G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

# PIANO DI LAVORO ANNUALE 2026/2027

**DOCENTE:** Marinosci Giovanni Lucio

**COMPRESENZA CON:**

Ottenga Andrea - ITP
Franzese Daniela - SOSTEGNO
-

**CLASSE:** 4ACAT **DISCIPLINA:** TOPOGRAFIA

**LIBRI DI TESTO:** MISURA, RILIEVO, PROGETTO VOL 2 (Renato Cannarozzo, Lanfranco Cucchiarini, William Meschieri), SESTA ED, ZANICHELLI. (ISBN: 9788808247803)

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

**ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»**
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

## CURRICOLO COMUNE PER LE CLASSI PARALLELE stabilito dal Dipartimento o sottogruppo disciplinare (in grassetto le abilità e le conoscenze essenziali corrispondenti agli OBIETTIVI MINIMI)

| **Competenze** | |
|---|---|
| Utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi.<br>Redigere relazioni tecniche e documentare le attività di gruppo e individuali relative a situazioni professionali. | |
| **Conoscenze** | **Abilità** |
| **Primo Quadrimestre** | **Primo Quadrimestre** |
| - Presentazione dei metodi e tecniche di impiego della strumentazione topografica avanzata: stazione totale e livelli.<br>- Procedimenti per il calcolo e la misura di un dislivello con visuale orizzontale o inclinata.<br>- Metodi di rilievo tradizionali (triangolazioni,intersezioni, poligonali con compensazione).<br>**- Presentazione dei metodi e tecniche di impiego della strumentazione topografica avanzata: stazione totale e livelli.**<br>**- Procedimenti per il calcolo e la misura di un dislivello con visuale orizzontale o inclinata.**<br>**- Metodi di rilievo tradizionali (triangolazioni,intersezioni, poligonali con compensazione).** | - Misura ed elaborazione di grandezze topografiche fondamentali: angoli, distanze e dislivelli.<br>- Effettuare un rilievo topografico completo, dal sopralluogo alla restituzione grafica.<br>**- Misura ed elaborazione di grandezze topografiche fondamentali: angoli, distanze e dislivelli.** |
| **Secondo Quadrimestre** | **Secondo Quadrimestre** |
| - Principio di funzionamento del sistema di posizionamento globale (GPS) e tecniche di rilievo con GPS.<br>- Superfici di riferimento nelle operazioni altimetriche.<br>- Metodi e tecniche del rilievo satellitare.<br>- Principio di funzionamento di un laser-scan.Campi e modalità di applicazione delle scansioni laser terrestri ed aeree.<br>- Sistemi, metodi e tecniche della restituzione e | - Riconoscere i contesti per l'impiego della tecnologia laser-scan per il rilievo geomorfologico e architettonico.<br>- Leggere utilizzare e interpretare le rappresentazioni cartografiche.<br>-Utilizzare il lessico specifico di settore.<br>**- Riconoscere i contesti per l'impiego della tecnologia laser-scan per il rilievo geomorfologico e architettonico.**<br>**- Leggere utilizzare e interpretare le** |

| | |
|---|---|
| della rappresentazione cartografica.<br>- Norme di rappresentazione e utilità delle mappe catastali; catasto storico.<br>- Modalità di effettuazione di un rilievo catastale di aggiornamento e normativa di riferimento.<br>**- Principio di funzionamento del sistema di posizionamento globale (GPS) e tecniche di rilievo con GPS.**<br>**- Sistemi, metodi e tecniche della restituzione e della rappresentazione cartografica.**<br>**- Norme di rappresentazione e utilità delle mappe catastali; catasto storico.** | **rappresentazioni cartografiche.** |

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO
Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

# METODOLOGIA adottata dal docente

| Tipo | Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata | Tipo | Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata |
|---|---|---|---|
| **Spiegazione Frontale** | Alternata | **Esercitazioni Pratiche** | Alternata |
| **Utilizzo del libro di testo** | Prevalente | **Creazione in classe di mappe concettuali e condivisione delle stesse** | Occasionale |
| **Utilizzo parziale del libro di testo con frequenti integrazioni di materiali digitali o dispense** | Occasionale | **Altro da indicare (es.: uscite didattiche di indirizzo; convegni / conferenze)** | |
| **Lavoro di gruppo da specificare** | Occasionale | **Flipped Classroom** | Non Utilizzata |
| | | **Problem Based Solving** | Alternata |

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

# TECNOLOGIE UTILIZZATE a supporto della didattica

| Tipo | Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata |
|---|---|
| **UTILIZZO DELLA LIM o SMART BOARD per i contenuti speciali del libro di testo** | Prevalente |
| **UTILIZZO DELLA LIM o SMART BOARD per i contenuti alternativi o aggiuntivi forniti dal docente** | Alternata |
| **Laboratorio strutturato (PC Fissi)** | Prevalente |
| **Laboratorio Multimediale** | Occasionale |
| **Utilizzo speciale dei telefoni/Notebook/Tablet/NetBook degli alunni per la finalità didattiche. Indicare sotto il tipo di attività** | Non Utilizzata |
| | |
| **Altro da indicare** | |


G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

**ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»**

Codice Ministero ATIS00600P

e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA


**Se in compresenza con SOSTEGNO indicare l'organizzazione prevalente dell'attività (ruolo del docente disciplinare e ruolo del docente di sostegno)**

Docente disciplinare si occupa di costruire l'orizzonte teorico della materia mentre il docente di sostegno, supporta il lavoro dei discenti BES.

**Se in compresenza con INSEGNANTE TECNICO PRATICO indicare l'organizzazione prevalente dell'attività (ruolo del docente disciplinare e ruolo del docente di ITP)**

Docente disciplinare si occupa di costruire l'orizzonte teorico della materia mentra l'itp costruisce esercetitazioni atte alla risoluzione di piccole attività professionali.

**Se in compresenza con INSEGNANTE TUTOR DI CLASSE indicare il tipo di attività svolta secondo il piano specifico elaborato dal consiglio di classe**

**Nel caso dell'insegnamento di informatica nel biennio AFM / SIA / RIM / TUR indicare l'attività svolta in compresenza nelle classi prime e nella classe 2 CSIA nell'ambito del progetto SuperTic**

**Nel caso del progetto SuperEnglish se in compresenza nelle 4° ore di inglese indicare le modalità di suddivisione della classe e dell'attività svolta in compresenza**

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO
Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

# MODALITA' di verifica degli apprendimenti

**Numero verifiche scritte programmate per quadrimestre:** 2

**Numero interrogazioni programmate per quadrimestre:** 1

**Nel rispetto del numero minimo fissato dal collegio docenti e delle decisioni assunte dal dipartimento / gruppo disciplinare**

| Tipo Verifiche | Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata | Tipo Verifiche | Prevalente / Alternata / Occasionale / Non Utilizzata |
|---|---|---|---|
| **Test Risposta Aperta** | Occasionale | **Interrogazione Orale** | Occasionale |
| **Test Risposta Multipla** | Occasionale | **Lavoro di ricerca autonomo** | Occasionale |
| **Verifiche Problem / Solving** | Prevalente | **Produzione di testi** | Occasionale |
| **Verifiche Miste** | Occasionale | **Presentazione multimediale** | Occasionale |
| **Altro tipo di verifica scritta da indicare** | | In sostituzione dell'interrogazione orale prevista. | |

| | |
|---|---|
| **Il docente ha somministrato prove di ingresso comuni concordate e redatte all'interno del Dipartimento?** | No |
| **Il docente intende somministrare in corso d'anno prove comuni concordate e redatte all'interno del Dipartimento?** | No |

G.A.GIOBERT
www.giobert.edu.it

**ISTITUTO SUPERIORE «G.A. GIOBERT»**
Codice Ministero ATIS00600P
e-mail : segreteria@giobert.it,
atis00600p@istruzione.it
e-mail PEC : atis00600p@pec.istruzione.it

Settore economico
PERITO in AFM
AFM
Relazioni Internazionali per il Marketing
Sistemi Informativi per l'Azienda
PERITO TURISTICO

Settore tecnologico
Perito in COSTRUZIONI AMBIENTE e TERRITORIO
Perito in LOGISTICA

# TRASPARENZA e VALORE FORMATIVO dell'attività di verifica

| **Il docente intende accompagnare l'espressione del voto delle VERIFICHE SCRITTE con** | |
|---|---|
| **a) una griglia recante i criteri di valutazione (correttezza, uso della terminologia tecnica corretta, completezza…)compilata per ogni allievo ed allegata alla prova** | No |
| **b) una tabella a punti per ogni item della prova e compilata per ogni allievo ed allegata alla prova** | SI |
| **c) un giudizio verbale redatto sulla prova** | No |
| **d) altro così indicato:** | No |

**Asti, 31-10-2026**

**Marinosci Giovanni Lucio**