

## BANDO DI AMMISSIONE

AL CORSO DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE IFTS

### TECNICO SUPERIORE PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

promosso , in forma integrata, da  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**"Amedeo di Savoia duca D'Aosta" - L'Aquila**  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**" Ettore Majorana" – Avezzano**  
**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI L'Aquila**  
Dipartimento di Scienze Ambientali  
**ASSOCIAZIONE CNOS - FAP – Regione Abruzzo - L'Aquila**  
**CONSORZIO MARIO NEGRI SUD – Santa Maria Imbaro - CH**  
**CONFINDUSTRIA L'Aquila - Unione Provinciale degli Industriali**  
**C.R.A.B. Consorzio di Ricerche Applicate alla Biotecnologia - Avezzano**  
**ACIAM S.p.A. Azienda Consorziale di Igiene Ambientale Marsicana**  
**A.R.T.A. Abruzzo – Agenzia Regionale Tutela Ambiente**

**Centro interuniversitario High Tech Recycling** - costituito da: l'Università La Sapienza di Roma, l'Università degli Studi L'Aquila, l'Università Politecnica delle Marche, l'Università degli Studi di Genova, l'Università degli Studi di Bologna , l'Università degli studi di Cagliari, l'IGAG-CNR.

In attuazione della legge n.144/99, art.69 istitutiva della Istruzione e Formazione Tecnica Superiore e del piano di intervento CIPE/IFTS Ricerca

#### **" L'Istruzione e la Formazione per lo sviluppo della Ricerca nel Mezzogiorno"**

Delibera n.83/03 Avviso pubblico del 28.12.2005 e nota del MIUR, prot. n° 1660 del 22/06/09, relativa all'avvio della 2ª edizione del programma IFTS CIPE al quale sono state ammesse 40 scuole su tutto il territorio nazionale tra cui 9 per il settore ambiente , con l'assistenza tecnica della FONDAZIONE CRUI.

### Figura professionale

Il Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente opera nella catena di intervento tipica del trattamento dell'impatto ambientale , nei sistemi produttivo e civile, con particolare attenzione alle problematiche post sisma.

Ha consapevolezza dei problemi legati all'ambiente in generale , intesi come controllo, gestione e recupero, riuscendo ad intervenire nei processi gestionali e nei relativi adempimenti obbligatori e non. La sua capacità operativa è fortemente legata alla conoscenza delle procedure legislative ed alla capacità di curare le fasi che mettono in relazione il ciclo produttivo di un'Azienda con altri segmenti del controllo ambientale. In tale ambito si propone come gestore di innovazione di specifici processi produttivi , di metodologie e tecniche anche legate al sisma del 6 aprile.

### Obiettivo del corso

Formare un tecnico superiore che sia in grado di

- . comprendere e promuovere scelte innovative specialmente nella individuazione di indicatori di prestazioni ambientali
- . interpretare le normative di riferimento DLgs 152 / 2006 , DL 626/94 e successive modifiche e integrazioni
- . affrontare attività specifiche di campionamento, analisi e misure sul campo, di trattamento e smaltimento macerie
- . monitorare l'attività industriale, valutando i rischi e gli interventi di ottimizzazione rispetto alla sicurezza ed alla qualità ambientale
- . utilizzare adeguati metodi di rappresentazione, archiviazione ed elaborazione dei dati
- . caratterizzare i cicli produttivi ed utilizzare tecniche di ottimizzazione e gestione del ciclo di produzione dei rifiuti industriali
- . implementare sistemi di sicurezza ambientale all'interno delle aziende e dei laboratori , garantendone la funzionalità in esercizio a seconda del ciclo produttivo e del contesto di pericolosità
- . operare sia nella fase di progettazione di soluzioni tecniche, sia nella messa in opera, manutenzione e gestione di sistemi di monitoraggio e di valutazione dell'impatto ambientale.

### Sbocchi occupazionali

Nelle piccole e medie imprese, la figura esercita competenze sia gestionali che valutative dell'impatto, del controllo e del miglioramento delle prestazioni ambientali , in relazione ai cicli produttivi.

Nelle grandi aziende, la figura è dedicata alla gestione ottimale delle fasi accessorie dei cicli di produzione , nonché alla manutenzione e gestione dei sistemi di monitoraggio ambientale.

Nel settore dei servizi, racchiude in sé competenze di consulente di innovazione, amministratore di procedure e adempimenti legati alle certificazioni ambientali e di operatore di assistenza tecnica; fornirà, pertanto, un servizio

integrato all'impresa per salvaguardarla da processi di inquinamento ambientale e per ipotizzare un bilancio costi/benefici finalizzato alla messa in opera di progetti innovativi.

### **Destinatari**

Il corso è destinato a 25 giovani di età compresa tra 19 e 29 anni, in possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado, inoccupati o disoccupati.

### **Sede del corso**

Le attività in aula e in laboratorio si svolgeranno presso l'Istituto Tecnico Industriale "Amedeo di Savoia Duca D'Aosta" e presso i Laboratori dei partner coinvolti.

Lo stage si svolgerà in aziende, società di servizi e centri di ricerca sia interni che esterni al partenariato e operanti nel territorio regionale, in particolare della Provincia di L'Aquila.

### **Struttura del percorso**

Il corso, della durata complessiva di 1200 ore, è ripartito in 750 ore di formazione teorico-pratica e 450 ore di stage presso Centri di Ricerca ( 150 ore ) e presso aziende e società di servizi per l'ambiente ( 300 ore ).

Principali Unità Formative sono :

- Tecniche e strumenti di analisi e rappresentazione dei dati
- Tecniche di ottimizzazione del ciclo produttivo
- Normativa vigente per la tutela dell'ambiente e la salvaguardia del territorio
- Tecniche di valutazione delle contaminazioni e metodi di bonifica
- Tecniche innovative per il controllo e il monitoraggio ambientale

### **Crediti universitari**

L'Università degli Studi di L'Aquila riconosce 12 crediti formativi nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Ambientali e 24 crediti nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica.

### **Titolo conseguito**

A seguito della frequenza, del superamento delle prove di verifica in itinere e dell'esame finale sostenuto davanti ad una Commissione Regionale, verrà rilasciato:

### **Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore corrispondente al quarto livello della classificazione dell'Unione Europea,**

contenente l'attestazione delle competenze singolarmente certificate, nonché la quantificazione dei crediti per l'eventuale

integrazione del percorso in ambito universitario - Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di L'Aquila

. Certificato dell'esperienza di stage .

### **Misure di accompagnamento**

Sono previste specifiche azioni di accompagnamento al lavoro quali orientamento, bilancio delle competenze, incontri con le aziende, attività per l'inserimento lavorativo, attività di sostegno alla creazione di Impresa e consulenza individuale.

### **Modalità di iscrizione**

#### **Le iscrizioni sono aperte dal 28 gennaio 2010**

La presentazione della domanda da parte dei candidati deve avvenire esclusivamente on line e dovrà essere effettuata secondo la seguente procedura di iscrizione

- collegarsi al sito <http://www.itisaquila.it>
- cliccare alla voce " CORSO IFTS Ambiente "

- scaricare il Modulo d'iscrizione alla selezione per l'ammissione al Corso IFTS

- compilarlo e inviarlo via e- mail al seguente indirizzo: [aosta@tin.it](mailto:aosta@tin.it), corredato della documentazione che si ritiene utile per l'ammissione al corso

**L'iscrizione on-line può essere effettuata anche dall'Istituto Tecnico Industriale, con l'assistenza del personale dello Sportello Informativo appositamente attivato.**

**L'area viene chiusa automaticamente il 28 febbraio 2010**

### **Modalità di selezione**

L'ammissione al corso avverrà mediante selezione per titoli, prove scritte e colloquio motivazionale. Il punteggio verrà attribuito per il 30% ai titoli, in particolare alla votazione di diploma e ad eventuali esperienze di stage correlate con la tematica del corso, per il 30 % alle prove scritte e per il 40% al colloquio.

Le prove si svolgeranno presso l'Istituto Tecnico Industriale "Amedeo di Savoia Duca D'Aosta" di L'Aquila, in via Acquasanta, nei giorni **3-4-5 marzo 2010**.

Gli aspiranti dovranno presentarsi muniti di documento di identità valido.

**Il presente bando vale come invito a presentarsi alle ore 9:00 del 3 marzo 2010.**

Non verranno inviate ulteriori comunicazioni a domicilio.

### **Crediti in ingresso**

A richiesta dei corsisti, il Comitato Tecnico Scientifico valuterà eventuali domande di riconoscimento di crediti in ingresso relativi a singole unità formative, da parte degli allievi ammessi a frequentare.

## **Informazioni generali**

La partecipazione al percorso formativo è completamente gratuita, come anche il materiale didattico. Non sono previsti rimborsi durante l'attività d'aula, mentre le spese di viaggio, vitto ed eventuale alloggio durante lo stage sono a carico del piano di intervento.

Non sono previsti incentivi finanziari in favore dei frequentanti .

Le attività in aula avranno inizio il giorno 8 marzo 2010 e termineranno nel mese di dicembre 2010; esse saranno articolate mediamente in sei ore al giorno, ripartite su 5 giorni settimanali.

Lo stage avrà inizio il 1 settembre 2010 e terminerà alla metà di novembre 2010

La frequenza è obbligatoria ; un numero di ore di assenza pari o superiore al 30% delle ore totali determina l'esclusione dal corso.

I Docenti ed esperti appartengono per non meno del 50% al mondo del lavoro , con specifica esperienza professionale maturata nel settore e per il rimanente 50% al mondo accademico , della ricerca , della formazione e della pubblica amministrazione.

Copia del presente bando è disponibile presso i siti

<http://www.itisaquila.it> - <http://www.univaq.it> - <http://crab.abruzzo.it> - <http://www.negrisud.it>

<http://www.cnosfap-abruzzo.it> - <http://www.aciam.it> – <http://www.uniroma1.it>

**Ulteriori informazioni possono essere acquisite presso**

**Istituto Tecnico Industriale “Amedeo di Savoia Duca D’Aosta” – Via Acquasanta –  
67100 L’Aquila**

**Sportello informativo attivo dalle 9.00 alle 14.00**

Tel. 0862/27641 – 0862/413380 – Fax 0862/414205 – E-mail [aosta@tin.it](mailto:aosta@tin.it)

<http://www.itisaquila.it>