggio da sistemi in coordinate polari a cartesiane
- Passaggio da sistemi in coordinate cartesiane a polari
- Metodi di orientamento al nord di un sistema in coordinate polari disorientato
- Metodi di trasporto di azimut

#### **2) GENERALITÀ**

- Oggetto della topografia
- Forma della Terra
- Planimetria (metodi e sistemi di riferimento adottati: piano tangente, sfera locale, ellissoide internazionale)
- Altimetria (metodi e sistemi di riferimento adottati: piano tangente, sfera locale, geoide)
- Concetto di distanza topografica, di quota di un punto, di dislivello
- Reticolo geografico (meridiani e paralleli, latitudine e longitudine)

### **3) PUNTI TOPOGRAFICI**

- Concetto di punto topografico
- Segnali permanenti e provvisori
- Monografia di un punto
- Abbozzo di campagna o eidotipo

### **4) STRUMENTI TOPOGRAFICI SEMPLICI E LORO UTILIZZO**

- Filo a piombo
- Paline e longimetri
- Livelle sferiche e toriche (concetto di prontezza e sensibilità)
- Squadri
- Tacheometri e teodoliti (cenni)
- Stazione totale (formule celerimensura, messa in stazione e rilievo per irraggiamento)

### **5) METODI DI RILIEVO PLANIMETRICO ED ALTIMETRICO**

- Rilievo per coordinate polari e per coordinate cartesiane

### **6) ESERCITAZIONI PRATICHE**

- Redazione programmi di calcolo con excel

### **7) TESTI ADOTTATI**

- Misure Rilievo Progetto, CANNAROZZO Renato , CUCCHIARINI Lanfranco , MESCHIERI William Volume 1
- Appunti specifici dettati dal docente.

Luino 5/06/15

IL DOCENTE Fulvio Marrone