



POLO AMBIENTE SICILIA

Istituto Tecnico Industriale Stanislao Cannizzaro Catania con

ITI Alessandro Volta Palermo - IISS Augusta - ITI Ettore Majorana Ragusa - ITI Ettore Majorana P.zza Armerina - Liceo Benedetto Croce Palermo - IIS Furci Siculo - IIS Mario Rapisardi Paternò - ITI Guglielmo Marconi Messina - Università degli Studi di Catania- CUTGANA - Università degli Studi di Palermo Facoltà di Ingegneria - Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria Catania – ENFORM - Consorzio multimedia Catania - ACIM srl Catania - Centro studi Chimica Sviluppo Ambiente Catania

BANDO D'AMMISSIONE

Per la partecipazione al corso IFTS (Formazione Tecnica Superiore Integrata)

Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente

1. Caratteristiche del corso

Il corso è rivolto a n. 25 allievi.

Il corso è gratuito.

La durata del corso è di 1200 ore così articolate:

- 750 ore per attività d'aula e laboratoriali principalmente presso l'ITI Cannizzaro di Catania per 6 ore giornaliere;
- 450 ore per stage presso aziende situate nel Nord Italia e in Sicilia.

con una frequenza di 8 ore giornaliere da lunedì a venerdì.

Sono previste inoltre attività di orientamento/consulenza individuale, inserimento lavorativo, sostegno ed incentivazione per la creazione d'impresa, pari opportunità.

L'attività formativa avrà inizio nel mese di marzo 2009 e si concluderà presumibilmente entro il 30 dicembre 2009.

Qualora il numero di aspiranti risulti superiore a 25 si procederà alla selezione.

Per i non residenti non è previsto un rimborso spese per viaggi/trasferte, vitto e alloggio, l'eventuale rimborso spese è condizionato alle eventuali e successive direttive che la Regione Siciliana potrà emanare a riguardo.

In fase di stage sono previsti buoni pasto.

Saranno riconosciuti Crediti formativi da parte degli enti promotori del corso e il rilascio di attestati di frequenza degli stage aziendali.

2. Figura professionale

Il tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente opera per la difesa del suolo e la salvaguardia dall'inquinamento dell'atmosfera e dell'ambiente in genere. E' in grado di valutare situazioni di rischio ed indicare le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento.

Ha conoscenza di tutti gli strumenti tecnologici per la gestione dei sistemi informativi territoriali (S.I.T.). Deve possedere una chiara visione della normativa di riferimento e una formazione a carattere pluridisciplinare con particolare riguardo alle scienze -agrarie e forestali, fisiche e naturali, geologiche ed all'ingegneria ambientale.

3. Finalità

- Monitorare i corpi idrici superficiali e sotterranei su scala di bacino
- Collaborare all'individuazione di fattori di rischio geologico e idrologico
- Collaborare alla realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale con le adeguate conoscenze delle tecnologie GPS, GIS e di telerilevamento
- Collaborare alla gestione delle aree protette anche attraverso il monitoraggio degli ecosistemi
- Usare tecniche e strumenti per individuare i fattori di inquinamento ambientale

4. Sbocchi occupazionali

Il Tecnico per il monitoraggio ambientale può trovare collocamento presso tutti quei comprensori volti alla salvaguardia ambientale.

Non sono da escludere le occupazioni di tipo libero-professionale, imprenditoriale e in veste di ausilio e consulenza; in particolare la figura professionale formata potrà inserirsi sia nel settore pubblico collaborando con gli operatori coinvolti nei vari servizi della pubblica amministrazione, (enti di controllo ambientale, ASL, Assessorato Ambiente di province e regioni, o presso le Agenzie nazionali e Regionali per la Protezione dell'Ambiente, Capitanerie di Porto, Autorità di bacino, Consorzi idrici) sui temi inerenti il monitoraggio ambientale.

Nel settore privato la figura professionale formata potrà anche operare come libero professionista lavorando per committenti (aziende private o pubbliche) per la realizzazione di campagne di monitoraggio (analisi, rappresentazione cartografica) o come dipendente di una grande azienda o ente (enti per la ricerca di idrocarburi) o anche in campo commerciale per la diffusione di nuove tecnologie applicate all'ambiente.

5. Destinatari

Il corso è destinato a 25 allievi:

Diplomati inoccupati (donne-uomini, giovani e adulti);

Non diplomati inoccupati (donne-uomini, giovani e adulti): possesso di competenze certificabili già acquisite in esperienze lavorative o formative pregresse.

Adulti occupati (donne-uomini) per il completamento e la qualificazione delle competenze possedute e delle esperienze maturate ai fini di favorire la mobilità e l'estensione delle conoscenze e competenze pertinenti il proprio lavoro.

Adulti disoccupati e inoccupati (donne-uomini) per la riconversione e l'ampliamento delle opportunità professionali.

Residenza in uno dei comuni della Regione Siciliana.

PROGRAMMA

COMPETENZE DI BASE

Lingua Inglese b1 (cef)
Inglese tecnico b2 (cef)
Informatica di base e ECDL
Dati e previsioni
Elementi di Diritto
Le forme di impresa e il business plan
Sicurezza e prevenzione
Il rapporto di lavoro

COMPETENZE TRASVERSALI

Diagnosticare
Affrontare
Relazionarsi

COMPETENZE PROFESSIONALI

Inquinamento da agenti fisici
Chimica dell'ambiente e controllo degli inquinanti
Geologia ambientale e idrogeologia
Ecologia
Sicurezza e legislazione ambientale
Geografia del territorio attraverso l'uso di sistemi di georeferenziazione
Valutazione di impatto ambientale e strategica
Strumenti e procedure per il monitoraggio e l'analisi degli inquinanti in acqua, aria, terreno
Biotecnologie applicate al risanamento ambientale- Impianti di depurazione e risanamento ambientale
Gestione dei rifiuti solidi
Rappresentazione territoriale dei dati rilevati su base GIS
La discarica - Procedure per il rilevamento e la caratterizzazione di siti da bonificare
Certificazioni di qualità dei processi produttivi ed ambientali
Economia e politica per l'ambiente e sviluppo sostenibile

6. Modalità di partecipazione

Le domande di ammissione, con allegata copia autenticata del titolo di studio e di eventuale documentazione utile per la selezione (eventuale grado di handicap, Curriculum vitae, fotocopie autenticate di eventuali titoli, motivazione alla scelta del percorso formativo, ecc...), redatte secondo apposito modulo disponibile presso la segreteria dell'Istituto o scaricabile dal sito www.cannizaroict.it, dovranno pervenire con consegna a mano presso l'ufficio del protocollo dell'Istituto o spedite a mezzo raccomandata A.R. all'indirizzo dell'Istituto, entro e non oltre le ore 12.00 del 09/03/2009 (non fa fede la data di spedizione postale).

Senza alcuna ulteriore comunicazione, gli aspiranti corsisti sono convocati il 12 marzo 2009 alle ore 10.30 per le eventuali prove di ammissione articolate nelle fasi di cui al punto 7., e per prendere visione e accettare il regolamento.

Per ulteriori informazioni gli interessati possono rivolgersi alla Segreteria del Corso, presso l'ITI "S. Cannizzaro" via C. Pisacane, 1 - Catania - Tel. 095 451557.

7. Accesso, Selezione

Accesso:

Verifica dei requisiti formali necessari per l'ammissione alla selezione.
selezione:

La selezione verrà effettuata per titoli ed esami.

Le prove d'esame consisteranno in due fasi:

La prima fase consiste in prove scritte per la valutazione delle attitudini, dei requisiti preferenziali e delle competenze di base propedeutiche al corso (Matematica, Fisica, Chimica, Informatica, Inglese).

La seconda fase consiste in un colloquio orale di orientamento selettivo a cui saranno ammessi i primi 50 candidati che avranno riportato il miglior punteggio raggiunto alla prima fase.

Alla formazione della graduatoria definitiva concorreranno massimo 10 punti per i titoli posseduti (voto diploma, documentate esperienze lavorative nel settore); massimo 30 punti per le prove della prima fase; massimo 60 punti per le prove della seconda fase.

La graduatoria di selezione (dal 25° posto in avanti) rimane valida fino alla data corrispondente allo svolgimento del 25% delle ore del corso, data entro la quale è possibile effettuare eventuali inserimenti a subentro di candidati che abbandonano il corso.

8. Prove di valutazione finale

Sono previsti esami finali che si articoleranno in un colloquio individuale e in una prova di simulazione. Si considerano acquisite le competenze ove l'allievo abbia conseguito 60 punti su 100. Possono accedere alle prove di valutazione finale solo gli allievi che hanno frequentato almeno il 70% delle 1200 ore.

9. Certificazione finale

Al termine delle 1200 ore formative, agli allievi che avranno frequentato almeno il 70% delle ore complessive e avranno superato positivamente le prove di valutazione finali, verrà rilasciato dall'Assessorato della Pubblica Istruzione della Regione Sicilia un Certificato di Specializzazione. Verrà inoltre consegnato a ciascun allievo il Libretto Formativo, sul quale saranno registrate le certificazioni rilasciate, le competenze acquisite ed i crediti formativi maturati. Infine, a tali allievi verranno riconosciuti Crediti formativi da parte degli enti promotori del corso e il rilascio di attestati di frequenza degli stage aziendali.

Per ulteriori informazioni gli interessati potranno rivolgersi alla Segreteria Didattica dell'ITI Cannizzaro - Catania - Tel. 095 455337 o consultare i siti web:

www.cannizaroict.it

www.chimica-cannizzaro.it

Il Direttore del Corso
Preside Salvatore Indelicato

Catania, 09 febbraio 2009