Regione Autonoma della Sardegna

Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport

Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore

in

Tecnico delle Problematiche di Impatto Ambientale

RILASCIATO A CONCLUSIONE DEL PROGETTO DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE 2000 - 2001
DELIBERA REGIONALE N. 38/42 DEL 13.11.2001
Livello Europeo IV

Soggetto attuatore del corso: **Istituto Tecnico Commerciale, per Geometri e per il Turismo A. Roth**

Altri soggetti formativi

Scuole associate

Università: Università degli studi di Sassari Facoltà di Scienze Agrarie

Mondo del lavoro: Associazione degli Industriali della Provincia di Sassari

Agenzie formative: Enaip Sardegna CSF Sasari C.so Vittorio Emanuelke, 13

Conseguito da: **Alterio Luigi Lorenzo**

Nato a: Sassari il: 06/06/70

Luogo e data del rilascio CAGLIARI 15 APR 2005

registrato al numero 000857 del repertorio dei certificati IFTS – istituito presso l'Assessorato Della Pubblica Istruzione Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO FORMAZIONE SUPERIORE E PERMANENTE
(Dott. Antonio Sanna)

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE D'ESAME
(Ing. Pietro Paolo Congiatu)

1. Figura di riferimento

TECNICI DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE E ASSIMILATI

Correlazione ISTAT 3222A –

Competenze:

Il tecnico per la gestione dei problemi ambientali e dei sistemi informativi per la valutazione dell'impatto ambientale è una figura professionale che, in possesso di adeguate conoscenze teorico pratiche, generali e "trasversali", di tutti gli aspetti che interessano la V.I.A., è in grado di coordinare e raccogliere in unità, secondo precise metodologie, i risultati dell'attività espletata da ciascun specialista collaboratore. E' in grado inoltre, di svolge un ruolo tecnico su problematiche particolari e specifiche, e di controllare il rispetto degli obiettivi e delle procedure individuate in ogni fase e stato. Trova collocazione in grandi complessi privati (petrolchimica e appaltatori di grandi opere pubbliche), negli Enti Pubblici quali Regione, Provincia, Uffici Tecnici del Genio Civile, nonché in studi tecnici e centri di sevizio di settore.

2. Competenze acquisite

Competenze di base	***Unità formative di riferimento***
Possiede abilità produttive parlate e scrivere ad un livellodi complessità media	Inglese
Definisce un organizzazione individuandone il modello di funzionamento, conosce e sa utilizzare alcune fra le principali cstegone di riferimmto per la'analisi, la descrizione e la comprensione dei ruoli orgsnizzstivi	Organizzazione aziendale
Sa produrre un documento in formato elettronico,costruire archivi elettronici di dati, organizzandone la struttura tabellare e impostandone i criteri di calcolo, utilizza i principali sistemi di collegamento tra computer	Informatica Utente
Conosce i profili generali di disciplina delle libertà e dell'attività sindacale, conosce la funzione e la struttura della contrattazione collettiva e i profili fondamnetali della disciplina del diritto allo sciopero	Diritto del Lavoro
Definisce i concetti di base del funzionamento di un sistema economico sia a livello micro che macro	Economia di Base
Conosce i concetti fondamentali della vigente normativa in materia di sicurezza sul lavoro.Individua gli aspetti legati alla valutazione del rischio.	Norme Igiene Sicurezza nei luoghi di lavoro

Competenze tecnico - professionali	***Unità formative di riferimento***
Conosce la legislazione ambientale e le sue applicazione. Conosce i fattori potenzilai naturalistici, economici fra le varie risorse ambientali	Ambiente e Legislazione Ambientale
Conosce e applica le norme relative alle tematiche della V.I.A a livello regionale nazionale e comunitario.	Legislazione V.I.A. e aspetti applicativi
Conoce e valuta il concetto di biologia/ecologia in rapporto all'uomo e all'ambiente	Elementi di Biologia ed Ecologia
Conosce il concetto di zoologia e definisce gli aspetti legati al rapporto fra uomo e l'animale	Elementi di Zoologia
Conosce e definisce il concetto di rapporto tra l'ambiente vegetale e l'uomo	Elementi di

	botanica
Conosce i fenomeni che inducono modificazioni nella crosta terrestre e sa valutare l'azione morfologica dell'uomo	Elementi di geologia terrestre e marina
Definisce i criteri con i quali vengono promossi i Piani Regolatori e conosce le legi vigenti in matria di urbanistica eassetto del territorio	Elementi di urbanistica
Conosce i preincipali concetti di economia ambientale, e sa identificare il ruolo del settore pubblico, privato e delle organizzazioni ce si occupano ditutela ambientale	Elementi di Economia politica e dell'ambiente
Identifica il territorio e le sue esigenze urbanecogliendo e valutando le problematiche attuali legate all'urbanizzazione	Sociologia urbana e rurale
Elabora analisi e valuazioni sui sistemi di ecogestione degli insediamenti produttivi ed applics il sistema di qualità nelle procedure V.I.A.	Metodologia, strrumenti e tecniche V.I.A.
Conosce il sistema di pianificazione rispetto alle risorse/necessità. Pianifica interventi rispetto agli impatti ambientali	Pianificazione Interventi
Identifica un territorio attraverso la letturadi documenti topografici Conosce i sistemi di telerilevamento e sa utilizzare i principali software specifici.	Cartografia e Telenilevamento

Competenze trasversali	***Unità formative di riferimento***
Conosce le fonti strategiche per la raccolta di informazioni sulle opprtunità del mercato del lavoro ed elabora strategie per la ricerca attiva del lavoro	Tecnica ricerca attiva del lavoro
Definisce e valuta le proprie conocenze e capacità e risorse in relazone al ruolo professionale	Diagnosticare
Comunica con gli altri nel contesto di lavoro, in situazioni di interazione diretta o mediata strumenti di diversa natura	Relazionarsi
Migliora le proprie strategie di apprendimento e di azione	Affrontare

3. Percorso formativo

Durata effettiva in mesi 18 in ore 1600

Unità formative (moduli)		*Durata in ore*	*Contesti di apprendimento*	*Modalità di valutazione*
CB.01	Inglese	100	Lezioni frontali Esercitazioni pratiche individuali e di gruppo	Prove Orali- Test
CB.02	Organizzazione Azeindale	40	Lezione frontale, Simulazioni dicasi Discussione e confronto	Test a risposta multipla Prove orali
CB03	Informatica utente	100	Lezione frontale Esercitazioni pratiche in laboratorio	Test e riposta multipla Prove pratiche
CB04	Diritto del Lavoro	50	Lezione frontale Simulazioni di casi	Test a risposta multipla Prove orali
CB05	Economia di Base	50	Lezione frontale Simulazioni di casi	Test a risposta multipla Prove orali
CB06	Norme e Igiene nei luoghi di lavoro	22	Lezione frontale Esercitazioni	Test a risposta multipla Prove orali
CP1	Ambiente e Legislazione Ambientale	25	Lezione frontale Analisi documenti legislativi	Test a risposta multipla Prove orali
CP2	Legislazione V.I.A. e aspetti applicativi	40	Lezione frontale Analisi documenti legislativi	Test a risposta multipla Prove orali
CP3	Elementi di Biologia ed Ecologia	35	Lezione frontale Esercitazioni pratiche	Test a risposta multipla Prove orali
CP4	Elementi di Zoologia	35	Lezione frontale Analisi di situazioni problematiche	Test a risposta multipla Prove orali
CP5	Elementi di Botanica	35	Lezione frontale Analisi di situazioni problematiche Laboratorio	Test a risposta multipla Prove orali Prova Laboratorio
CP6	Elementi di Geologia Terrestre e Marina	35	Lezione frontale Analisi di situazioni problematiche Laboratorio Visite in siti inquinati	Prova scritta
CP7	Elementi di Economia Politica e dell'ambiente	47	Lezione frontale Analisi di situazioni problematiche Laboratorio	Prova scritta
CP8	Sociologia urbana e rurale	30	Lezione frontale Analisi di situazioni problematiche	Prova scritta
CP9	Metodologie strumenti e tecniche V.I.A.	113	Lezione frontale Analisi di situazioni problematiche Visite presso siti con problematiche ambientali	Prova scritta -
CP10	Pianificazione Interventi	94	Lezione frontale Esercitazioni pratiche	Prova scritta
CP11	Cartografia	40	Lezione frontale Esercitazioni pratiche	Prova scritta Prova pratica
CP12	Aspetti e Problemi del Telerilevamento	72	Lezione frontale Esercitazioni pratiche in laboratorio	Prova scritta Prova pratica

CT1	Diagnosticare	21	Lezione frontale Esercitazioni Guidate	Prova scritta Prova pratica
CT2	Relazionarsi	32	Lezione frontale Esercitazioni Guidate	Prova scritta Prova pratica
CT3	Affrontare	24	Lezione frontale Esercitazioni Guidate	Prova scritta Prova pratica
CB7	Tecnica di ricerca attiva del lavoro	30	Lezione frontale Esercitazioni Guidate	Prova scritta
	Stage	485	Inserimento in azienda	Questionario valutazione - Report stage

Tirocinio/i

Sede di svolgimento	*Durata in ore*	*Settore o comparto di attività*	*Dimensione aziendale*	*Funzione /processo organizzativo*
Igea S.P.A Interventi Geoambientali	470	Ricerca	PMI	Laboratorio

Attività Svolte

Prelevamenti a campione dei terreni e delle acque da sottoporre ad analisi chimiche e fisiche, nei siti che si presume siano inquinati ed eventualmente da bonificare. Si tratta di siti minerari di interesse nazionale per aree umide della Regione di cui si sta realizzando la messa in sicurezza.
Creazione di basi cartografiche digitali numeriche con programmi di elaborazione grafica. Sviluppo dei progetti con programmi di elaborazione grafica (Autocad eGIS). Utilizzo del GIS (sistema ad interfaccia grafica) per la gestione degli immobili e dei terreni di proprietà dell'IGEA e per la rappresentazione della carta dell'uso del suolo e dell'uso amministrativo del suolo. Inserimento e aggiornamento di carte catastali tramite digitalizzatore.

4. Modalità di valutazione finale

Colloquio

Analisi del percorso formativo con particolare riguardo ai lavori svolti durante il percorso e allo stage

Prova di simulazione

Predisposizione di uno strumento GIS per una valutazione di impatto ambientale

5. Crediti formativi

6. Annotazioni integrative