

CORSO A CATALOGO 2011

Dettaglio corso

ID:	7734
Titolo corso:	TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE
Tipologia corso:	Corsi di specializzazione
Costo totale del corso a persona (EURO):	3.000,00
Organismo di formazione:	ISCOM FORMAZIONE FORLI'-CESENA Società consortile a.r.l.

Caratteristiche del percorso formativo

Area tematica:	Progettazione tecnica (Gestione della progettazione e dello sviluppo / erogazione di nuovi prodotti e servizi)
Settore/i:	<ul style="list-style-type: none">- Costruzioni- Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria- Attività professionali, scientifiche e tecniche > Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; collaudi ed analisi tecniche- Attività professionali, scientifiche e tecniche > Altre attività professionali, scientifiche e tecniche
Obiettivi:	<p>Il corso vuole offrire una specializzazione di alto profilo in merito all'acquisizione del titolo di TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE.</p> <p>Questa figura è stata normata il 31/3/98 attraverso il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri: "Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività del tecnico competente in acustica". Inseguito a questo e all' art. 124 della L.R. n. 3 "Riforma del sistema regionale e locale" con cui la Regione Emilia Romagna ha delegato alla Province le funzioni amministrative, il 08/07/02 sono stati ridefiniti dalla Delibera di Giunta n. 1203 i requisiti e i percorsi formativi per l'acquisizione del titolo di TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE.</p> <p>L'obiettivo pertanto è formare figure che possiedano le competenze tecniche necessaria per effettuare i rilevamenti acustici e verificare l'ottemperanza ai valori limite e di riferimento definiti dalle vigenti norme. Inoltre si vogliono fornire adeguate conoscenze per la redazione di piani di risanamento acustico e per svolgere le relative attività di controllo. Gli utenti possiederanno gli strumenti informativi per la conoscenza delle normative vigenti in materia di acustica ambientale, rilevanti sia per l'azienda, che per la pubblica amministrazione. Potranno partecipare alla predisposizione di relazioni e analisi tecniche per individuare le soluzioni operative più efficaci ed efficienti per la riduzione e il contenimento dei fattori di inquinamento</p>
Risultati attesi:	<p>Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di:</p> <p>conoscere i fondamenti dell'acustica fisica, valutare l'entità dei livelli sonori e prevederne gli effetti, predisporre la strumentazione in base al tipo di rumore, rispettare le normative tecniche, progettare ed eseguire una campagna di misura del rumore ambientale, fornire consulenza in materia, effettuare rilievi fonometrici, fornire indicazioni per la costruzione di un efficace Piano di Risanamento.</p> <p>Inoltre gli utenti che risultano disoccupati o coloro che vogliono inserirsi anche in altri contesti lavorativi rispetto quello attuale potranno applicare le competenze acquisite all'interno di Enti Pubblici preposti al controllo: ARPA, Comuni, Aziende Speciali operanti in campo ambientale oppure presso Enti Privati: imprese la cui attività può provocare inquinamento acustico (trasporti, lavorazioni, ma anche discoteche, circuiti per motociclette o go-kart...), enti di ricerca e sviluppo prodotti.</p> <p>L'inquadramento potrà essere di lavoratore dipendente per le grandi imprese e strutture pubbliche, oppure di professionista singolo o associato in grado di fornire consulenza in imprese o enti pubblici di dimensioni ridotte.</p>

Modalità di valutazione competenze in uscita:	In itinere ogni docente al termine del proprio modulo effettuerà una prova di valutazione per testare le competenze apprese dagli allievi e permettere così un proseguo dell'attività formativa in linea con i contenuti. Al termine del percorso formativo coloro che hanno raggiunto una frequenza minima pari all'70% accederanno alla verifica finale che, se sostenuta con profitto, permetterà il rilascio dell'attestato. La verifica sarà effettuata con test a scelta multipla ed esercitazioni di calcolo per permettere una valutazione completa del livello di competenze raggiunto. La conclusione positiva del percorso formativo, con relativo rilascio dell'attestazione, consentirà ai partecipanti di presentare agli uffici competenti per territorio la richiesta e la relativa documentazione, ai fini di essere inseriti nell'apposito elenco (Tecnici competenti in acustica ambientale), che ogni Provincia ha istituito per le persone che vi risiedono.
--	---

Caratteristiche dei destinatari

Titolo di studio minimo per l'accesso al corso:	Diploma di maturità e scuola superiore
Gruppi di corsi di laurea:	(Non compilato)
Altri requisiti in ingresso:	Essere occupati (anche in CIG, mobilità, cocopro, con P.IVA) purchè in possesso del diploma di SMS e/o laureati disoccupati in possesso di laurea economico-tecnica La Legge n447 sull'inquinamento acustico prevede: diploma di SMS ad indirizzo tecnico o diploma universitario ad indirizzo scientifico o laurea scientifica

Altre informazioni

Durata totale:	196 Ore
Ore attività formazione in aula:	184 (corrispondente al 93,88 %)
Ore attività FAD:	(Non compilato) (corrispondente al 0,00 %)
Ore attività Outdoor:	(Non compilato) (corrispondente al 0,00 %)
Ore attività stage/project work:	12 (corrispondente al 6,12 %)
Ore attività visite guidate:	(Non compilato) (corrispondente al 0,00 %)

Note su attività: Sono previste 12 ore di project work per effettuare apposite esercitazioni individuali e valutare il proprio livello di apprendimento.

Attestazione al termine del corso: Attestato di frequenza

Note attestazione: Al termine sarà rilasciato, a coloro che avranno frequentato almeno il 70% delle ore del percorso un apposito attestato di frequenza in cui saranno indicati i moduli frequentati la durata. L'attestazione consentirà ai partecipanti di presentare agli uffici competenti per territorio la richiesta e la relativa documentazione, ai fini di essere inseriti nell'apposito elenco, che ogni Provincia ha istituito per le persone che vi risiedono.

Prove selettive / ammissibilità?: Sì

Parte dell'attività svolta altrove: No

Durata dell'attività svolta altrove: (Non compilato)

Motivazione: (Non compilato)

Sede dell'attività svolta altrove: (Non compilato)

Moduli didattici

Moduli Didattici - Corso ID: 7734 - TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE

Dati principali modulo didattico

Titolo:	SICUREZZA SUL LAVORO
Contenuto:	normative vigenti clima acustico ottimale per il confort delle persone
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	LAVORARE IN TEAM
Contenuto:	Le regole del team work Gli elementi per fare team work la suddivisione delle responsabilità le figure che interagiscono con il tecnico acustico
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	FONDAMENTI DI ACUSTICA
Contenuto:	fondamenti di acustica effetti del rumore sul corpo umano e sull'ambiente
Durata:	Ore 40
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	STRUMENTAZIONE E TECNICHE DI MISURA
Contenuto:	strumentazione e tecniche di misura (il fonometro ed altri elementi hardware della catena di misura) l'analizzatore di frequenza in tempo reale la taratura, la calibrazione e la preparazione della strumentazione Durante le lezioni saranno svolte prove pratiche di misurazione attraverso un apposito fonometro
Durata:	Ore 40
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	AMBIENTE ESTERNO ED ABITATIVO, VIBRAZIONI
Contenuto:	normativa e legislazione in materia di inquinamento acustico procedure e metodi per l'effettuazione delle verifiche tipiche dell'esperto in acustica ambientale sorgenti di rumore lineari e puntiformi analisi delle emissioni modelli di propagazione del rumore strumenti informatici per la rappresentazione grafica il calcolo e la simulazione norme ISO per la modellistica della propagazione del rumore e loro implementazioni software classificazione acustica del territorio zonizzazione di un comune secondo lo schema di intervento definito dalla L.R. 15/01 Emilia Romagna e delle Linee Guida applicative

	noise mapping valutazione del clima acustico valutazione e previsione di impatto acustico di sorgenti semplici e complesse immissioni in ambiente lavorativo e in ambiente esterno problematiche di misura e analisi del fenomeno vibratorio
Durata:	Ore 48
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	PROTEZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI – RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
Contenuto:	caratteristiche dei materiali fonoassorbenti e fonoisolanti acustica architettonica , protezione acustica degli edifici progettazione della correzione acustica e delle strutture fonoisolanti rumore degli ambienti i lavoro: valutazione del livello di esposizione dei lavoratori emissioni di rumore dai macchinari e progetti di bonifica limitazione di impianti elettroacustici e progettazione del layout ottimale di disposizione di impianti in discoteche ed esercizi pubblici
Durata:	Ore 40
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	PROJECT WORK
Contenuto:	Il P. W. si colloca tra la parte iniziale di "trasferimento di conoscenza" e quella finale. Il P. W. ha l'obiettivo di coniugare in modo concreto l'insieme delle risorse concettuali acquisite con un tema specifico. L'attività di project work viene realizzata dai partecipanti individualmente ma sempre attraverso la supervisione di un tutor, e prevede specifici calcoli su appositi progetti di lavoro.
Durata:	Ore 12
Modalità Formativa:	STAGE/PROJECT WORK

Aree di lavoro e gruppi di competenze

Competenze oggetto del corso

Legenda dei livelli di competenza

Livello	Descrizione
1	Non possiede questa competenza
2	Sta apprendendo questa competenza
3	Sa agire questa competenza in modo non del tutto adeguato
4	Sa agire questa competenza in modo sufficientemente autonomo
5	Sa agire questa competenza autonomamente
6	Ha buona padronanza di questa competenza
7	Ha piena padronanza di questa competenza

Area tematica	Area di lavoro	Gruppo di competenze	
Progettazione tecnica (Gestione della progettazione e dello sviluppo / erogazione di nuovi prodotti e servizi)	Gestione delle Fasi di Progettazione e Sviluppo / Erogazione Nuovi Prodotti e Servizi	Capacità trasversali	
Competenza	Livello minimo richiesto in ingresso	Modalità verifica	Livello obiettivo

Saper programmare le proprie attività e quelle altrui in modo finalizzato al rispetto delle priorità e delle scadenze	3	test a scelta multipla o domande aperte	6
Conoscere le tecniche di problem solving e le metodologie per la gestione dei processi decisionali	3	test a scelta multipla o domande aperte	6
Sicurezza (livello avanzato)	Implementazione operativa del piano per la sicurezza e la salute		Normative vigenti
Competenza	Livello minimo richiesto in ingresso	Modalità verifica	Livello obiettivo
Conoscere le logiche generali e la struttura delle varie normative vigenti per la sicurezza e la salute sul lavoro (es: il dl 626/94, OHSAS 18001, etc.)	3	test a scelta multipla o domande aperte	5
Progettazione tecnica (Gestione della progettazione e dello sviluppo / erogazione di nuovi prodotti e servizi)	Project Management	Pianificazione	
Competenza	Livello minimo richiesto in ingresso	Modalità verifica	Livello obiettivo
Saper sviluppare un piano di dettaglio (compresa la realizzazione eventuale di prototipi e test)	3	test a scelta multipla o domande aperte	6
Progettazione tecnica (Gestione della progettazione e dello sviluppo / erogazione di nuovi prodotti e servizi)	Progettazione acustica	L'acustica nell'ambiente esterno, abitativo e nei luoghi di lavoro	
Competenza	Livello minimo richiesto in ingresso	Modalità verifica	Livello obiettivo
saper progettare una campagna di misura in ambiente lavorativo e del rumore ambientale	3	test a scelta multipla o domande aperte	6
svolgere le attività di controllo acustico	3	test a scelta multipla o domande aperte	6
redigere piani di risanamento acustico	3	test a scelta multipla o domande aperte	6
eseguire rilievi fonometrici	3	test a scelta multipla o domande aperte	6
conoscere le principali normative nel campo dell'acustica ambientale ed edilizia	3	test a scelta multipla o domande aperte	6

Competenze richieste in ingresso e NON presenti tra quelle oggetto del corso

Competenza	Livello minimo richiesto in ingresso	Modalità verifica
Saper utilizzare le funzioni basilari dei principali sistemi operativi (word, excel)	4	test a scelta multipla o domande aperte

Edizioni
Edizioni - ID corso: 7734 - TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE
Dati principali edizione - ID edizione: 7075

ID sede:	5179
Sede di svolgimento:	Iscom Formazione Forli-Cesena scarl
Provincia:	FORLI'-CESENA
Comune:	CESENA
Indirizzo:	Via G. Bruno, 118
Località:	Cesena
CAP:	47521
Telefono:	0547639835
Fax:	0547632190
Email:	info@iscomcesena.it
Data scadenza iscrizione:	31/10/2011
Data avvio:	14/11/2011
Data fine prevista:	18/05/2012
Num. minimo Voucher:	4
Num. partecipanti max.:	12
Modalità svolgimento corso:	Il corso si svolgerà prevalentemente dalle 19.00 alle 23.00 due volta alla settimana il lunedì e mercoledì oppure il martedì e giovedì. Inoltre sono previsti anche due incontri al mese il sabato mattina. Se gli iscritti faranno però pervenire richieste per organizzare l'attività in orario diurno si provvederà a modificare la programmazione in tal senso. Il corso sarà sospeso durante le festività natalizie. Le lezioni saranno caratterizzate da costanti simulazioni di casi inoltre saranno effettuate apposite rilevazioni attraverso apparecchiature idonee (fonometro).
Certificazione competenze:	(Non compilato)
Specifiche su prove:	(Non compilato)

Docenti - ID edizione: 7075

Docenti:	Le docenze saranno effettuate da esperti in possesso di professionalità riconosciuta in ambito di acustica ambientale che hanno già collaborato in altri percorsi formativi. È previsto il coinvolgimento dei Dirigenti dei servizi di Prevenzione Sicurezza e Ambiente delle A.U.S.L., dell'ARPA e docenti Universitari della facoltà di Fisica di Urbino che metteranno a disposizione i loro tecnici assicurando così all'utenza un servizio di alta qualità.
-----------------	---

Partenariato - ID edizione: 7075

Partenariato:	Si
Dettaglio:	Il corso coinvolgerà in fase di pubblicizzazione e nel reperimento degli esperti il Collegio dei Geometri, l'ordine degli Architetti ed il Collegio dei Periti della Provincia di Forli-Cesena che hanno sottoscritto un'apposita convenzione con Iscom. I professionisti parteciperanno attivamente nella valutazione delle competenze in ingresso e finali ideando appositi test, inoltre svolgeranno le lezioni teoriche in aula e seguiranno gli allievi durante l'esperienza di project work.

Accessibilità - ID edizione: 7075

Accessibilità persone disabili:	Si
Specifiche accessibilità:	La sede è dotata di ascensore che permette un facile accesso alle aule didattiche anche per le persone disabili e appositi servizi.

Referente - ID edizione: 7075

Nome:	Sara
Cognome:	Amati

