



La figura professionale che uscirà dal corso IFTS è un tecnico esperto nel monitoraggio del territorio, che potrà coadiuvare gli specialisti delle singole gestioni dei rischi idrogeologici, sismici e ambientali, possedendo conoscenze approfondite relative all'utilizzo di hardware e software con riferimento alla sensoristica specifica per il rilevamento puntuale di tutti i dati utili e la loro elaborazione e gestione.

## PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI



Istituto *Santachiara*

**ODPF Istituto Santachiara**  
via Scarabelli, 59 - Voghera  
tel. 0383 368700  
email: [info@santachiaradpf.it](mailto:info@santachiaradpf.it)



**Fondazione ITS**  
**Pavia Città della Formazione**  
Via Ferrata 17 - Pavia  
tel. 0382 548707 cell. 335 7829970  
e-mail: [info@paviacittadellaformazione.it](mailto:info@paviacittadellaformazione.it)



**IIS Calvi**  
via Ricotti, 29 - Voghera  
Tel. 0383 41854  
email: [PVIS00800X@istruzione.it](mailto:PVIS00800X@istruzione.it)

**CORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE  
TECNICA SUPERIORE (IFTS)  
Alto Oltrepò Comunità "Green"**

## AMBIENTE

**Tecniche di monitoraggio e  
gestione del rischio  
idrogeologico, dei fenomeni  
sismici e dell'inquinamento  
ambientale**



**ANNO FORMATIVO 2018 - 2019**



### **Durata:**

Il percorso avrà una durata di 1000 ore, di cui almeno il 45% di alternanza (450 ore di tirocinio e 40 di Laboratori in impresa).

### **Articolazione giornaliera:**

Le attività didattiche si svolgeranno, in base alle esigenze specifiche, o in orario pomeridiano (4/5 ore) o sull'intera giornata (7/8 ore). Gli stage saranno realizzati tenendo in considerazione i cicli di lavoro delle strutture ospitanti per un massimo di 8 ore al giorno, con attività laboratoriali, visite ed esperienze di formazione in azienda.

### **Sede di svolgimento:**

Zona Varzi - Alto Oltrepò.  
Sono previste facilitazioni per trasporto, vitto/alloggio.

### **Destinatari:**

n° 15/20 allievi fino a 29 anni alla data di avvio del percorso, residenti o domiciliati in Lombardia, in possesso di:

- diploma di istruzione secondaria superiore;
- diploma professionale di tecnico ovvero attestato di competenza di III livello europeo conseguito nei percorsi di IFP antecedenti all'anno formativo 2009/2010.

L'accesso ai percorsi IFTS è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di Istruzione Secondaria Superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione.

E' previsto che alcuni corsisti possano conseguire il titolo utilizzando le opportunità offerte dall'apprendistato di I livello - art. 43 - dlgs 81/2015.

**Il corso è gratuito**

## **Articolazione didattica**

<b>MODULI</b>	<b>ORE</b>
Sistemi di acquisizione dati	50
Sistemi per la trasmissione dati (generalità e soluzioni attuabili)	30
Tecniche di rilievo del territorio	50
Sistemi GIS (Global Information System) e telerilevamento	60
Sistemi di monitoraggio dissesto idrogeologico	95
Sismica	50
Sistemi di rilevazione inquinanti	60
Normativa Vigente	20
Impiego di droni per ispezioni aeree e normativa ENAC	40
Lingua inglese	35
ECDL Full Standard	30
CAD	30
STAGE	450
<b>ORE TOTALI</b>	<b>1000</b>

La fase di selezione dei partecipanti verrà organizzata, una volta definite le modalità e i parametri di valutazione delle candidature, sia conducendo un colloquio motivazionale sia attraverso una verifica delle competenze di lingua inglese, delle competenze di informatica e la valutazione dei CV dei candidati. L'obiettivo è di approfondire le motivazioni del fabbisogno formativo e le progettualità individuali. A conclusione di questa fase e sulla base delle valutazioni della commissione di selezione, il referente del progetto predisporrà la graduatoria dei candidati selezionati.