

Percorso formativo in **TECNICO IN MONITORAGGIO ED ECOGESTIONE AMBIENTALE**

Ente proponente: SISTEMI FORMATIVI CONFINDUSTRIA SICILIA.

Descrizione: Il percorso formativo avrà la durata di 600 ore, e offrirà la possibilità di formare donne nel settore della tutela ambientale. In particolare il percorso formativo avrà l'obiettivo di formare tecnici in monitoraggio ed ecogestione ambientale. Obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze teoriche e pratiche per la progettazione e l'implementazione di sistemi di tutela ambientale. L'attività di formazione prevede una fase teorica durante la quale saranno affrontate le problematiche connesse agli ecosistemi dei vari comparti ambientali, con particolare riguardo alle diverse forme di inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo e alla possibilità di smaltimento dei diversi tipi di residui delle attività antropiche e di recupero degli ambienti stessi. La fase teorica sarà affiancata da rilevazioni pratiche dei parametri ambientali in aree con forte disturbo antropico e stage in aziende che applicano la normativa e i sistemi di gestione ambientale.

Figura Professionale: tecnico in monitoraggio ed ecogestione ambientale

Durata complessiva: n. 600 ore, di cui 300 ore di teoria e 300 di pratica, di cui 160 di stage e 80 re di laboratorio. Le lezioni si terranno per 5 ore al giorno dal lunedì al venerdì. La frequenza è obbligatoria; sono ammesse assenze per non oltre il 30% delle ore corso totali, pena la non ammissione alla prova finale.

Numero MAX allievi: 25 per ogni edizione – il percorso è riservato a sole donne

Quota Partecipazione: la quota di partecipazione al percorso è pari a ad € 8.400,00 + I.V.A. L'Ente Promotore si impegna, per coloro che ne abbiano i requisiti, all'espletamento delle procedure necessarie alla richiesta del Voucher Formativo da inoltrare alla Regione Sicilia, a copertura totale della quota di partecipazione. La domanda di iscrizione potrà essere subordinata all'ammissione a finanziamento.

Edizioni Previste

Il percorso formativo sarà svolto a Siracusa

Trattamento economico: a tutti coloro che supereranno la prova finale sarà riconosciuta una borsa di Studio del valore di € 900,00 (euro novecento/00). Tale prova potrà essere sostenuta esclusivamente a condizione del raggiungimento di almeno il 70% delle ore previste dal percorso.

REQUISITI MINIMI RICHIESTI per la richiesta di Voucher

Residenza nel territorio regionale.

Stato di disoccupazione, inoccupazione, inattività.

Titolo di studio: Diploma Scuola Media Superiore

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI ISCRIZIONE

modello predisposto dall'Ente e disponibile sul sito internet www.goldservices.it, nella sezione "Offerta formativa - Corsi". Alla domanda dovrà essere allegata fotocopia di documento di riconoscimento in corso di validità.

La domanda di iscrizione dovrà essere consegnata a mano entro e non oltre le ore 18.00 del giorno 15 marzo 2008 presso i locali di Gold Services Siracusa via Reno, 21 - 96100 Siracusa Tel. 0931/06565, oppure spedita a mezzo raccomandata presso lo stesso indirizzo; in tal caso **non** farà fede il timbro di partenza dell'ufficio postale accettante.

AMMISSIONE AL PERCORSO

Se il numero degli aspiranti per singola sede dovesse essere superiore a 25 unità, sarà discrezione dell'Ente predisporre una seconda edizione presso la stessa sede. Le domande di iscrizione saranno valutate in ordine di arrivo.

TITOLO RILASCIATO

Attestato di Frequenza

Attestato di Qualifica professionale

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE FINALI

Al termine dell'attività corsuale gli allievi che avranno superato il 70% delle ore previste saranno ammessi agli esami finali, che si svolgeranno mediante una prova scritta e un colloquio orale; la commissione esaminatrice valuterà il grado di conoscenza e di aggiornamento raggiunto.

Per informazioni: rivolgersi a Gold Services Via Reno, 21 – 96100 Siracusa, dal Lunedì al Venerdì dalle ore 9:00 alle ore 12:00 Tel. 0931/60565 – fax 0931/60565

Attività pratiche previste		
Tipologia	Durata (ore)	Descrizione
Stage	160,00	Tutte le partecipanti svolgeranno lo stage presso aziende della provincia di Siracusa, che operano nelle aree specialistiche e tecnico applicative sviluppate durante la parte d'aula.
Esercitazioni pratiche	60,00	Esercitazioni su specifici casi aziendali e role playing.
Laboratorio	80,00	Rilevamento dei parametri ambientali su campioni prelevati nelle vicinanze di complessi industriali e campioni prelevati da zone lontane da effetti delle attività umane. Misurazione umidità, ph, capacità di scambio cationico di un suolo. Rilevamento del rumore
Totale ore	300,00	

Moduli Teorici		
Titolo	Durata (ore)	Contenuti
ECOLOGIA DEI COMPARTI AMBIENTALI	40,00	Basi di un PC Requisiti per la connessione ad Internet Installazione di una NIC nel PC Configurazione del protocollo TCP/IP Web browser e plug-in Troubleshooting della connessione ad Internet Rappresentazione binaria dei dati Bits e bytes Logica booleana o binaria Indirizzi IP e network mask.
INQUINAMENTO AMBIENTALE E ECOGESTIONE	40,00	Data Networks Storia del networking Dispositivi per il networking Topologie di reti Protocolli di rete LAN (Local Area Network) WAN (Wide Area Network) MAN (Metropolitan Area Network) SAN (Storage Area Network) VPN (Virtual Private Network) Modello OSI Comunicazioni peer-to-peer Modello TCP/IP.
METODO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	30,00	Copper Media (cavi in rame) Resistenza e impedenza Specifiche dei cavi Cavo coassiale Cavo STP Cavo UTP Fibre Ottiche Fibre multimodali Installazione, attenzioni e test delle fibre ottiche.
LA LEGISLAZIONE AMBIENTALE	40,00	Organizzazioni e standard Dispositivi wireless e topologie. Come le WLAN comunicano Autenticazione ed associazione.
LA POLITICA AMBIENTALE EUROPEA E INTERNAZIONALE	30,00	Conoscenze di base per fare il test sui cavi. Segnali e rumore. Attenuazione e perdita d'inserzione per cavi in rame. Tipi di crosstalk. Standard di test sui cavi. Test su fibre ottiche.
ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO	35,00	Cablare le LAN Ethernet in un campus Implementazione del cavo UTP Repeater - Hub - Bridge - Switch Peer-to-peer - Client/server Cablare le WAN Connessioni seriali WAN connessioni ISDN BRI connessioni DSL.
PRATICHE E POLITICHE DI GENERE	20,00	Ethernet ed il modello OSI. Struttura del frame Ethernet. Campi del frame Ethernet MAC (Media Access Control) Rilevamento delle collisioni algoritmo di back off. Tipi di collisioni.
ELEMENTI DI LINGUA INGLESE	25,00	Switching a livello 2 Operazione dello Switch Spanning-

		Tree Protocol Domini di collisione e broadcast Introduzione al flusso dei dati.
ELEMENTI DI INFORMATICA	25,00	Architettura di Internet Indirizzi Internet Indirizzi IP pubblici e privati Introduzione al subnetting.
LA SICUREZZA NEI POSTI DI LAVORO	15,00	Anatomia di un pacchetto IP Protocolli di routing Routing e switching Algoritmi di routing e metriche IGP e EGP Link state e distance vector I meccanismi del subnetting.
Totale ore	300,00	