

**PROGRAMMA DI ITALIANO****A.S. 2022/2023****CLASSE V A CAT  
Prof.ssa Novelli Livia**

- 1) Giosuè Carducci
  - Pianto antico
  - San Martino
  
- 2) Giovanni Verga
  - Il verismo e le sue tecniche
  - Rosso Malpelo, da Vita dei campi
  
  - La concezione della vita: l'ideale dell'ostrica, la fiumana del progresso, il Ciclo dei Vinti e il motivo della "roba"
  - La roba, in Novelle rusticane
  - La morte di Gesualdo, nel romanzo Mastro-don Gesualdo  
Trama del romanzo I Malavoglia p.202  
I Malavoglia: il valore simbolico dei personaggi, i temi e le tecniche narrative.
  - La fiumana del progresso, prefazione a I Malavoglia
  - Il naufragio della Provvidenza, capitolo 3 de I Malavoglia
  - L'abbandono di Ntoni, capitolo 11 de I Malavoglia
  
- 3) Il Decadentismo
  - L'albatro di Charles Baudelaire
  
- 4) Giovanni Pascoli
  - Simbolismo
  - Il fanciullino
  - L'eterno fanciullo che è in noi, da Il fanciullino (righe 1-18)  
Canti di Castelvecchio
  - La mia sera
  - Myrica
  - Lavandare
  - X agosto

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" - codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060  
Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) - e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Vinenezo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L  
Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
VIA LUPARIA, 14 - SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) - TEL. 0142/488151-488214 - FAX 0142/488748



## 5) Gabriele D'Annunzio

Estetismo

Il piacere

- Il ritratto dell'esteta

Le laudi

Alcyone

- La pioggia nel pineto

Notturmo

- L'orbo veggente

## 6) Italo Svevo

Il romanzo europeo del primo Novecento: l'età dell'incertezza e dell'inconscio, il disagio esistenziale.

La coscienza di Zeno

- Prefazione
- Preambolo
- Il vizio del fumo e le ultime sigarette (righe 1-41; 91-180)

## 7) Luigi Pirandello

Il romanzo europeo del primo Novecento: l'età dell'incertezza e dell'inconscio, il disagio esistenziale.

L'umorismo

- Il segreto di una bizzarra vecchietta (righe 12-31)  
Vita e forma, prigione, maschere, famiglia, lavoro, immaginazione, follia
- Novelle per un anno
- Il treno ha fischiato  
Il fu Mattia Pascal
- Lo strappo nel cielo di carta

## 8) Le avanguardie storiche, il Futurismo, Filippo Tommaso Marinetti

## 9) Giuseppe Ungaretti

Dal naufragio all'allegria: L'Allegria

Il porto sepolto

- Veglia
- Fratelli
- San Martino del Carso

Naufragi

- Mattina

Girovago

- Soldati

## 10) Umberto Saba

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" - codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060

Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) - e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Vincenzo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L

Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
VIA LUPARIA, 14 - SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) - TEL. 0142/488151-488214 - FAX 0142/488748



Il Canzoniere

- Città vecchia

11) Eugenio Montale

Il correlativo oggettivo: Ossi di seppia

- I limoni
  - Merigiare pallido e assorto
  - Spesso il male di vivere ho incontrato
- I "doni" di Montale: Xenia, in Satura
- Ho sceso, dandoti il braccio, almeno un milione di scale

12) Neorealismo e dintorni

Beppe Fenoglio

I ventitrè giorni della città di Alba

- La liberazione di Alba

Cesare Pavese

La luna e i falò

- Il ritorno di Anguilla

Italo Calvino

Il sentiero dei nidi di ragno

- La pistola del tedesco

Primo Levi

La tregua

- La liberazione

Durante tutto l'anno i ragazzi si sono cimentati nella stesura di elaborati scritti sviluppando le tracce delle tipologie d'esame.

Casale Monferrato, 9 maggio 2023

L'Insegnante.

I Rappresentanti di Classe:

**PROGRAMMA DI STORIA****A.S. 2022/2023****CLASSE V A CAT**  
**Prof.ssa Novelli Livia****L'imperialismo e la crisi dell'equilibrio europeo**

Nazionalismo e imperialismo

Il nuovo sistema di alleanze (Triplice intesa e Triplice Alleanza)

La belle époque

Le inquietudini della belle époque

**Lo scenario extraeuropeo all'inizio del Novecento**

L'impero russo

Gli Stati Uniti

**L'Italia giolittiana**

I progressi sociali e lo sviluppo industriale dell'Italia

La politica interna tra socialisti e cattolici

La politica estera e la guerra di Libia

**La prima guerra mondiale**

La fine dei giochi diplomatici

L'Italia dalla neutralità alla guerra

La guerra di posizione

**L'Europa e il mondo all'indomani del conflitto**

La conferenza di Pace

**Dalla rivoluzione russa alla nascita dell'Unione sovietica**

La rivoluzione di febbraio

La rivoluzione di ottobre

Lenin alla guida dello stato sovietico

La Russia tra guerra civile e comunismo di guerra

La Nuova Politica economica e la nascita dell'Urss

**L'Unione Sovietica di Stalin**

L'ascesa di Stalin e l'industrializzazione dell'Urss

Il terrore staliniano e i gulag

Il consolidamento dello stato totalitari

**Il dopoguerra in Italia e l'avvento del fascismo**

Le difficoltà economiche e sociali all'indomani del conflitto

Nuovi partiti e movimenti politici nel dopoguerra

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" – codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060  
Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) - e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Vinenezo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L  
Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
VIA LUPARIA, 14 - SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) - TEL. 0142/488151-488214 - FAX 0142/488748



La crisi del liberalismo: la questione di Fiume  
Il biennio rosso  
L'ascesa del fascismo  
Verso la dittatura

**Gli Stati Uniti e la crisi del '29**

Il nuovo ruolo degli Stati Uniti e la politica isolazionista  
Gli anni Venti fra boom economico e cambiamenti sociali  
La crisi del '29; dagli Usa al mondo  
Roosevelt e il New Deal

**La crisi della Germania repubblicana e il nazismo**

La nascita della repubblica di Weimar  
Hitler e la nascita del nazionalsocialismo  
Il nazismo al potere  
L'ideologia nazista e l'antisemitismo

**Il regime fascista in Italia**

La nascita del regime  
Il fascismo fra consenso e opposizione  
La politica interna ed economica  
I Patti Lateranensi  
La politica estera  
Le leggi razziali

**L'Europa e il mondo verso una nuova guerra**

Il riarmo della Germania nazista e l'alleanza con l'Italia e il Giappone  
L'escalation nazista

**La seconda guerra mondiale**

Il successo della guerra-lampo (1939-1940)  
La svolta del 1941: la guerra diventa mondiale  
L'inizio della controffensiva alleata (1942-1943)  
La caduta del fascismo e la guerra civile in Italia  
La vittoria degli Alleati  
La guerra dei civili  
L'eccidio delle foibe e il confine orientale (visione del film Red Land)  
Lo sterminio degli ebrei

**Cenni sul secondo dopoguerra**

La ricostruzione economica e il piano Marshall; la nascita della Repubblica italiana; l'Italia del miracolo economico (cenni)

L'età della Guerra fredda e del bipolarismo (cenni)

LE@RDI



LUPARIA

Casale Monferrato, 9 maggio 2023

L'Insegnante.

Lino Mucchi

I Rappresentanti di Classe:

Carlo Buimondo

Roberto Ciuffi

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" – codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060  
Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) - e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Vincenzo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L  
Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
VIA LUPARIA, 14 – SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) – TEL. 0142/488151-488214 – FAX 0142/488748

**PROGRAMMA DI INGLESE:****A.S. 2022/23****Ripasso e potenziamento di strutture grammaticali**

- the passive form

**CHAPTER 5: Barrier-free architecture & Universal Design**

- Universal Design
- People with special needs
- Requirements for accessible buildings
- the ideal Barrier free kitchen
- Accessible bathrooms

**CHAPTER 6: Topography and its application**

- What is topography?
- Topographic Instruments
- The GPS
- AutoCad
- BIM

**CHAPTER 7: Safety at work**

- The importance of Safety
- European directives
- Italian Laws
- Working on building sites
- PPE

**CHAPTER 8: Architectural movements and the most significant architects**

- Art Dèco



- Bauhaus
- Modernism
- Le Corbusier
  - Life
  - Style & main features: The five main points
  - Works: Villa Savoye; Unité d'Habitation; The City of Chandigarh;
- Frank Lloyd Wright
  - Life
  - Style & main features: The Prairie House Style; The Organic Architecture;
  - Works: The Fallingwater House; The Guggenheim Museum in New York;
- Renzo Piano
  - Life
  - Style & main features: High-tech Architecture and green eco-friendly architecture
  - Works: Centre Pompidou; Central Saint Giles; The Shard; Kansai Airport; San Nicola Stadium; Ponte San Giorgio;
- Post Modernism
- Deconstructivism
- Zaha Hadid
  - Life
  - Style & main features: Fluidity and fragmentation
  - Works: BMW Central Building; The Bridge Pavillon in Zaragoza; The MAXXI Museum; Torre Generali; Regium Waterfront;
- Daniel Libeskind
  - Life
  - Style & main features:

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" – codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060  
Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) – e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Vincenzo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L  
Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
VIA LUPARIA, 14 – SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) – TEL. 0142/488151-488214 – FAX 0142/488748



- Works: The Jewish Museum; Ground Zero master plan; Torre Pwc;

**CLIL:**

- Frank Gehry: watching a video to understand Gehry's genius
  - Life
  - Style & main features: Deconstructivist and Extraordinary
  - Works: Gehry's private house; Guggenheim Museum in Bilbao; Walt Disney Concert Hall; The Dancing House;

Casale Monferrato, 8 maggio 2023

L'Insegnante.

I Rappresentanti di Classe:

## PROGRAMMA DISCIPLINARE CONTENUTI SVOLTI

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI"

a.s.2022-2023

Disciplina: TOPOGRAFIA

Insegnante/i: FAUSTO MILANO – ALBERTO OLMO

Classe : 5°A CAT

### Programma svolto:

#### 1° QUADRIMESTRE (Programmazione dettagliata)

##### 1) MISURA E CALCOLO DELLE AREE

- Metodi numerici: formula di Gauss (con dimostrazione), superficie dei triangoli scaleni (formule di camminamento, Erone, della cotangente, dei seni), formula per coordinate polari, formula di camminamento per quadrilateri e pentagoni;
- Metodi grafici: trasformazione di un poligono in un triangolo equivalente (vertice fisso), integrazione grafica (con dimostrazione)

##### 2) DIVISIONE DEI TERRENI (a valore unitario costante)

- Divisione di appezzamenti con dividenti rettilinee uscenti da un vertice o da un punto appartenente al perimetro;
- Divisione di appezzamenti con dividenti spezzate passanti da un punto interno di nota posizione planimetrica;
- Divisione di appezzamenti con dividenti rettilinee perpendicolari ad una direzione assegnata;
- Problema del trapezio (metodo con equazione di 2° grado, dimostrazione);
- Semplici nozioni sull'aggiornamento della mappa catastale a seguito di frazionamento;

##### 3) SPOSTAMENTO E RETTIFICA DEI CONFINI

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" – codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060  
Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) - e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Venezzo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L  
Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
VIA LUPARIA, 14 – SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) – TEL. 0142/488151-488214 – FAX 0142/488748



- Rettifica di confine bilatero o plurilatero con nuovo confine rettilineo di compenso uscente da un punto assegnato
- Rettifica di confine bilatero o plurilatero con nuovo confine rettilineo di compenso perpendicolare parallelo ad una direzione assegnata

#### 4) SPIANAMENTI

- Calcolo dei volumi, criteri geometrici;
- Spianamento orizzontale su piano quotato non di compenso a tutto scavo o riporto;
- Spianamento orizzontale su piano quotato non di compenso misto (a scavo e riporto);
- Spianamento orizzontale su piano quotato di compenso;
- Spianamento inclinato con piano passante per tre punti definiti piano - altimetricamente

### **2° QUADRIMESTRE (Programmazione dettagliata)**

#### 5) IL PROGETTO DELLE OPERE STRADALI

##### - ELEMENTI COSTRUTTIVI E NORMATIVA

- Il manufatto stradale;
- Riferimenti normativi;
- Traffico e velocità di progetto;
- Raggio minimo delle curve circolari;
- Le intersezioni stradali;

##### - ANDAMENTO PLANIMETRICO DELL'ASSE STRADALE

- tracciolino, studio del tracciato, la poligonale d'asse;
- curva circolare monocentrica, elementi geometrici;
- curve circolari condizionate: passante per tre punti di nota posizione planimetrica, tangente a tre rettili che si intersecano in due e tre punti, passante per un punto di note coordinate polari, tra due rettili impostati a quote diverse (nota la pendenza della curva);
- determinazione dei punti di tangenza di un raccordo circolare con vertice inaccessibile

##### - ANDAMENTO ALTIMETRICO DELL'ASSE STRADALE

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" – codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060  
Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) - e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
VIA LEARDI, 1 - I5033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Vincenzo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L  
Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
VIA LUPARIA, 14 – SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) – TEL. 0142/488151-488214 – FAX 0142/488748



- Profilo longitudinale del terreno (profilo nero) e della strada (profilo rosso);
- Livellette di compenso;
- Sezioni trasversali;

**COMPUTO DEI MOVIMENTI TERRA**

- Volume del solido stradale;
- Computo-metrico analitico dei volumi e delle eccedenze;

**TRACCIAMENTO DELLE CURVE CIRCOLARI**

- Picchettamento per ordinate alla tangente, picchetti equidistanti ed archi uguali
- Picchettamento per ordinate alla corda, picchetti equidistanti ed archi uguali

**ELABORATI DEL PROGETTO STRADALE**

- Planimetria
- Profilo longitudinale
- Sezioni trasversali

**SVOLGIMENTO, CORREZIONE ED ANALISI DI ALCUNI TEMI MINISTERIALI** assegnati come seconda prova scritta nei precedenti a.s.

Casale Monferrato (AL), 09/06/2023

prof. Fausto Milano

prof. Alberto Olmo

I Rappresentanti di Classe:

Carlo Rainaldo

Roberto Capp

**PROGRAMMA SVOLTO**

**ESTIMO CIVILE URBANO**

L'estimo urbano e la rendita – la promozione immobiliare- la locazione degli immobili urbani

Compravendita immobili.

La stima dei fabbricati civili.

Valori: mercato, costo, trasformazione, surrogazione, complementare e capitalizzazione

**VALORE IMPATTO AMBIENTALE**

Stima aree Fabbricabili

Valutazione fabbricati industriali

**ESTIMO E AMMINISTRAZIONE CONDOMINIALE**

IL CTU ed il CTP

Stima dei miglioramenti fondiari

**ESTIMO LEGALE**

Servitù prediali – Servitù personali : uso usufrutto ed abitazione

Esproprio per pubblica utilità: leggi ed indennizzi in materia

Successioni ereditarie

Stima dei danni

**ESTIMO CATASTALE**

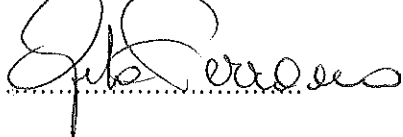
Catasto Terreni

Catasto Fabbricati

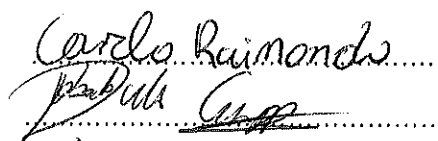
Libro di testo: Corso di Economia ed Estimo

Autore Stefano Amicabile- Casa Editrice HOEPLI

Prof. Guido Perracino



Alunni



## PROGRAMMA DI MATEMATICA

A.S. 2022/2023

### PRIMO QUADRIMESTRE

Ripasso derivate

Punti stazionari

Punti di non derivabilità

Continuità e derivabilità

Concetto di differenziale con spiegazione geometrica

Teorema di Lagrange con dimostrazione solo geometrica

Teorema di Rolle con dimostrazione

Teorema di Cauchy con dimostrazione

Il teorema di De L'Hospital senza dimostrazione

Definizione di primitiva

La costante c

Definizione di integrale indefinito

Calcolo di integrali indefiniti immediati

Calcolo di integrali mediante la regola di integrazione di  $x^n$  con l'eccezione di  $n = -1$

Definizione di integrale definito con il metodo dello scaloide

Proprietà degli integrali definiti e indefiniti con dimostrazione:

## SECONDO QUADRIMESTRE

Teorema della media con dimostrazione solo geometrica

Funzione integrale

Teorema fondamentale del calcolo integrale con dimostrazione

Conseguenze del teorema fondamentale con dimostrazione

Integrali per sostituzione del tipo:

Integrali per parti con dimostrazione della formula

Integrali fratti con il grado del numeratore del grado del denominatore

Integrali di funzioni fratte con al denominatore un polinomio di secondo grado con

Calcolo dell'area tra due curve

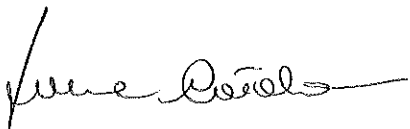
Calcolo di volumi di solidi di rotazione con dimostrazione


Integrali impropri

Definizione di equazione differenziale

Equazione differenziale del primo ordine

Problema di Cauchy



Rappresentante di Classe  
Carlo Raimondo  


## PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/2023

CLASSE: 5<sup>A</sup> CAT

**DISCIPLINA:** Gestione del Cantiere e Sicurezza nell'ambiente di lavoro.

**DOCENTE:** COLLI Claudio Simone

**ITP:** OLMO Alberto

**La didattica è stata svolta per l'intero anno scolastico in modalità DDI**

**1° e 2° Quadrimestre:**

**UdA n. 1 – I lavori pubblici**

Quadro normativo

Sistemi di esecuzione delle opere pubbliche.

La progettazione delle opere pubbliche

L'affidamento, l'esecuzione, il collaudo

**UdA n. 2 – La disciplina dei lavori privati**

La disciplina dei lavori privati.

La richiesta dei titoli abilitativi

**UdA n. 3 - Gli scavi**

Le attività di scavo

Rischi nel lavoro di scavo

Sistemi provvisori di sostegno

**UdA n. 4 - Cantieri stradali**

Infortunati, malattie professionali e norme di prevenzione

Valutazione dei rischi

Segnaletica temporanea

**UdA n. 5 – La pianificazione dei lavori**

Diagramma di Gantt

Tecniche di pianificazione

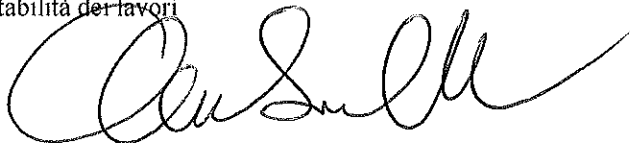
Cronoprogramma

**UdA n. 6 – La gestione dei lavori**

Il computo metrico estimativo

Il capitolato speciale d'appalto

La contabilità dei lavori



Rappresentante di Classe



Carlo Raimondo



**PROGRAMMA SVOLTO**  
**A.S. 2022/2023**  
**CLASSE: 5^A CAT**

**DISCIPLINA: Progettazione, Costruzioni e Impianti**

**DOCENTE: COLLI Claudio Simone**  
**ITP : OLMO Alberto**

**La didattica è stata svolta per l'intero anno scolastico in modalità DDI**

**1° e 2° Quadrimestre:**

**UdA n. 1 - Scienza e tecnica delle costruzioni**

La spinta delle terre, i muri di sostegno, verifica e progetto

**UdA n. 2 - Scienza e tecnica delle costruzioni**

Strutture in zona sismica: la normativa, l'azione sismica e le costruzioni, la progettazione, le nuove costruzioni in zona sismica

**UdA n. 3 – Principi e strumenti urbanistici**

**I vincoli:** Vincoli urbanistici, vincoli edilizi, vincoli per la tutela dei beni culturali e paesaggistici

**Il controllo dell'attività edilizia:** le forme attuali di controllo, la legislazione, il Testo Unico, interventi edilizi, titoli abilitativi, oneri di urbanizzazione e costo di costruzione, normativa tecnica per le opere strutturali

**UdA n. 4 – Principi e strumenti urbanistici**

La pianificazione del territorio: gli strumenti della pianificazione, i Piani, il Regolamento edilizio, i supporti giuridici della pianificazione urbanistica

**UdA n. 5 - Storia dell'architettura**

La costruzione del mondo antico e nel mondo romano, la costruzione nell'Europa medioevale, nel quattrocento e cinquecento, la costruzione nel seicento e settecento, la costruzione nell'ottocento, nella prima metà del novecento, nel secondo dopoguerra, a cavallo nel nuovo millennio

**UdA n. 6 – Composizione architettonica e progettazione**

Progettazione: metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti , esercitazioni grafiche e progettuali

Progettazione: principi standard di arredo urbano

**Progettazione Urbanistica:** Progettazione di MASTER-PLAN, comune a tutte le progettazioni individuali di cui sopra.

**Attività laboratoriale - Progettazione:** Progetto di un edificio residenziale.



Carlo Raimondo

Raffaele Roberti di Leone

**MATERIA: EDUCAZIONE CIVICA**

**DOCENTE COORDINATORE: Prof. Guido Perracino**

**ALTRI DOCENTI: Colli Claudio, Perracino Guido e Romani Luca**

**TESTI ADOTTATI O ALTRO MATERIALE FORNITO DAI DOCENTI Libro di testo, dispense**

**Materiale audiovisivo, Codice Civile**

**ORE DI LEZIONE EFFETTUATE NELL'A.S. 2022/2023**

**N. ORE 33 SU N. 33 ORE PREVISTE**

Programma:

1° Quadrimestre

Geopedologia: Concetto di proprietà e possesso. Diritti reali di godimento su cosa altrui (4 ore)

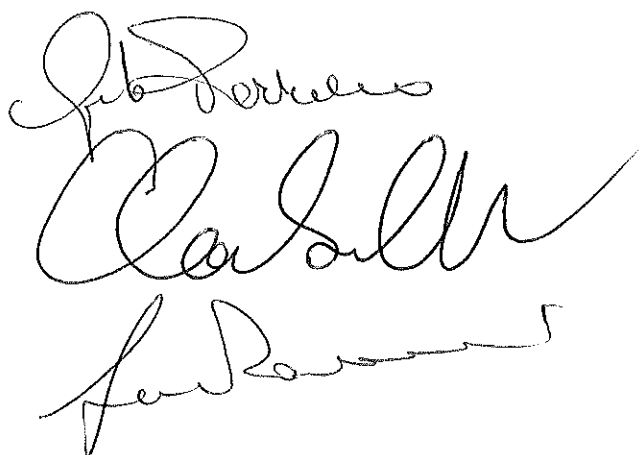
P.C.I. e Cantiere: Conoscenze di base delle norme e regole che disciplinano i rapporti tra Tecnici/Professionisti ed Enti Pubblici (6 ore)


2° Quadrimestre

Geopedologia: Legislazione Condominiale. Valutazione Impatto Ambientale (4 ore)

P.C.I. e Cantiere: Conoscenze di base delle norme e regole che disciplinano i rapporti tra Tecnici/Professionisti ed Enti Pubblici (6 ore)

Scienze motorie: le lezioni si sono svolte nel mese di maggio: due lezioni da 2 ore più 2 lezioni in aula di introduzione e compilazione del questionario individuale come richiesto dal progetto.



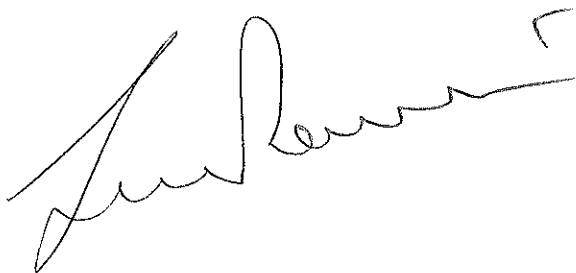
Rappresentante di Classe  
Carlo Reimondo  



## Parte pratica

- Corsa di resistenza e esercizi di stretching mirato.
- Esercizi a corpo libero per il potenziamento dei vari distretti muscolari
- Giochi di squadra all'aperto (pallavolo, pallacanestro, calcetto, e badminton ) e loro pratica con uso di schemi e di elementi base di tattica ( in special modo per la pallavolo).

## Parte teorica:

- Conoscenza degli effetti sull'organismo dei vari tipi di esercizi svolti dalla classe durante l'anno scolastico, e localizzazione nei vari distretti muscolari. Studio dei vari metodi più utilizzati per sviluppare la resistenza, la forza e velocità e le loro applicazioni pratiche.
- Regolamento e principali norme della pallavolo: regole principali di gioco.
- Cenni sulla problematica del "doping" nello sport. Classificazione delle sostanze e metodi proibiti. Le NSA (norme sportive antidoping) e gli organi di controllo. Legislazione e sanzioni.
- I principi alimentari e nutritivi: la piramide alimentare, il corretto uso in campo sportivo, i disturbi alimentari (igiene alimentare).
- L'atletica leggera: specialità, regolamenti.
- Visione film documentari per approfondimento:
  1. THE PROGRAM - storia di Lance Armstrong (doping)
  2. ICARUS (2017) - film documentario (doping di stato in Russia e sanzioni applicate)



Carlo Raimondo  


**PROGRAMMA DI : RELIGIONE**

A.S. 2022/23

<b>UNITA' 1</b>	<b>IL MISTERO DELL'ESISTENZA: LA RISPOSTA DEL CRISTIANESIMO</b>
	1. <b>Perché il dolore:</b> in Dio la chiave dell'esistenza umana; nell'uomo la chiave del dolore e del male; dal male può nascere una bene?; la felicità è una questione morale.
	2. <b>Libertà e peccato:</b> l'uomo può compiere il male perché è libero; il peccato è l'anti-esodo.
	3. <b>La Legge:</b> un Dio che punisce ma non abbandona; una legge per Dio e per l'uomo; una definizione dei valori umani; il significato del decalogo per i cristiani; i comandamenti che regolano il rapporto con Dio; i comandamenti che regolano il rapporto con il prossimo; la legge ci aiuta a prenderci cura di noi.
	4. <b>Il nuovo decalogo, il discorso della montagna:</b> Gesù è la legge; il progetto di vita proposto da Gesù; un nuovo ordine di valori; Gesù-Mosè; il nuovo Sinai.
	5. <b>Le beatitudini.</b>
	6. <b>Il comandamento dell'amore:</b> mettere in pratica l'insegnamento di Gesù "Amerai..." (Mc 12,30); chi è profeta oggi; la casa sulla roccia; amare il proprio nemico; testimonianze profetiche.
<b>UNITA' 2</b>	<b>I VALORI CRISTIANI</b>
	1. <b>La libertà responsabile:</b> liberi di scegliere il bene e il male; le scelte responsabili; la persona umana tra libertà e valori; il concetto cristiano di libertà; responsabili verso se stessi; se siamo liberi tutto è permesso?
	2. <b>La coscienza morale:</b> libertà e coscienza; le virtù per realizzare la libertà; riconoscere le verità morali; da dove viene la legge morale; il tribunale della coscienza.
	3. <b>La dignità della persona:</b> l'individuo per la società; la società per la persona; la dignità umana; che cos'è la persona; la verità per realizzare la persona.

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" - codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060  
 Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) - e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
 VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Vincenzo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L  
 Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
 VIA LUPARIA, 14 - SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) - TEL. 0142/488151-488214 - FAX 0142/488748



	4. <b>L'amore come amicizia:</b> la vita come amore; i vari volti dell'amore; l'amore come amicizia;
	5. <b>L'amore come eros:</b> l'innamoramento; il desiderio sessuale; l'amore coniugale come agàpe; il corpo che siamo; la castità.
	6. <b>L'amore come carità:</b> l'amore come carità; Deus caritas est; la risposta dell'amore umano; carità cristiana e carità laica.
<b>UNITA' 3</b>	<b>UNA SOCIETA' FONDATA SUI VALORI CRISTIANI</b>
	1. <b>Una politica per l'uomo:</b> politica e moralità; la politica della solidarietà; una filosofia della politica.
	2. <b>Un ambiente per l'uomo:</b> la creazione affidata all'uomo; sviluppo sostenibile; solidali con la natura e con gli altri; perché l'ecologia; il rispetto per la natura.
	3. <b>Un economia per l'uomo:</b> economia e sviluppo sostenibile; economia e globalizzazione; restituire saggezza alla crescita economica; l'economia non ha anima.
	4. <b>Una scienza per l'uomo:</b> la bioetica; il campo d'indagine della bioetica; vita ed esistenza; convenienza e morale.
	5. <b>Principi di bioetica cristiana:</b> gli orientamenti in bioetica; la sacralità della vita; la dignità della persona; una scienza a servizio della persona; quando si è persona?
	6. <b>Biotecnologie e OGM:</b> il DNA; le manipolazioni genetiche.
	7. <b>La clonazione:</b> la riproduzione asessuata; scenari inquietanti: effetti imprevedibili, unicità e irripetibilità individuale, eugenetica, cellule staminali e clonazione terapeutica; se la vita è sacra, la clonazione è lecita?
	8. <b>La fecondazione assistita:</b> le tecniche per combattere l'infertilità; la vita è sacra; il rispetto della vita umana; desiderare un figlio.
	9. <b>L'aborto:</b> lo statuto dell'embrione; il diritto alla vita; responsabilità nella difesa della vita umana.
	10. <b>La morte e la buona morte:</b> un destino ineluttabile; l'eutanasia; l'eternità non si compra in farmacia; l'eutanasia: disponibilità e indisponibilità della vita.

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" - codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060  
 Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) - e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
 VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Vincenzo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L  
 Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
 VIA LUPARIA, 14 - SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) - TEL. 0142488151-488214 - FAX 0142488748

LE@RDI



LUPARIA

Casale Monferrato, 9 maggio 2023

L'Insegnante.

I Rappresentanti di Classe:

ISTITUTO SUPERIORE STATALE "LEARDI" - codice meccanografico: ALIS01300R - C. F. 91021500060  
Sito WEB: <http://www.istitutoleardi.it> - e-mail ministeriale: [alis01300r@istruzione.it](mailto:alis01300r@istruzione.it) - e-mail istituto: [istitutoleardi@istitutoleardi.it](mailto:istitutoleardi@istitutoleardi.it)  
VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) TEL. 0142452031 - FAX 014276136

ISTITUTO TECNICO PER L'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "Vincenzo LUPARIA" codice ministeriale ALTA01301L  
Sito WEB: <http://www.luparia.it> - e-mail: [segreteria@luparia.it](mailto:segreteria@luparia.it)  
VIA LUPARIA, 14 - SAN MARTINO DI ROSIGNANO M.TO (AL) - TEL. 0142/488151-488214 - FAX 0142/488748

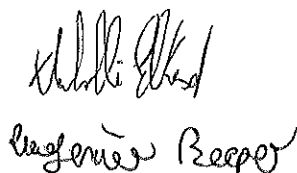
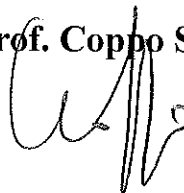
**PROGRAMMA ALTERNATIVA ALLA RC – A.S. 2022-23 – CLASSE VA CAT**  
**Prof. Coppo Silvio**

- **Cos'è l'economia circolare: caratteristiche e confronto con l'economia lineare.**
- **Posizione italiana rispetto UE nell'economia circolare: anni dal 2019 al 2022.**
- **Survey Italia 2022 economia circolare.**
- **Quarto Rapporto sull'economia circolare 2022: la carta di Bellagio.**
- **Eni e Versalis: un esempio pratico di economia circolare.**
- **Visita allo stabilimento Versalis di Crescentino. Rigenerare dai rifiuti del legno.**
- **Relazione sulla visita con osservazioni e considerazioni proprie.**
- **Ambiente ed inquinamento industriale.**
- **Il ciclo di vita di un prodotto e la produzione di batterie per autotrazione.**
- **Energia pulita ed accessibile.**
- **Modelli ed esperienze di simbiosi industriali in Italia.**
- **Cosa si può fare per migliorare la circolarità dell'economia.**

**Casale Monferrato, 2 maggio 2023**

**Il docente**

**Prof. Coppo Silvio**



Regenerio Beepo