



ISTITUTO

PILOTA

CATALOGO ALTA
FORMAZIONE REGIONALE

**Analisi e pianificazione
territoriale integrata e tutela
del Patrimonio storico-
Architettonico**

cambiare x crescere

Analisi e pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico

Obiettivi

Il Corso di Alta Formazione ha i seguenti obiettivi:

- far acquisire ai partecipanti competenze e abilità nella gestione delle informazioni geografiche, economiche e sociali del territorio;
- sviluppare competenze teoriche, associate a competenze applicative, nel campo dell'integrazione del telerilevamento da satellite con i Sistemi Informativi Territoriali;
- fornire un quadro generale sugli strumenti della Pianificazione Comunale ai fini della tutela del patrimonio storico-architettonico e sui metodi più efficaci da utilizzare nella strutturazione dei GIS a questo scopo.



Analisi e pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico

Ambiti Occupazionali

- Enti istituzionali
- Centri di ricerca
- Agenzie e studi professionali che si occupano di pianificazione territoriale, progettazione SIT, valutazioni ambientali.

Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico

I Partner

- **ISTITUTO PILOTA S.r.l.**

- **CNR - IBAM**

Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali

- **DITEC**

Dipartimento Tecnico Economico per la Gestione del
Territorio Agricolo Forestale

- **PLANETEK Italia S.r.l.**





Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico: Struttura Didattica

Modulo 1: *Team Building* (18 ore - Aula)

Contenuti:

- Team Building
- Metodologie di lavori di gruppo
- Sviluppo della leadership



Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico :

Struttura didattica

Modulo 2: *Cartografia ed elementi di topografia* **(22 ore)**

- Elementi generali di cartografia
- Elementi generali di topografia con riferimento agli strumenti di misura topografici
- Val. 1 - Valutazione dell'apprendimento e della qualità percepita





Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico :

Struttura didattica

Modulo 3: I Sistemi Informativi Territoriali (118 ore)

- Introduzione alla basi dati
- ArcGis -implementazione di un SIT
- GRASS - Implementazione di un SIT
- I Geodatabase

Val. 2 - Valutazione dell'apprendimento e della qualità percepita



Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico: Struttura Didattica

Modulo 4: *Tecniche applicative di Telerilevamento* (130 ore)

- Introduzione al telerilevamento
- Tecniche di telerilevamento e Erdas Image
- Sensori multispettrali
- Classificazione delle immagini digitali
- Visualizzazione delle immagini ed elaborazione
- Telerilevamento e archeologia



Val. 3 - Valutazione dell'apprendimento e della qualità percepita

Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico: Struttura Didattica

Modulo 5: *Elementi di pianificazione economico-ambientale (166 ore)*

- Estimo forestale e ambientale
- Pianificazione economica territoriale e ambientale
- Modelli predittivi degli impatti socioeconomici dei rischi ambientali

Val. 4 - Valutazione dell'apprendimento e della qualità percepita

Nell'ambito di questo modulo potranno essere riconosciuti n.15 crediti formativi



Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico

Struttura Didattica

Modulo 6: Analisi e pianificazione del patrimonio storico-architettonico (64 ore)

- Il patrimonio storico-architettonico
- Applicazioni GIS alla pianificazione comunale
- Applicazione Gis ed analisi spaziale e geostatistica
- Gis e rischi naturali

Val. 5 - Valutazione dell'apprendimento e della qualità percepita



Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico :

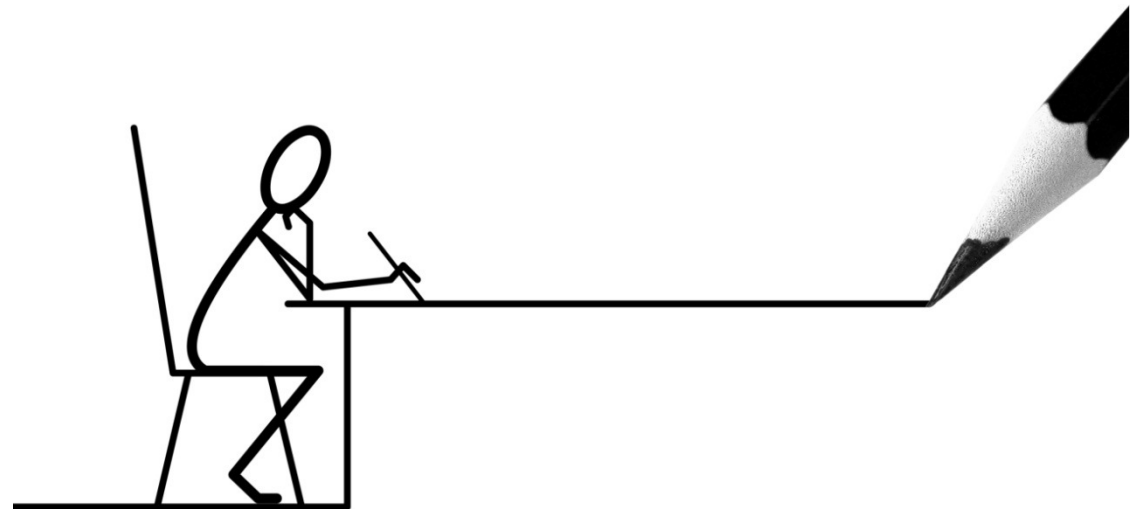
Struttura Didattica

Modulo 7: Project Work (108 ore)

Elaborazione di un progetto di lavoro reale

Fasi del PW:

- Raccolta e analisi requisiti
- Studio di fattibilità
- Progettazione del Sistema
- Implementazione del Sistema
- Test
- **Valutazione**





Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico : Struttura Didattica

Modulo 8: Stage (246 ore)

Fasi dello Stage:

- Preparazione dello stage
- Esecuzione ed espletamento delle attività di stage
- Esercitazione e lavoro di team
- Presentazione dei risultati dello stage

Val. 6 - Valutazione dell'apprendimento e della qualità percepita



Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico :

Struttura Didattica

Modulo 8: *Stage (246 ore)*

Organizzazioni Ospitanti:

- **CNR - IBAM**

Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali

- **DITEC**

Dipartimento Tecnico Economico per la Gestione del Territorio Agricolo Forestale

- **PLANETEK Italia S.r.l**



Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico : Struttura Didattica

Modulo 9: *OrientaMENTE* (24 ore)

- Il mercato del lavoro
- Modalità di ricerca attiva del lavoro



Pianificazione territoriale integrata e tutela del patrimonio storico-architettonico :

Struttura Didattica

AREA DIREZIONALE

Comitato Tecnico scientifico: definisce le strategie e le linee guida.

Direttore di progetto: Indirizza e controlla le attività didattiche, amministrative ed organizzative.

AREA DIDATTICA

Coordinatore didattico: Indirizza e coordina la didattica, la fase di valutazione e di monitoraggio.

Docenti ed esperti: Conducono le attività didattiche.

Tutor d'aula: Assiste gli allievi nella fase dell'apprendimento d'aula e supporta i docenti e gli addetti alla valutazione ed al monitoraggio.

Tutor del project Work: Supervisiona il lavoro degli allievi nella fase di PW.

Tutor di stage: Assiste gli allievi nell'apprendimento in fase di stage.

Management dei Sistemi Informativi: Organizzazione

Responsabile della Valutazione e del Monitoraggio: Coordina le attività di valutazione e monitoraggio.

AREA LOGISTICA E DI SEGRETERIA

Addetto alla segreteria ed alla logistica: Cura la predisposizione dell'aula, delle attrezzature e delle strumentazioni didattiche.

AREA AMMINISTRATIVA

Direttore amministrativo: Indirizza e coordina la didattica, la fase di valutazione e di monitoraggio.



via Sicilia, 67 - Potenza

tel. 0971.263111 - fax. 0971.263131

e-mail: istitutopilota@istitutopilota.it

www.istitutopilota.it