



**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
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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 2013 - 2014

Docente: Antonino Fernando Baratta

Materia: GEOPEDOLOGIA Classe: 3B 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
- 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 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
 - strade , fabbricati , luoghi di culto , piazze , luoghi di svago , impianti
- Il Territorio
 - 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



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

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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 2013/2014

Docente: ANTONINA ORLANDO

Materia: GESTIONE CANTIERE E SICUREZZA Classe: 3B CAT

Programma svolto

IL PROCESSO EDILIZIO

- definizione del cantiere, il processo edilizio, la fase di progettazione, la fase di costruzione.

INTERVENTI EDILIZI

- categorie d'intervento e provvedimenti autorizzativi; interventi di: nuova costruzione o ampliamento - manutenzione ordinaria - manutenzione straordinaria - ristrutturazione edilizia - restauro e di risanamento conservativo - restauro scientifico e restauro tipologico.

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

- quadro normativo; sistema di esecuzione delle opere pubbliche; iter per la realizzazione di un'opera pubblica; programmazione dei lavori pubblici; responsabile unico del procedimento (RUP); documento preliminare di avvio alla progettazione (DPP); progettazione delle opere pubbliche; affidamento dell'esecuzione dei lavori; esecuzione delle opere pubbliche.

PROBLEMA DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI EDILI

- infortuni sul lavoro e malattie professionali nelle costruzioni; normativa sulla sicurezza; Testo Unico sulla sicurezza; organi e enti deputati alla vigilanza; entità del cantiere e obblighi derivanti

LE FIGURE PROFESSIONALI RESPONSABILI DELLA SICUREZZA

- campo di applicazione del T.U. 81/2008; committente e responsabile dei lavori; impresa e datore di lavoro; ruolo delle imprese nel cantiere e lavoratori autonomi; figure aziendali nel cantiere edile; coordinatori della sicurezza; direzione dei lavori.

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
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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 2013/2014

Docente: E. Lo Sardo

Materia: Inglese

Classe: 3B CAT

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

Check facts with question tags

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

Defining and non-defining relative clauses

UNIT 7: A perfect world

Grammar

1st conditional with *if, when, unless* and *as soon as*

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

dal testo P. Radley, D.Simonetti, New Horizons , Oxford

“It's good to be a student!” pg122

“How do you doodle?” pg130/131

“Amazing coincidences” pg 138/139

“Notting Hill Carnival” pg146

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

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

Dialogo es.2 pg 20

Role-playing es.7 pg 20

The decade 2000/2010

“What NOT to do on holiday”

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

(Microlingua)

Dal testo in adozione: P.Caruzzo, J.Peters, House & Grounds, Eli

Natural and man-made materials: Stone pg 76

Slipformed stone pg 77

Timber pg 78

Health and safety pg 120

Work accidents kill one young person a month pg 121

Approfondimento grammaticale

Dal testo in adozione: A.Gallagher, F.Galuzzi, Activating Grammar Multilevel, Pearson Longman

Unit 68 - Present perfect simple

pg 466 - Variazioni ortografiche

Unit 69 – Present perfect simple with *ever, already, just, still, yet*

Unit 70 – Contrast: past simple/present perfect simple

Unit 72 – Present perfect continuous

Unit 73 – Present perfect simple/present perfect continuous with *for* or *since*

Unit 74 – Contrast: present perfect continuous/present perfect simple

Concept Map 4 pg198 - Present perfect simple/present perfect continuous

Concept Map 5 pg199 – Past simple/ present perfect simple/present perfect continuous

Unit 80 – Direct/indirect objects

Unit 96 – Question tags

Unit 157 – Passive: present and past simple

Unit 158 – Passive: other tenses and modals

Unit159 – Passive with verbs followed by two objects; prepositions *by/with*



**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
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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 2013/2014

Docente: Loreta Elisabetta D'Arezzo

Materia: Lingua e Letteratura italiana Classe: 3B CAT

Programma svolto

LETTERATURA

- Il medioevo
- Il contesto storico e politico
- Il Medioevo: la definizione e i limiti cronologici
- L' Europa carolingia
- Due poteri in competizione tra loro: papato e impero
- La rinascita delle città e la fioritura comunale in Italia
- La lotta tra impero, papato e comuni
- L'economia e la società
- L'economia curtense
- La società feudale
- La rinascita economica del Basso Medioevo
- La crisi del Trecento
- La cultura medievale
- La nascita di una nuova civiltà
- Dalla cultura classica alla cultura cristiana
- Dal latino alle lingue volgari
- L'epica medievale
- La poesia epica
- L'epica in volgare
- Canzone di Orlando
- La morte di Orlando
- La letteratura cortese
- La società cortese
- La civiltà cortese: i centri francesi e l' Europa
- La lirica provenzale
- Il romanzo cortese
- La poesia italiana tra Duecento e Trecento
- Le tendenze poetiche italiane tra Duecento e Trecento

- La poesia religiosa e didascalica
- La poesia lirica
- La poesia comico-realistica
- Francesco d'Assisi, Cantico delle creature
- Cantico delle creature
- La struttura sintattica
- Versi in rima, sciolti e liberi
- Cecco Angiolieri , Rime
- S'ì fosse foco, arderei 'l mondo
- Dante Alighieri, il sommo poeta
- La vita
- Le opere
- 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
- Vita Nova
- Parafrasi di un testo poetico
- Convivio
- De vulgari eloquentia
- Epistole
- Monarchia
- Francesco Petrarca e il Canzoniere
- La vita
- Le opere
- Le opere in latino
- Le opere in volgare
- Il pensiero e la poetica
- Secretum
- Familiares
- Canzoniere
- Il titolo e la struttura
- La figura di Laura
- I temi
- Lo stile
- Voi ch'ascoltate in rime sparse il suono
- Era il giorno ch'al sol si scoloraro
- Movesi il vecchierel canuto et bianco
- Solo et pensoso i più deserti campi
- Tipologia A, Analisi di un testo poetico
- La vita fugge, et non s'arresta un' hora
- Se lamentar augelli, o verdi fronde
- Zephiro torna, e 'l bel tempo rimena
- Trionfi
- Giovanni Boccaccio e il Decameron
- La vita
- Le opere
- Il pensiero e la poetica
- Decameron
- La genesi

- La peste del 1348
- Il titolo e l' ambientazione
- Struttura, temi e stile
- L' opera e il suo tempo
- Abraam Giudeo
- Landolfo Rufolo
- Nastagio degli Onesti
- Federigo degli Alberighi
- Corbaccio
- Il Quattrocento e il Cinquecento
- Umanesimo, Rinascimento e Controriforma
- Dal primato dell' uomo al primato della Chiesa
- Il tramonto del Medioevo
- L'Umanesimo
- Il Rinascimento
- L'Età della Controriforma
- La lirica e il poema del Quattrocento
- La lirica del Quattrocento
- Tra latino e volgare
- I generi della poesia del Quattrocento
- Lorenzo de' Medici, Canti carnascialeschi
- Canzone di Bacco
- Ludovico Ariosto e l' Orlando furioso
- La vita
- Ferrara, centro di vita e di cultura
- Le opere
- Il pensiero e la poetica
- Orlando furioso
- Il genere e le fonti
- La composizione e i modelli
- La trama del poema
- I personaggi
- L' ambientazione e i temi principali
- La tecnica narrativa e la struttura
- Lo stile
- Proemio e antefatto
- Niccolò Machiavelli e Il principe
- La vita
- Le opere
- La produzione politica, storica e letteraria
- Il pensiero e la poetica
- Epistolario
- Il principe

DIVINA COMMEDIA

- Dante e il poema sacro
- La composizione
- Il titolo, i contenuti e la struttura
- Spazio e tempo nella Commedia
- I percorsi tematici
- Il significato dell'opera
- I modelli e lo stile

- Inferno
- Canto I
- Canto III
- Canto V
- Canto X
- Canto XIII
- Canto XV
- Canto XIX
- Canto XX
- Canto XXVI
- Canto XXXII
- Canto XXXIII

Produzione scritta: analisi del testo, parafrasi, riassunto , testo argomentativo.

Luino, 04 giugno 2014

IL DOCENTE L. Elisabetta D'Arenzo



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

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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.

Programma svolto

Anno Scolastico 2013 – 2014

Docente: Bevacqua Natale

Materia: Matematica

Classe: 3B Costruzioni Ambiente e Territorio

FUNZIONI

Definizioni e terminologia. – Classificazione delle funzioni reali di variabile reale. – Determinazione del dominio di una funzione.

INTRODUZIONE ALLA GEOMETRIA ANALITICA

LA CIRCONFERENZA

Equazione della circonferenza. – Circonferenze in posizioni particolari. – Posizione reciproca tra retta e circonferenza. – Circonferenza per tre punti. – Posizione reciproca tra due circonferenze. – Tangente ad una circonferenza in un suo punto. – Tangenti ad una circonferenza da un punto esterno.

LA PARABOLA

Parabola di equazione $y = ax^2$. – Parabola con asse parallelo all'asse y. – Parabole di equazione $y = ax^2 + bx + c$ in posizioni particolari. – Posizione reciproca tra retta a parabola. – Parabola per tre punti. – Condizioni per determinare l'equazione di una parabola. Tangenti a una parabola in un suo punto. – Tangenti ad una parabola in un punto non appartenente ad essa.

L'ELLISSE

Ellisse come luogo geometrico. – Equazione canonica dell'ellisse con fuochi sull'asse x. – Equazione canonica dell'ellisse con fuochi sull'asse y. Eccentricità dell'ellisse. – Posizione reciproca tra retta ed ellisse. – Determinazione dell'equazione dell'ellisse riferita al centro e agli assi.

L'IPERBOLE

Iperbole come luogo geometrico. – Equazione canonica dell'iperbole con fuochi sull'asse x. – Proprietà dell'iperbole. – Eccentricità dell'iperbole. -

FUNZIONE ESPONENZIALE E LOGARITMICA

La funzione esponenziale. – Equazioni esponenziali di vario tipo. – Disequazioni esponenziali. – Risoluzione grafica di un'equazione esponenziale. – Definizione di logaritmo. – Proprietà dei logaritmi. – Equazioni esponenziali risolubili con i logaritmi. – Equazioni logaritmiche. – Disequazioni logaritmiche.

FUNZIONI GONIOMETRICHE

Misura degli angoli. – Circonferenza goniometrica. – Seno e coseno di un angolo. – Tangente di un angolo. – Variazioni e periodicità delle funzioni seno, coseno, e tangente. – Cotangente, secante, cosecante. – Funzioni goniometriche di angoli particolari. – Rappresentazione grafica delle funzioni goniometriche. – Relazioni fondamentali tra le funzioni goniometriche. – Angoli associati. – Riduzione al primo quadrante. – Formule di addizione e sottrazione di angoli. – Equazioni goniometriche elementari o ad esse riconducibili. – Disequazioni goniometriche elementari.

TRIGONOMETRIA

Relazioni tra lati e angoli di un triangolo. – Teoremi sui triangoli rettangoli. – Risoluzione di un triangolo rettangolo. – Teorema del coseno o di Carnot. – Teorema dei seni. – Risoluzione di triangoli qualsiasi.

NUMERI COMPLESSI

Introduzione ai numeri immaginari. – Operazioni con i numeri immaginari. – Introduzione ai numeri complessi. – Addizione e sottrazione di numeri complessi.

Luino, 07 giugno 2014

IL DOCENTE: Natale Bevacqua



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

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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 2013/2014

Docente: Parietti Giuseppe (Gagliardi Vincenzo)

Materia: Progettazione, Costruzioni ed Impianti

Classe: 3 B CAT

Programma svolto

1) MATERIALI LAPIDEI;

-) Principali rocce magmatiche estratte in Italia
-) Principali rocce magmatiche di importazione
-) Principali rocce sedimentarie estratte in Italia
-) Principali rocce metamorfiche estratte in Italia
-) Nuove tecniche di finitura superficiale
-) Gli impieghi dei prodotti lapidei

2) MATERIALI CERAMICI;

-) Prodotti ceramici
-) I laterizi
-) Tavelle, tavelline e tavelloni
-) Apparecchi sanitari ed elementi per fognature
-) La porcellana
-) Mattoni e blocchi
-) Laterizi a massa alveolata
-) Laterizi faccia a vista
-) Categorie dei blocchi
-) Tegole a sovrapposizione
-) Tegole a innesto
-) Impieghi delle piastrelle ceramiche

3) LEGANTI;

-) I leganti
-) Tipi di gesso
-) Caratteristiche della calce aerea
-) Caratteristiche della calce idraulica

4) LE MALTE;

-) Tipi di malte
-) Caratteristiche dell'intonaco

5) IL CALCESTRUZZO;

-) Tipi di calcestruzzo
-) Elementi per muri di sostegno e contenimento
-) Pannelli per facciate ed elementi per recinzioni
-) Masselli e piastrelle
-) Il calcestruzzo armato

6) IL LEGNO;

Caratteristiche e classificazione del legname
Quadro sinottico, provenienza e impieghi delle specie legnose
Impieghi del legno massiccio

7) 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;

8) 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;

9) FORZE ESTERNE E SOLLECITAZIONI INTERNE;

-) Gli stati di sollecitazione;
-) Le caratteristiche delle sollecitazioni interne;
-) Calcolo dello sforzo normale N e convenzione sui segni;
-) Calcolo dello sforzo di taglio V e convenzione sui segni;
-) Calcolo del momento flettente M e convenzione sui segni;
-) Stati di sollecitazione delle strutture;
-) Resistenza dei materiali;

10) 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

11) L'IMPIANTO IDRICO SANITARIO;

-) Elementi di un impianto idrico
-) Materiali usati in un impianto
-) Esempio di progetto dell'impianto idrico sanitario
-) Dimensionamento di un impianto idrico sanitario
-) Dimensionamento di un impianto di scarico

Luino 04/06/2014

IL DOCENTE: Giuseppe Parietti



**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
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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 2013/2014

Docente: prof. Matteo Crepaldi

Materia: IRC

Classe: 3 B CAT

Programma svolto

1. La Chiesa: origine, istituzione, sacramenti
2. Le Confessioni cristiane: Ortodossia, Riforma
3. Le grandi religioni: Ebraismo, Islam, accenni all'Induismo e al Buddhismo
4. Movimenti religiosi: animismo e gnosi
5. Il dialogo ecumenico e interreligioso
6. Il cristianesimo antico: Vangeli canonici e vangeli apocrifi

Luino 4 giugno 2014

IL DOCENTE: Matteo Crepaldi



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

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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 2013/2014

Docente: NIDOLI SARA

Materia: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe: 3B CAT

Programma svolto

Potenziamento fisiologico

Conoscenze teoriche, test motori, allenamento e incremento capacità condizionali:

Forza

Velocità

Resistenza

Mobilità articolare

Conoscenze teoriche, mobilizzazione attiva e passiva, stretching.

Affinamento delle funzioni neuro-muscolari.

Stimolazione delle capacità coordinative generali e speciali

Grandi attrezzi

Utilizzo ed esercitazioni spalliere e quadro svedese.

Tutela del benessere e della propria salute

Cura e benessere con cenni di igiene personale, alimentazione, prevenzione degli infortuni.

Giochi sportivi di squadra

Nozioni teoriche, regole di gioco, fondamentali individuali e fondamentali di squadra dei seguenti sport:

Pallavolo

Pallacanestro

Calcio a 5

Ginnastica

Elementi e figure di acrogym a gruppi di 3,4,6,8 e 10 elementi.

Giochi educativi e presportivi

Tennis tavolo

Remergometro



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

Sito: www.isisluino.it
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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 2013/2014

Docente: Loreta Elisabetta D'Arenzo

Materia: Storia

Classe: 3 B CAT

Programma svolto

IL MEDIEVO

Unità 1 Il feudalesimo

Unità 2 La rinascita dell'anno Mille e il movimento comunale

Unità 3 L'Oriente e il Mediterraneo

Unità 4 La Chiesa tra riforma, investiture e crociate

Unità 5 L'impero, i comuni, le monarchie feudali

LA CIVILTÀ DEL DUECENTO

Unità 6 La vita religiosa tra rinnovamento ed eresie

Unità 7 Federico II, l'impero mongolo e i regni d'Europa

Unità 8 Le città italiane e l'apogeo del Medioevo

VERSO L'ETA' MODERNA

Unità 9 Le difficoltà di Chiesa e impero

Unità 10 La crisi del Trecento

Unità 11. L'Italia del Quattrocento

Unità 12 Alle origini dell'Europa moderna

Unità 13 La nuova cultura dell'Umanesimo e il Rinascimento italiano

IL MONDO DIVENTA PIÙ GRANDE

Unità 14 Le esplorazioni geografiche e la scoperta dell'America

Unità 15 Le civiltà precolombiane

Unità 16 I conquistadores e l'inizio degli imperi coloniali



**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
E-mail: VAIS003001@istruzione.it
segreteria@isisluino.it
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 2013-2014

Docente: Emanuele Di Maio

Materia: Topografia

Classe3B CAT

Programma svolto

La goniometria

Premessa- Definizione di angolo e di arco- Misura degli angoli- Conversione da un sistema a un altro- Le funzioni seno e coseno- Uso delle funzioni seno e coseno nella risoluzione dei triangoli rettangoli- Le funzioni tangente e cotangente- Uso delle funzioni tangente e cotangente nella risoluzione dei triangoli rettangoli- Relazioni tra le funzioni goniometriche di uno stesso angolo- Relazioni tra le funzioni goniometriche nei diversi quadranti- Le funzioni inverse- Formule goniometriche- Proiezione di un segmento e pendenza di una retta.

La Trigonometria

Relazioni tra i lati e angoli di un triangolo qualunque- Criteri per risolvere i triangoli qualunque- Criteri per risolvere i quadrilateri- Area dei triangoli e dei quadrilateri- Altezze, mediane, bisettrici.

Le coordinate cartesiane e polari

La definizione dei punti nel piano- Le coordinate polari- Trasformazione di coordinate da polari a cartesiane- Trasformazione di coordinate da cartesiane a polari- Angolo di direzione di un lato- Coordinate cartesiane parziali e totali - Distanza tra due punti di coordinate cartesiane note- Risoluzione delle figure piane assegnate a mezzo delle coordinate cartesiane dei vertici. Risoluzione di una spezzata piana.

INTRODUZIONE ALLA TOPOGRAFIA

Elementi generali

Genesi e cenni storici- Classificazione del rilievo topografico- definizioni.

Campo operativo

Teorie sull'origine e sulla struttura della terra-I moti della terra-Le maree
Il geoide-Campo topografico- Concetto di quota nei dislivelli.

Segnali,mire e strumenti semplici

DISPOSITIVI TOPOGRAFICI ELEMENTARI

Generalità- I segnali- Le mire- Visibilità delle mire- Monografie dei segnali-Primi strumenti semplici- Il filo a piombo- La diottra- Lo squadro agrimensorio- Gli squadri a prisma-La livella sferica-La livella torica.

ESECUZIONE E VALUTAZIONE DELLE MISURE ELEMENTARI

Misura diretta delle distanze

Generalità sulle misure di grandezze- Distanza topografica,orizzontale,inclinata- Strumenti per la misura diretta delle distanze- Aste graduate rigide o triplometri- Nastri graduati flessibili o cordelle metriche- Controllo della misura e tolleranza.

SOLUZIONI OPERATIVE

Il territorio

Il rilievo di dettaglio:generalità- L'eidotipo- Relazione tra scala e precisione nel rilievo di dettaglio- Rilievo di dettaglio per allineamenti- Rilievo di dettaglio per coordinate polari.

Gli edifici

Il tracciamento delle fondazioni e relativa tavola grafica.

IL DISEGNO TOPOGRAFICO

Il disegno tradizionale

Generalità- Le scale di rappresentazione- le approssimazioni del disegno- Il disegno dei dettagli topografici- La rappresentazione completa del terreno – Scritture topografiche- segni convenzionali dell'I.G.M.- Simboli e segni convenzionali nelle mappe catastali.

**Libro di testo adottato: Misure Rilievo Progetto Moduli di Topografia per il triennio degli ITG-Autori: R. Cannarozzo L. Cucchiarini W. Meschieri Vol. 1
Casa editrice Zanichelli-Nuova Edizione.**

Luino 3 giugno 2014

IL DOCENTE Emanuele Di Maio