



*Ministero della Pubblica Istruzione  
Ministero dell'Università e della Ricerca*

**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"ARCHIMEDE"**

Viale Regina Margherita, 3 tel. 090/47495-52438 fax 090/343630  
<http://www.liceoarchimedeme.it> E.Mail: [liceo.archimede.me@gmail.com](mailto:liceo.archimede.me@gmail.com)  
98121 MESSINA

In collaborazione con i partners



**BANDO**

**per l'ammissione al Corso I.F.T.S**

**per**

**TECNICO SUPERIORE PER I SISTEMI DI RACCOLTA E  
SMALTIMENTO DEI RIFIUTI  
*codice 5.1-2006-31***

In attuazione della Misura 5.1 del Programma Operativo Nazionale "La Scuola per lo Sviluppo" 2000-2006 "Definizione di standard nell'ambito dell'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore Integrata" per la realizzazione di corsi d'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore per l'annualità 2006, il Ministero della Pubblica Istruzione – Direzione Generale per gli Affari Internazionali dell'Istruzione Scolastica, ha autorizzato con Avviso Pubblico Prot. n. INT/476/5 del 26 Gennaio 2006, e con nota Prot. n. INT/5223/5 dell'11/07/06 il Liceo Scientifico Statale "Archimede" di Messina a realizzare il Corso I.F.T.S. Misura 5.1, cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo, per:

**TECNICO SUPERIORE PER I SISTEMI DI RACCOLTA E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI**

Il progetto sarà gestito dal

**Liceo Scientifico Statale "Archimede" di Messina**

ed attuato con i seguenti partner

**Università degli Studi di Messina – Facoltà di Economia**  
**Agenzia Formativa “Associazione Prometeo” di Reggio Calabria**  
**A.T.O. ME 3 S.p.A. di Messina**

Durata e frequenza

2 Semestri per un totale di 1200 ore di cui 360 riservate a stages aziendali. Il periodo di svolgimento del corso, presumibilmente, è dal 06/11/2006 al 31/10/2007. Il corso a frequenza obbligatoria sarà gratuito per tutto il periodo formativo. Verrà fornito materiale didattico e materiale per le esercitazioni pratiche.

Le attività d’aula si svolgeranno presso il Liceo Scientifico Statale “ARCHIMEDE” viale Regina Margherita 3, 98121 Messina.

Destinatari

Il numero d’allievi ammessi al corso è di 20 giovani/adulti che abbiano conseguito un diploma di scuola secondaria superiore o provengano dalla formazione professionale e dal mondo del lavoro, previo accreditamento delle competenze possedute. I destinatari previsti saranno:

- n°. 15 diplomati disoccupati, di cui 10 per pari opportunità;
- n°. 3 non diplomati, di cui uno per pari opportunità, occupati con esperienza nel settore;
- n°. 2 diplomati, di cui 1 per pari opportunità, occupati, con altre esperienze di lavoro.

Requisiti di ammissione

Per accedere al corso è richiesto, di regola, un Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Saranno, inoltre, valutate, a cura del Comitato Tecnico Scientifico, eventuali richieste di ammissione di candidati che, pur non in possesso del Diploma di Istruzione Secondaria Superiore, dimostrino il possesso di adeguate competenze acquisite, sia in precedenti percorsi di istruzione e/o formazione sia attraverso documentate esperienze lavorative, che siano funzionali per l’accesso al percorso.

Il possesso dei requisiti per l’accesso, la selezione e l’accreditamento delle competenze é accertato su proposta del Comitato Tecnico Scientifico da apposita commissione. Il percorso d’accreditamento delle competenze sarà espletato prima di avviare le procedure di selezione.

Selezione e ammissione allievi

La selezione sarà basata sulla valutazione del titolo di studio, su test e colloqui individuali. L’ammissione é subordinata al superamento di una prova di selezione effettuata da un’apposita commissione nominata dal Comitato Tecnico-Scientifico, che valuterà con giudizio insindacabile la motivazione e l’attitudine dei candidati, assegnando i seguenti punteggi:

- titolo di studio fino a 25 punti;
- test fino a 50 punti;
- colloquio individuale fino a 25 punti.

Per i non diplomati occupati, con esperienza nel settore, è richiesta la certificazione dell’assolvimento dell’obbligo formativo.

La prova di selezione si svolgerà il giorno 07/11/ 2006 alle ore 9.00 presso il **LICEO SCIENTIFICO STATALE “ARCHIMEDE”** viale Regina Margherita 3, 98121 Messina.

Gli ammessi al corso, a superamento delle prove, dovranno presentare a proprie spese, certificato d’idoneità sanitaria, ai sensi dell’art. 16 lettera a del D. Lgs n. 626/94, rilasciato dall’ASL, e sottoscrivere il Patto Formativo. In mancanza di tali adempimenti, gli studenti ammessi saranno sostituiti con coloro che sono collocati in posizione utile in graduatoria.

Obiettivo del corso

**Il Tecnico Superiore per i Sistemi di Raccolta e Smaltimento dei Rifiuti**, sulla base di conoscenze tecnico-scientifiche e tecnologiche relativi alle centrali policombustibili ai termoutilizzatori, al trattamento dei fumi ed al controllo delle emissioni in atmosfera opera in aziende pubbliche e private del comparto ambientale e dei servizi ecologici. In particolare ha conoscenze e competenze tecniche relativamente alla gestione dei rifiuti speciali pericolosi e non, alle discariche, al recupero ed alla manutenzione dei siti e delle stazioni di pre-trattamento dei rifiuti e del percolato. Inoltre deve conoscere i sistemi di depurazione delle acque reflue ed i sistemi e le tecniche degli impianti di fognatura.

#### Sbocchi occupazionali

La figura è volta al lavoro dipendente e/o autonomo nell'ambito di smaltimento dei rifiuti; nelle attività di monitoraggio e valutazione dell'efficienza dei sistemi di raccolta, recupero, trasporto e smaltimento nel territorio. Opera inoltre negli impianti di trattamento termico, di biotattamento nelle discariche controllate e negli impianti di inertizzazione, collaborando con gli uffici tecnici preposti alla organizzazione e ristrutturazione dei servizi connessi alla gestione dei rifiuti.

#### Formatori

Il corso si avvale di docenti qualificati provenienti dalla scuola, dalla formazione, dal mondo del lavoro, delle professioni e dell'Università.

#### Struttura del Percorso e contenuti principali dell'intervento

Il corso si articola secondo Unità Capitalizzabili (UC) singolarmente certificabili (unità formative e stages).

Elementi di lingua Inglese; Metodologie Informatiche; Orientamento; Mainstreaming e Pari Opportunità; Area Organizzativa Personale e di Autoimpresa; Management ed Innovazione nell'Industria Agro-Alimentare; Controllo e Certificazione nelle Industrie Agroalimentari; Elementi di Chimica; Processi della Tecnologia Agroalimentare; Impianti di Trattamento delle Acque di Rifiuto; Impiego dei Sottoprodotti nelle Filiere Agroalimentari; Legislazione Ambientale; Valutazione di Qualità nel Settore Ambientale; Impiego delle Acque Reflue in Agricoltura e Valutazione delle Contaminazioni; Metodologie di Raccolta, Trasporto, Recupero e Smaltimento dei Rifiuti Speciali e Pericolosi; Monitoraggio di Sistemi e Processi Ambientali; Monitoraggio degli Impianti di Trattamento Termico; Controllo e Verifica degli Impianti di Biotattamento; Gestione delle Discariche Controllate; Progettazione e Verifica degli Impianti di Inertizzazione; Sicurezza, Bonifica e Ripristino Ambientale dei Siti Inquinati; Gestione Economica dei Rifiuti.

#### Modalità d'iscrizione

La domanda d'iscrizione dovrà essere redatta su apposito modulo da ritirarsi presso il Liceo Scientifico Statale "ARCHIMEDE" viale Regina Margherita 3, 98121 Messina. La domanda, con allegata copia del titolo di studio posseduto o autocertificazione, redatta ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000, unitamente alla fotocopia del documento d'identità in corso di validità, dovrà pervenire in busta chiusa riportante la dizione "Domanda di ammissione alla selezione del progetto IFTS Misura 5.1 codice 5.1-2006-31", indirizzata al Liceo Scientifico Statale "ARCHIMEDE" viale Regina Margherita 3, 98122 Messina entro le ore 10.00 del giorno 31 ottobre 2006. Non fa fede il timbro postale.

**I richiedenti l'ammissione sono convocati per il 03/11/2006 alle ore 9.00**  
nella Sede del Liceo Scientifico Statale "Archimede"  
per sostenere le prove di selezione consistenti in test a risposte multiple e colloqui individuali.

#### Certificazione

Al termine del corso, gli allievi che abbiano frequentato per un numero di ore pari ad almeno il 70% del monte ore complessivo e che abbiano superato gli esami finali, conseguiranno un certificato di

specializzazione tecnica superiore, rilasciato dalla Regione, ai sensi di quanto previsto dall'Accordo in Conferenza Unificata del 2 marzo 2000, e valido sul territorio nazionale. La certificazione dà diritto al riconoscimento di crediti formativi universitari, come stabilito dall'art. 6 del D.I. n°436 del 31 ottobre 2000. Tali crediti formativi saranno riconosciuti dall'Università degli Studi di Messina se accertati in sede di valutazione finale.

#### Selezione esperti

I docenti e gli esperti del corso provengono per non meno del 50% dal mondo del lavoro e dall'Università, con una specifica esperienza professionale maturata nel settore.

Gli esperti che, in possesso di tali requisiti, aspirano ad eventuale nomina quali docenti, dovranno inviare, entro il 31 ottobre 2006, un dettagliato curriculum vitae, formato europeo, al seguente indirizzo:

**LICEO SCIENTIFICO STATALE "ARCHIMEDE" viale Regina Margherita 3, 98121 Messina**

La domanda, dovrà pervenire in busta chiusa riportante la dizione "Progetto IFTS Misura 5.1 codice 5.1-2006-31", indirizzata al Liceo Scientifico Statale "ARCHIMEDE" viale Regina Margherita 3, 98122 Messina entro le ore 10.00 del giorno 31 ottobre 2006. Non fa fede il timbro postale.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste al seguente indirizzo: LICEO SCIENTIFICO STATALE "ARCHIMEDE" viale Regina Margherita 3 98121 Messina tel. 090/52438 – 090/47495 – FAX 090/343630

Messina, 04 /10/2006

*IL DIRIGENTE SCOLASTICO*

Prof. Ettore Gatto