

**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
“ PANETTI - PITAGORA ”**

**PROGRAMMA DI ITALIANO**

**Anno scolastico 2023/2024**

**Classe V I.T.C.A. sez. A**

**prof.ssa GIORGIO Rosita**

Dal testo:

*G .Baldi, S. Giusso ,M. Razetti, G. Zaccaria, La letteratura ieri oggi e domani, ed. Pearson*

- **- Contestualizzazione**

- ✓ La cultura positivista
- ✓ Il Naturalismo, espressione francese del Realismo
- ✓ Il Verismo, espressione italiana del Realismo
- ✓ Il Decadentismo
- ✓ Le Avanguardie storiche: il Futurismo

- **- L' evoluzione del Romanzo dal secondo Ottocento al secondo Novecento**

- ✓ Il romanzo naturalista
- ✓ Il romanzo verista: G. Verga
- ✓ Il romanzo della crisi: G. d' Annunzio - L. Pirandello- I. Svevo

- **- Ritratto d'autore: G. Verga**

- ✓ La formazione e le opere giovanili
- ✓ Dal Romanticismo al Verismo
- ✓ La visione della vita nella narrativa di Verga
- ✓ Le strategie narrative del Verga
  - Analisi testuale:
  - “Un documento umano”
  - “La lupa” da *Vita dei Campi*
  - “La roba” da *Novelle rusticane*
  - “Rosso malpelo”
  - “La famiglia Malavoglia” da *I Malavoglia*, cap. I
  - “Addio alla roba” da *Mastro-don Gesualdo*, parte quarta, cap.IV
  - “La morte di Mastro-don Gesualdo” *Mastro-don Gesualdo*, parte quarta, cap.V

- **- Ritratto d'autore: G. Carducci**

✓ La poetica

✓ Le opere

Analisi testuale:

- Pianto antico da *Rime Nuove*

- - La lirica tra Ottocento e Novecento

- ✓ La poesia del Simbolismo francese

- **Ritratto d'autore: G. Pascoli**

- ✓ La poesia decadente italiana: G. Pascoli
- ✓ La biografia
- ✓ Le idee
- ✓ La poetica del fanciullino
- ✓ I temi della poesia pascoliana
- ✓ Le soluzioni formali

- Analisi testuale:

- "E' dentro di noi un fanciullino" da *Il fanciullino*

- Analisi testuale:

- "Nebbia" da *Canti di Castelvecchio*
- "Valentino"
- "Il gelsomino notturno"
- "Arano" da *Myricae*
- "X Agosto"
- "Temporale"
- "Il lampo"
- "Il tuono"
- "Novembre"
- "Lavandare"
- La poesia futurista: F.T. Marinetti
- Analisi testuale:
- "Aggressività, audacia, dinamismo" da *Il manifesto del Futurismo*, parte II
- "Il bombardamento di Adrianopoli" da *Zang Tumb Tumb*
- "E lasciatemi divertire!"

- - **Ritratto d'autore: G. D'Annunzio**

- ✓ La biografia
- ✓ Il panismo del superuomo
- ✓ La produzione in versi e in  
prosa Analisi testuale:
- "La pioggia nel pineto" da *Alcyone*
- "Il verso è tutto" da *Il piacere*
- "Ritratto di un esteta: Andrea Sperelli" da *Il piacere*, libro I, cap. II

- **Ritratto d'autore: I. Svevo**

- ✓ La vita
- ✓ La cultura di Svevo
- ✓ I romanzi
  - La coscienza di Zeno
  - Il fumo, da *La coscienza di Zeno*, cap. III
  - La salute malata di Augusta cap, VI
  - Microsaggio Svevo e la psicoanalisi

- **Ritratto d'autore: L. Pirandello**
  - ✓ L'infanzia difficile, gli studi e la prima produzione
  - ✓ L'elettismo letterario
  - ✓ Il pensiero e la poetica
  - ✓ Il teatro
  
  - o "Il sentimento del contrario" da *L'Umorismo*
  - o "Il treno ha fischiato" da *Novelle per un anno*

**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**  
**“PANETTI - PITAGORA”**  
**PROGRAMMA DI STORIA**

Anno scolastico 2023/2024 Classe V I.T.C.A. sez. A  
prof.ssa GIORGIO Rosita

Dal testo: *G.De Luna, M. Meriggi, La rete del tempo ed. Pearson*

**Sezione 1 L'INIZIO DEL NOVECENTO**

**Capitolo 1 – Le origini della società di massa**

1. La seconda rivoluzione industriale
2. L'espansione imperialista
3. Il mondo delle potenze imperialiste: economia e politica
4. Dalla nazione al nazionalismo
5. Il socialismo

STORIA E SCIENZA Il razzismo

**Capitolo 2 – L'Italia all'inizio del Novecento**

1. Trasformazioni economiche e cambiamenti sociali
2. L'età giolittiana
3. La crisi del sistema giolittiano

INTERVISTA IMPOSSIBILE 4 domande a Giovanni Giolitti

**Sezione 2 DALLA GRANDE GUERRA ALLA CRISI DEL 1929**

**Capitolo 3 – La Prima guerra mondiale**

1. Il contesto e le cause della Prima guerra mondiale
2. La prima fase della guerra
3. L'Italia in guerra
4. Una guerra “nuova”
5. Il 1917: un anno di svolta
6. La fine della guerra

**Capitolo 4 – Il mondo nel primo dopoguerra**

1. Un dopoguerra travagliato
2. Il dopoguerra in Francia e in Gran Bretagna
3. Il dopoguerra in Austria e in Germania
4. Gli Stati Uniti nel primo dopoguerra

**Capitolo 5 – La grande crisi del 1929 e i suoi effetti**

1. La crisi economica del 1929
2. La risposta degli Stati Uniti alla crisi: il New Deal
3. La crisi in Gran Bretagna e in Francia

**Sezione 3 L'ETÀ DEI TOTALITARISMI**

### **Capitolo 6 – Dalla rivoluzione russa allo stalinismo**

1. Dalla rivoluzione di febbraio a quella di ottobre
2. La costruzione dell'Unione Sovietica
3. Lo stalinismo

### **Capitolo 7 – Il fascismo italiano da movimento a regime**

1. Il primo dopoguerra in Italia
2. Il biennio rosso
3. Le forze politiche nel dopoguerra
4. Nascita e ascesa del fascismo
5. I fascisti al potere
6. La costruzione della dittatura fascista

### **Capitolo 8 – Il regime fascista in Italia**

1. Il consolidamento della dittatura
2. Il Partito nazionale fascista
3. L'opposizione al regime
4. La società fascista e la cultura di massa
5. L'economia di regime
6. La politica estera

### **Capitolo 9 – Il regime nazista in Germania**

1. L'Ascesa di Adolf Hitler
2. Il totalitarismo nazista
3. La politica economica del Reich e la preparazione alla guerra

## **Sezione 4 IL MONDO DURANTE LA SECONDA GUERRA MONDIALE**

### **Capitolo 10 – Gli anni Trenta: la vigilia della Seconda guerra mondiale**

1. La guerra civile spagnola
2. Alla vigilia di una nuova devastante guerra

### **Capitolo 11 – La Seconda guerra mondiale**

1. La travolgente avanzata tedesca
2. L'Italia nel conflitto
3. Lo sterminio degli ebrei
4. Una svolta nelle sorti del conflitto
5. L'Italia: il crollo del regime fascista e la Resistenza

**PROF. GIANFRANCO PIRRO**

E-MAIL [gianfranco.pirro@panettipitagora.edu.it](mailto:gianfranco.pirro@panettipitagora.edu.it)

CELL. 320 9283701



**PROGRAMMAZIONE SVOLTA - GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO - CLASSE 5<sup>^</sup> A C.A.T. A.S. 2023-2024**

## PROGRAMMAZIONE SVOLTA

**a.s. 2023 – 2024**

Docente:

*Prof. Gianfranco Pirro*

ITP:

*Prof. Paolo Privitera*

Disciplina:

*Topografia*

Classe:

5<sup>^</sup>

sezione

*B*

Indirizzo di studi:

*C.A.T.*

Ore settimanali:

*2h*

**PROF. GIANFRANCO PIRRO**

E-MAIL [gianfranco.pirro@panettipitagora.edu.it](mailto:gianfranco.pirro@panettipitagora.edu.it)

CELL. 320 9283701



**PROGRAMMAZIONE SVOLTA - GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO - CLASSE 5^A C.A.T. A.S. 2023-2024**

### CONTENUTI SPECIFICI DEL PROGRAMMA

Conoscenze	Abilità
<b>L'attività edilizia (richiami)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>il processo edilizio</li><li>la progettazione</li><li>l'esecuzione dei lavori – il cantiere edile</li></ul> <b>Le figure responsabili della sicurezza (richiami)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>il Committente e il Responsabile dei Lavori</li><li>Imprese e Lavoratori in cantiere</li><li>il Coordinatore della Sicurezza</li><li>Il Direttore dei Lavori</li><li>Il Direttore di Cantiere e il Capo Cantiere</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>riconoscere le peculiarità dei principali interventi edilizi;</li><li>conoscere l'<i>assessment</i> di progettazione ed esecuzione necessario alla realizzazione di un'opera;</li><li>individuare i ruoli dei soggetti operanti nel cantiere edile;</li><li>saper applicare gli aspetti normativi vigenti.</li></ul>
<b>I Documenti della Sicurezza (richiami)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>la documentazione da tenere in cantiere;</li><li>il Piano Operativo di Sicurezza (POS);</li><li>il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC);</li><li>il PIMUS;</li><li>stima dei costi della sicurezza.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza;</li><li>saper redigere documenti tecnici applicando <i>assessment</i> di lavoro, anche attraverso l'impiego di software professionalizzanti;</li><li>saper documentare attività individuali e/o di gruppo relativi a situazioni professionali.</li><li>saper applicare gli aspetti normativi vigenti.</li></ul>
<b>Il Progetto del Cantiere</b> <ul style="list-style-type: none"><li>pianificazione del cantiere: aspetti generali e contesti ricorrenti;</li><li>cantieri in aree urbanizzate;</li><li>cantieri in aree isolate;</li><li>cantiere stradale;</li><li>opere di movimento terra;</li><li>predisposizione di un layout di cantiere;</li><li>cronoprogramma delle lavorazioni;</li><li>gli impianti di cantiere (cenni).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere;</li><li>intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza;</li><li>saper redigere documenti tecnici applicando <i>assessment</i> di lavoro, anche attraverso l'impiego di software professionalizzanti;</li><li>saper documentare attività individuali e/o di gruppo relativi a situazioni professionali.</li></ul>
<b>Le macchine del cantiere</b> <ul style="list-style-type: none"><li>le macchine per opere di movimento terra;</li><li>le macchine per produzione e trasporto del cls;</li><li>gli impianti di sollevamento.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>saper individuare gli aspetti normativi essenziali;</li><li>saper correlare l'impiego delle macchine ai fattori di rischio correlati.</li></ul>
<b>Programmazione e progettazione</b> <ul style="list-style-type: none"><li>elaborati del progetto esecutivo;</li><li>il Cronoprogramma;</li><li>il CME.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza;</li><li>saper redigere documenti tecnici applicando <i>assessment</i> di lavoro, anche attraverso l'impiego di software professionalizzanti;</li><li>saper documentare attività individuali e/o di gruppo relativi a situazioni professionali.</li></ul>

Bari, 14 Maggio 2024

Il docente





**ITT “PANETTI-PITAGORA”**  
**Istituto Tecnico Tecnologico Statale**

**Sede PANETTI:** Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Chimica, Materiali e Biotecnologie  
Via Re David, 186 BARI 70125 (BA) tel. 080 542 5412 fax 080.542.6432  
**Sede PITAGORA:** Geometra esperto in Costruzioni, Ambiente e Territorio  
Corso Cavour, 249 BARI 70121 (BA) tel. 080 524 0095 fax 080.523.5231

---

Sede Legale Via Re David, 186 BARI 70125 (BA) tel. 080 542 5412 fax 080.542.6432  
Ambito Territoriale N° 01 - Cod. Ist.: BATF230001 -C.F.: 93491330721  
Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA): UFNOGZ  
P.E.O: [batf230001@istruzione.it](mailto:batf230001@istruzione.it) ---- P.E.C.: [batf230001@pec.istruzione.it](mailto:batf230001@pec.istruzione.it) ---sito web: [www.panettipitagora.edu.it](http://www.panettipitagora.edu.it)

## **Programma svolto**

**Anno Scolastico 2023/24**

**Classe 5<sup>a</sup> A**

### **Disciplina di insegnamento: RELIGIONE CATTOLICA**

1. Utilità/necessità dell’Insegnamento della Religione Cattolica nella Scuola.
2. Il fenomeno delle migrazioni tra accoglienza e rifiuto.
3. La ricerca della felicità dell’uomo contemporaneo.
4. Il senso della vita. I valori umani e cristiani Rispetto della persona e suoi diritti.
5. La qualità della vita e la Fede.
6. La posizione della Chiesa circa la I guerra mondiale.
7. La questione palestinese.
8. Segni di fede cristiana e le prove storiche dell’esistenza di Gesù..
9. Il femminicidio, la tratta delle donne e il rispetto della donna
10. Scienza e fede a confronto in un rapporto di reciproco rispetto dei linguaggi e delle metodologie.
11. Questioni di bioetica:

- rispetto della dignità di ogni persona.
  - La vita e la morte in condizioni difficili
12. Criminalità giovanile.
13. L'economia della Chiesa cattolica. Il non profit.
14. Il messaggio di speranza e di pace della festa cristiana del Natale.
15. Libertà, dialogo e democrazia in ambito cattolico e laico.
16. **Temî di Educazione civica:**
- La solidarietà e il volontariato
  - La condivisione e la solidarietà per la crescita della comunità sociale e per una vita più umana e fraterna.
  - Testimonianza della presidente di una Associazione Onlus

**Prof. GIORGIO ALFONSO**

Bari, 15 maggio 2024

prof Alfonso Giorgio

**CLASSE : 5 ITCA/A**  
**MATERIA : Progettazione, Costruzioni e Impianti**  
**Docente : Prof.Vincenzo Polisenò.**  
**I.T.P. : Prof.Filippo Simone**  
**PROGRAMMA SVOLTO AL 15/5/2024**

**Libro di testo adottato:**

“Corso di Progettazione, Costruzioni, Impianti” vol.2A, 2B e 3 – Amerio/Alasia – Editrice Sei”.

Storia dell'Architettura (vol.3)	Storia dell'architettura: civiltà Egizia, Greca e Romana, chiese romaniche e gotiche, il medioevo, il Rinascimento, il Barocco, il neoclassicismo, l'architettura della prima rivoluzione industriale e gli urbanisti utopisti, il Liberty, l'architettura dei primi anni del '900 ed i maestri dell'architettura F.LL.Wright, Gropius, Mies Van Der Rohe, Le Corbusier, architettura moderna : l'high-tech, il decostruttivismo, l'ecllettismo, costruzioni ed architettura sostenibile.
Tipi edilizi (vol.2A)	Edilizia scolastica, residenze sanitarie per anziani, locali per lo spettacolo.
Normative tecniche (vol.2A)	La normativa per i portatori di handicap e le barriere architettoniche, criteri di progettazione degli edifici per diversamente abili.
L'urbanistica (vol.3)	Gli insediamenti, le infrastrutture di rete ed i grandi spazi liberi, la pianificazione urbanistica, i supporti teorici, giuridici e tecnici, gli strumenti ed i vincoli della pianificazione urbanistica, zone territoriali omogenee e standard urbanistici, i regolamenti edilizi, vincoli da leggi speciali e vincoli edilizi, gli interventi edilizi ed i titoli abilitativi, i lavori pubblici, i livelli della progettazione, le figure coinvolte.
Fondazioni e Muri di sostegno (vol.2B)	La formula di Terzaghi e Brinch-Hansen, le fondazioni: continue e discontinue, dirette ed indirette; spinta delle terre ed i muri di sostegno, formula di Coulomb, le verifiche dei muri con il metodo SLU.
Impianti (Vol 2A)	La normativa di prevenzione incendi ed il progetto antincendio, il risparmio energetico in edilizia.
Laboratorio CAD	Tema d'anno: il progetto di un asilo: Planimetria generale, piante, prospetti, sezioni, particolari costruttivi.

BARI, 14/05/24

Prof.Vincenzo Polisenò



Prof.Filippo Simone

**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
"PANETTI - PITAGORA"**

**PROGRAMMA DI LINGUA INGLESE**

Anno scolastico 2023/2024 Classe V I.T.C.A. sez. A  
prof.ssa GIORGIO Adriana

Libro di testo HIT THE BRICKS Zanichelli

Modern Architecture: F.D.Wright

Organic Architecture

Green Architecture

Art Nouveau :Works and Manifesti 20th century

p.point Art Nouveau

Natural Materials

Urban Planning into the History

The Garden City Movement

Planning a New Town from The National Geographic Education Website

Life in Victorian town,historical outline

" Slums " p.point

Eco-friendly cities worldwide

Grammar

PRES.simple/ continuous

Past simple / pres.perfect

Pres.passive

Conditional

First Conditional

Second Conditional

Bari 10/05/2024

La docente

Prof.ssa Adriana Giorgio

# PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE: 5 ITCAA

DOCENTE: MANCO STEFANIA

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

- Calcolo differenziale

Rapporto incrementale, definizione di derivata di una funzione, significato geometrico di derivata, derivate fondamentali, punti stazionari. Teoremi sul calcolo delle derivate, derivata di funzione composta, derivata di ordine superiore al primo. Ricerca dei punti di massimo, minimo e flesso. Teorema de l'Hopital

- Studio di funzione

Schema generale. Funzioni polinomiali. Funzioni razionali intere e fratte. Funzioni irrazionali. Funzioni logaritmiche. Il grafico di una funzione e le sue caratteristiche.

- Integrale indefinito

Le primitive. L'integrale indefinito. Le proprietà dell'integrale indefinito. Gli integrali indefiniti immediati. Integrazione per sostituzione.

- Integrale definito

Il trapezoide. L'integrale definito di una funzione. Le proprietà dell'integrale definito. La funzione integrale. Il teorema fondamentale del calcolo integrale. Il calcolo dell'integrale definito.

- Preparazione alle prove INVALSI

Bari, 14 maggio 2024

Prof.ssa Manco Stefania

# **PROGRAMMA DIRITTO CIVILE/COMMERCIALE/URBANISTICO**

## **IMPRONTATE SUL MONDO DEL LAVORO**

**PER LA CLASSE 5° ITCA/A**

**A.S. 2023-2024**

**PROF.SSA ANNA PICCOLO**

**IN COMPRESENZA CON I PROFF.RI:**

**POLISENO per n. 4 h - GIORGIO R.per n. 3 h, - STALLONE per n. 3 h**

**(per un totale di n. 10 h)**

### **PROGRAMMA SVOLTO**

- Il ruolo dell'imprenditore nel sistema economico/tipi di imprese/esame e commento artt. c.c.
- Imprese individuali e imprese collettive.
- L'Azienda/ art. 2555 del c.c.
- L'imprenditore commerciale e i suoi collaboratori/l'istitutore/il procuratore/il commesso.
- Lo statuto dell'imprenditore commerciale/l'imprenditore agricolo/il piccolo imprenditore/esame e commento artt. c.c. 2195-2135-2083.
- Le società/il contratto di società/esame dell'art. 2247 del c.c./tipi di società/società di persone e società di capitali.
- Il contratto/elementi essenziali/i contraenti/il ruolo del contratto nel sistema economico/ esame artt. 1321 e 1325 del c.c..
- La proprietà/esame della proprietà a livello costituzionale e civilistico/i diritti reali di godimento/l'usufrutto/le servitù prediali/esame e commento artt. 832 c.c. e 42 della Cost.
- La Costituzione italiana e lo Statuto Albertino/caratteri/differenze/struttura della Costituzione italiana ed esame delle sue parti.
- La Costituzione italiana e il lavoro/esame degli artt. 1,2,4,36,37,38,39 e 40 della Cost./il rapporto di lavoro/diritti e obblighi dei contraenti/il contratto di lavoro/tipi di lavoro.
- Il Curriculum vitae formato europeo/contenuto/il colloquio di lavoro.
- L'Espropriazione per pubblica utilità/soggetti/indennità di esproprio/procedura.
- Il Piano Regolatore Generale/esame del suo contenuto.

Bari, 3 maggio 2024

**La docente**  
Prof.ssa Anna Piccolo



**ITT “PANETTI-PITAGORA”  
Istituto Tecnico Tecnologico Statale**



**Anno Scolastico 2023/2024**

**PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE**

**CLASSE 5^ ITCA A**

**DOCENTE: PIERLUIGI ROMITA**

**MODULO 1. SALUTE E BENESSERE**

- Il doping
- Educazione ad un corretto stile di vita sano

**MODULO 2. SPORT, REGOLE E FAIR PLAY**

- I Giochi di squadra: Pallavolo, Pallacanestro
- Il valore formativo dello sport: \Fair Play
- Il Tennistavolo

**MODULO 3. IL MOVIMENTO**

- Le Attività sportive in ambiente naturale
- Prevenzione e sicurezza negli sport
- Il circuito ginnico e le sue fasi

**Educazione Civica: Nucleo tematico : Il mondo del lavoro, le innovazioni tecnologiche e lo sviluppo sostenibile .  
Le Smart City : Lo sport urbanism**

Bari, 14 maggio 2024

Il Docente

Prof. Pierluigi Romita



ITT “**PANETTI-PITAGORA**”  
Istituto Tecnico Tecnologico Statale



**SEDE: PITAGORA**

**CORSO: “C.A.T. – Costruzioni, Ambiente e Territorio”**

**DISCIPLINA: TOPOGRAFIA**

**Anno Scolastico 2023/2024 Classe 5<sup>a</sup> Sezione: A**

**Docente: prof. Michele FIORIELLO**

**I.T.P.: prof. Paolo PRIVITERA**

\*\*\*\*\*

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **1. RILEVAMENTO PLANIMETRICO PER POLIGONAZIONI (Richiami)**

- a. Generalità;
- b. Operazioni di campagna, misura di un lato di poligonale, misura di un angolo al vertice;
- c. Risoluzione di una poligonale aperta ad estremi vincolati e non, orientata e non;
- d. ESERCIZI.

### **2. RILEVAMENTO PLANO - ALTIMETRICO: CELERIMENSURA (Richiami)**

- a. Generalità;
- b. Sistema di riferimento e formule celerimetriche;
- c. Collegamento delle stazioni nelle zone di piccola estensione;
- d. ESERCIZI.

### **3. AGRIMENSURA: MISURA E CALCOLO DELLE AREE**

- a. Generalità sui metodi di misura e calcolo delle aree;
- b. Metodi numerici: Formula di Gauss, Formula per coordinate polari e per camminamento;
- c. Metodi grafo-numerici: Bezout, Cavalieri-Simpson;
- d. Metodi grafici: integrazione grafica, trasformazione di poligoni in triangoli e trapezi equivalenti;
- e. Metodi meccanici (planimetri) cenni;
- f. ESERCIZI.



#### **4. AGRIMENSURA: DIVISIONE DELLE AREE**

- a. Divisione di aree triangolari di ugual valore unitario con dividenti passanti da un vertice, da un punto sul contorno, parallele o perpendicolari a un lato;
- b. Divisione di aree quadrilatera di ugual valore unitario con dividenti passanti per un vertice, per un punto sul contorno, parallele o perpendicolari a un lato, direzione assegnata;
- c. Divisione di terreni di diverso valore unitario;
- d. ESERCIZI.

#### **5. AGRIMENSURA: RETTIFICA E SPOSTAMENTO DI CONFINI**

- a. Generalità;
- b. Riconfinazione (ripristino di confine);
- c. Rettifica di un confine bilatero, con vincolo per un punto sul contorno, o di direzione assegnata caso a valenza costante;
- d. Rettifica di un confine costituito da una spezzata, vincolato a passare per un punto sul contorno, o con direzione assegnata;
- e. Sostituzione di un confine rettilineo con un altro sempre rettilineo vincolato a passare per un punto sul contorno, o di direzione assegnata;
- f. ESERCIZI.

#### **6. LE STRADE, LA NORMATIVA, LA PROGETTAZIONE PLANO-ALTIMETRICA**

- a. La strada, le sue parti, la sua classificazione, il suo dimensionamento, in relazione al traffico di progetto;
- b. Raggio minimo delle curve circolari, curve circolari, curve circolari condizionate;
- c. L'andamento altimetrico, problemi sulle livellette;
- d. Calcolo dell'area delle sezioni stradali;
- e. Diagrammi delle aree (non depurato, depurato),
- f. Calcolo dei volumi del tronco stradale;
- g. Il profilo di Bruckner.

#### **7. LE CURVE STRADALI**

- a. Generalità;
- b. Elementi delle curve planimetriche, circolari monocentriche;
- c. Relazioni fra gli elementi delle curve planimetriche, circolari monocentriche,
- d. Raggio minimo delle curve planimetriche, circolari monocentriche.

#### **8. REDAZIONE DEL PROGETTO STRADALE**

- a. Planimetria;
- b. Profilo longitudinale;
- c. Sezioni tipo;
- d. Quaderno delle sezioni trasversali;
- e. Profilo delle aree e delle aree depurate;
- f. Calcolo analitico dei volumi;

- g. Il profilo di Bruckner;
- h. Picchettamento delle curve circolari.

## **9. SPIANAMENTI**

- a. Calcolo del volume di un prisma retto o di un prismoide;
- b. Rappresentazione del terreno a falde triangolari piane e a curve di livello;
- c. Piano assegnato mediante equazione cartesiana e mediante retta graduata di massima pendenza;
- d. Spianamento con piano orizzontale di quota prestabilita; spianamento con piano inclinato di giacitura assegnata; spianamento con piano orizzontale di compenso; spianamento con piano inclinato di compenso;
- e. ESERCIZI.

Libro di testo utilizzato: Misure, rilievo, progetto vol. 3° a cura di Renato Cannarozzo, Lanfranco Cucchiarini, William Meschieri edito dalla Zanichelli oltre alle risorse disponibili messe a disposizione dalla casa editrice, dispense e appunti.

Bari, 14 maggio 2024

### **ILDOCENTE**

f.to Prof. Michele FIORIELLO

### **ILDOCENTE I.T.P.**

f.to Prof. Paolo PRIVITERA

## Programma svolto di G.E.E. - 5 ITCA/A - A.S. 2023/2024

I contenuti disciplinari e i tempi di realizzazione comprendono le esercitazioni pratiche, svolte in compresenza con l'ITP nelle ore di lezione, in merito agli argomenti delle unità didattiche ed esercitazioni programmate.

### **Estimo generale**

- Definizione di Estimo
- gli aspetti economici di stima
- valore di mercato
- valore di costo
- valore di trasformazione
- valore complementare
- valore di capitalizzazione
- valore di surrogazione
  - il metodo di stima
- comparazione
- procedimenti di stima
- stima analitica
- stima sintetica

### **Estimo civile**

- stima dei fabbricati
- generalità
- stima sintetica e analitica del valore di mercato
- stima sintetica e analitica delle aree fabbricabili
- condomini: tabelle millesimali

### **Estimo Legale**

- Esproprio per cause di pubblica utilità e calcolo del relativo indennizzo
- Servitù prediali coattive
- servitù di passaggio
- servitù di acquedotto e scarico attivo
- servitù di elettrodotto/gasdotto
- stima dell'indennità
- Servitù personali
- usufrutto
- Stima dei danni
- Successioni

- successione necessaria legittima e testamentaria

- quote di fatto e quote di diritto

**Estimo catastale**

catasto terreni

catasto fabbricati

Bari, 10/05/2024

Prof. Saverio Stallone