



Associazione Industriali di Novara



Il Facoltà di Ingegneria di Vercelli



BANDO DI ISCRIZIONE AL MASTER POST LAUREA IN "ECONOMIA DELL'AMBIENTE E SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALI"

OBIETTIVI: Il Master è finalizzato alla creazione della figura professionale di esperto in Sistemi di Gestione Ambientali che avrà il compito di costruire "internamente" all'azienda il SGA. Tale figura al termine del percorso formativo sarà in grado, attraverso gli strumenti dell'Analisi Ambientale Iniziale del SGA e la conoscenza degli adempimenti derivanti dalla normativa ambientale, di gestire le problematiche ambientali a livello di impresa e di area e di costruire un SGA certificabile/registrabile secondo gli standard ISO14001 e EMAS.

Il progetto nasce sia dall'analisi dell'orientamento sempre più marcato delle attività produttive verso una gestione integrata e complessiva della variabile ambientale e verso l'adozione di un SGA, sia dall'analisi dei fabbisogni delle aziende che ha evidenziato la carenza di una figura di riferimento per l'area ambiente all'interno dell'azienda e la difficoltà di reperire sul mercato tali professionalità, adeguatamente formate, per la costruzione di SGA.

STRUTTURA DIDATTICA: Il percorso formativo avrà inizio nel febbraio del 2004 e si articola in: **340 ore di lezione frontale** (6 ore al giorno per 4 giorni alla settimana, per un totale di 14 settimane) ed in un periodo di **360 ore di stage in aziende** associate all'Associazione Industriali di Novara, che hanno aderito al progetto e si sono, altresì, impegnate ad ospitare gli allievi per ulteriori 12 mesi. Le lezioni saranno impartite in parte presso il Politecnico di Torino - Il Facoltà di Ingegneria di Vercelli, in parte presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" - Facoltà di Economia di Novara e in parte presso l'Associazione Industriali di Novara.

CONTENUTI FORMATIVI: Le lezioni sono suddivise in quattro moduli:

Economia e gestione di impresa. Principi di economia e di gestione aziendale; metodi di gestione e di pianificazione; forme di organizzazione dell'azienda; funzionamento delle strutture operative; sistemi di gestione (del personale, comunicazione, formazione, sviluppo, project management); normativa di riferimento.

Ambiente e territorio. Fondamenti di ecologia: principi e metodi; le componenti ambientali: suolo, sottosuolo, paesaggio, natura, biodiversità, geologia ambientale, risorse idriche superficiali e sotterranee, bilancio territoriale dell'acqua, prelievi e distribuzione degli usi; pianificazione e assetto del territorio: il piano territoriale provinciale, il piano regolatore generale comunale, caratteri e vincoli territoriali/paesistici, assetto geoambientale, inquadramento economico territoriale; ambiente urbano; il servizio idrico integrato, il piano dei rifiuti, i piani di settore, i piani di zonizzazione e di risanamento acustico; le problematiche emergenti: inquinamento delle acque superficiali e di falda, contaminazione del suolo e del sottosuolo, inquinamento acustico, elettromagnetico, da radiazioni ionizzanti e non, emissioni in atmosfera, rifiuti pericolosi e non, trasporto di merci pericolose e problemi della viabilità; impatti ambientali tipici delle attività produttive.

Le migliori tecniche disponibili per l'ambiente. Tecniche e tecnologie di produzione dei principali comparti industriali; metodi, tecniche e tecnologie di prevenzione, protezione e minimizzazione degli inquinamenti e per la sicurezza; il miglioramento ambientale attraverso il miglioramento dei prodotti; gli strumenti di politica e gestione dell'ambiente: SGA certificati/registrati ISO14001/EMAS, ciclo di vita del prodotto, Ecolabel, valutazione di impatto ambientale, VAS, Sistema di Gestione della Sicurezza.

Costruire il Sistema di Gestione Ambientale. Principi, metodologie e tecniche di analisi ambientale e di gestione degli aspetti ambientali significativi; leggi e regolamenti ambientali, identificazione degli adempimenti/obblighi ambientali, percorsi autorizzativi, costruzione del registro della normativa ambientale, responsabilità civili e penali; il Sistema di Gestione Ambientale: politica, obiettivi e programmi ambientali, iter di certificazione e di registrazione, dichiarazione ambientale, la contabilità ambientale, rapporti e bilanci ambientali.

REQUISITI DEI PARTECIPANTI - Età anagrafica: non superiore ai 30 anni; livello di istruzione: sono ammessi candidati in possesso di diploma di laurea vecchio o nuovo ordinamento (lauree idonee ovvero equipollenti: architettura, giurisprudenza, economia, ingegneria, chimica, scienze ambientali, biologia, geologia, scienze agrarie e forestali, scienze naturali, scienze e tecnologie farmaceutiche); livello di competenza professionale: nessuno; condizione lavorativa: disoccupati da almeno due anni; provenienza geografica: Piemonte.

Il costo di partecipazione al Master, che prevede il rilascio del titolo accademico di **MASTER POST LAUREA IN "ECONOMIA DELL'AMBIENTE E SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALI"** (previo superamento dell'esame finale) è, in virtù del finanziamento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, di 1.500 euro (non rimborsabili). Gli interessati a partecipare alla selezione possono inviare il loro curriculum in busta chiusa all'Associazione Industriali di Novara, Corso Cavallotti n. 25 - 28100 Novara o all'indirizzo e-mail formazione@ain.novara.it o al numero di fax 0321 674667, autorizzando il trattamento dei dati ai sensi della L.675/96 (artt. 7-10-13) e citando nella lettera e sulla busta il riferimento "M-AMB", **entro il 15 gennaio 2004**. L'offerta si intende estesa a entrambi i sessi (L. 903/77). **Il numero massimo di partecipanti è fissato in 25. Sono previste numerose borse di studio, a totale copertura delle spese, per gli allievi più meritevoli.**



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio