



# CORSO ITS PURPLE

## Prevention hydroUlic Risk Protection Land and Energy

Tecnico superiore per la gestione del rischio di alluvione e la riduzione del rischio idrogeologico, la valorizzazione sostenibile del territorio e l'efficienza energetica

### SEDE

ITS Territorio Energia Costruire  
Sede Palazzo Ducale - Castelnovo nè monti (RE)

### MODALITA'

2000 ore, di cui 800 di stage

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Il corso prevederà un costo di partecipazione di Euro 200, da versare successivamente all'ammissione al corso.

### Figura Professionale

Il corso ITS PURPLE si propone di formare professionisti ed operatori in grado di affrontare in maniera integrata ed interdisciplinare le strategie e le tecniche per la riduzione dei rischi idrogeologico ed idraulico, in un territorio di grande valore culturale e paesaggistico, di elevata vulnerabilità sotto il profilo idrogeologico e storicamente antropizzato, quale è quello della nostra regione.

I nuovi Tecnici Superiori PURPLE saranno formati per l'attuazione di strategie per il monitoraggio delle aree vulnerabili del territorio, la gestione di interventi che prevedono la realizzazione di opere strutturali, la gestione dell'emergenza e la riqualificazione ambientale delle risorse naturali, ivi compresi rifiuti e terre e rocce da scavo, anche in presenza di grandi dighe ed impianti di produzione di energia idroelettrica e rinnovabile.

### Sbocchi occupazionali

- > Aziende operanti nel campo delle realizzazioni di opere ed interventi di stabilizzazione dei versanti, opere strutturali di contenimento, anche di elevato contenuto tecnologico, opere idrauliche e di edilizia generale.
- > Aziende operanti nel settore del monitoraggio strumentale dei fenomeni di dissesto, nel rilievo fotogrammetrico e digitale del terreno o dei manufatti o fabbricati coinvolti.
- > Aziende multiutility fornitrici di servizi e di produzione di energia idroelettrica e rinnovabile, gestori di dighe e traverse fluviali.
- > Enti e Consorzi preposti alla programmazione ed attuazione di interventi.
- > Studi di ingegneria e/o consulenza ambientale ovvero di progettazione di interventi di prevenzione, stabilizzazione dei versanti, opere idrauliche, rinaturazione dei corsi d'acqua anche in contesti di pregio paesaggistico ed ambientali.

### Attestato rilasciato

Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate: Diploma di Tecnico superiore per l'ambiente e la sostenibilità nella gestione energetica dei rifiuti e delle risorse idriche.

#### Inoltre:

Per chi è in possesso di un diploma di Scuole Media Superiore ad indirizzo CAT, la frequenza e il superamento dell'esame finale del corso ITS PURPLE è valido per l'accesso all'esame di stato per l'abilitazione alla professione di geometra.

### Destinatari e requisiti d'accesso

Persone in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. I destinatari dovranno inoltre avere i seguenti requisiti:

- > competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica di livello adeguato a consentire una proficua partecipazione alle attività formative;
- > competenze di base di matematica, fisica e geometria, disegno tecnico.

### Contenuti del percorso

- > Territorio e contesto
- > Quadro normativo e ambito di competenza delle istituzioni e delle aziende multiservizi
- > Programmazione di settore e quadro di riferimento in materia di appalti e sicurezza:
- > Tutela geologica del territorio,
- > Tutela idraulica del territorio,
- > Tecnologie a supporto del rilievo del territorio, monitoraggio e gestione degli interventi e dell'emergenza, in campo geotecnico e idraulico
- > Efficienza energetica, energie rinnovabili ed economia circolare negli interventi di contrasto al dissesto idrogeologico
- > Competenze digitali specifiche (cad 2d - 3d, sistemi gis, bim)
- > Tecniche di rilievo e monitoraggio geomatico, telerilevamento e monitoraggio satellitare ed aereo
- > Competenze trasversali e soft skills
- > Orientamento al placement

*Per saperne di più*

### CONTATTI

Francesca Ranuzzini  
Cell: 337 1025635  
E-mail: sedecastelnovo@itstec.it

[www.itstec.it/corsi/purple](http://www.itstec.it/corsi/purple)

