

CORSO A CATALOGO 2011

Dettaglio corso

ID:	8898
Titolo corso:	Corso per tecnico competente in acustica ambientale
Tipologia corso:	Corsi di specializzazione
Costo totale del corso a persona (EURO):	3.600,00
Organismo di formazione:	CENTRO APPRENDIMENTO PERMANENTE - IUSM ROMA

Caratteristiche del percorso formativo

Area tematica:	Progettazione tecnica (Gestione della progettazione e dello sviluppo / erogazione di nuovi prodotti e servizi)
Settore/i:	- 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 > Altre attività professionali, scientifiche e tecniche NCA
Obiettivi:	Fornire la formazione specifica per la figura professionale di Tecnico Competente in Acustica Ambientale. Tale figura è definita dalla Legge Quadro sull'inquinamento acustico n. 447 del 26 Ottobre 1995 che all'art. 2 comma 6 la definisce come "la figura professionale idonea per effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori di rumore definiti dalla legge, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere attività di controllo".
Risultati attesi:	Capacità di verificare l'ottemperanza ai valori di rumore definiti dalla legge, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere attività di controllo in materia di inquinamento acustico, predisporre elaborati tecnici indispensabili nei procedimenti autorizzativi Regionali o Comunali (Valutazione di Impatto Acustico e Previsionale Clima Acustico, Autorizzazioni per Attività Temporanee Rumorose ecc), pianificazione del territorio (zonizzazioni acustiche e piani di risanamento del territorio).
Modalità di valutazione competenze in uscita:	Prove di autovalutazione e discussione di gruppo in itinere, prova di valutazione finale (esame orale), Project work.

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:	Laurea o diploma universitario (indirizzo scientifico), diploma di scuola secondaria superiore indirizzo tecnico (a condizione che il soggetto richiedente risulti essere occupato compresi i soggetti in CIGO e CIGS, in mobilità, anche in deroga).

Altre informazioni

Durata totale:	280	Ore
Ore attività formazione in aula:	160	(corrispondente al 57,14 %)
Ore attività FAD:	52	(corrispondente al 18,57 %)
Ore attività Outdoor:	20	(corrispondente al 7,14 %)
Ore attività stage/project work:	40	(corrispondente al 14,29 %)
Ore attività visite guidate:	8	(corrispondente al 2,86 %)

Contenuti FAD:	Articolazione percorso formativo, con programma e materiale didattico scaricabile; prove di verifica intermedie e finali con autovalutazioni; forum di discussione sotto supervisione di un tutor; bacheca avvisi e appuntamenti.
Specifiche tecniche attività FAD:	Piattaforma elearning opensource Moodle 1.4.3, certificata SCORM 1.2. I requisiti di sistema richiesti dal lato utente sono: browser per l'accesso internet ed un computer che possa consentirne l'esecuzione (processore ad almeno 200 MHz sia per sistemi operativi Windows che MacOS).
Presenza Tutor per l'attività di FAD:	Tutor qualificato e competente nelle materie oggetto del corso sarà a disposizione degli utenti
Note su attività:	Il corso è strutturato in lezioni teoriche frontali ed attività complementari di supporto quali project work e nello specifico progettazione acustica, esecuzione e collaudo di stabilimenti di produzione sia a protezione dei lavoratori che dell'ambiente esterno. Inoltre è prevista una visita guidata all'interno di uno stabilimento di produzione di pannelli e/o materiali fonoisolanti e/o assorbenti.
Attestazione al termine del corso:	Attestato di frequenza
Note attestazione:	Attestato di frequenza al "Corso per tecnico competente in acustica ambientale"
Prove selettive / ammissibilità?:	Si
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: 8898 - Corso per tecnico competente in acustica ambientale

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Elementi di fisica acustica
Contenuto:	definizioni Lp, Leq e altri parametri principali Tipi di onde Analisi in frequenza Grandezze ed unità di misura, decibel logaritmi calcoli con i livelli sonori
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Elementi di fisiologia
Contenuto:	Fisiologia orecchio umano, Apparato uditivo Sensazione del rumore Effetti del rumore sulle persone, a breve e lungo termine Rumore ambientale e disturbo alla popolazione
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Elementi di fisica acustica in campo libero
Contenuto:	Rumore in campo confinato Filtri di pesatura sorgenti sonore, potenza e direttività determinazione potenza sonora Riflessione, trasmissione e assorbimento
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Elementi di acustica in campo confinato
Contenuto:	Rumore in campo confinato Caratteristica acustica materiali Grandezze caratteristiche Diffusione, assorbimento e riverbero Onda stazionaria, incidente, assorbita, riflessa e trasmessa Geometria delle sale
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Rumore all'interno degli ambienti di lavoro
Contenuto:	Rischio rumore in ambienti di lavoro valutazione dell'esposizione al rumore Lex misure di prevenzione e protezione dpi La malattia professionale Patologie connesse con l'esposizione al rumore
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Normativa comunitaria e nazionale
Contenuto:	D.Lgs. 194/2005 DPCM 01 marzo 1991 Legge Quadro 447/95 D.P.C.M. del 14 novembre 1997 D.M. Ambiente 16/03/98 D.P.C.M. 5/12/97 D.P.C.M. 16/4/99 N. 215
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Normativa nazionale "Zonizzazione Acustica del Territorio"
Contenuto:	Normativa specifica Il clima acustico

Classificazione acustica del territorio
Piani di risanamento acustici

Durata: Ore 8

Modalità Formativa: FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo: Normativa regionale e comunale

Contenuto: Legge Regionale 10/08/01 n°18
Esempio di recepimento della normativa comunale

Durata: Ore 8

Modalità Formativa: FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo: Strumentazione e tecniche di misura e analisi

Contenuto: Il dosimetro, il fonometro
Microfoni di misura
Amplificatori
Taratura e calibrazione degli strumenti
Errori ed analisi dei dati

Durata: Ore 8

Modalità Formativa: FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo: Strumentazione e tecniche di misura e analisi

Contenuto: Analizzatore in tempo reale
Misurazione di grandezze per ambienti esterni
Tecniche di valutazione previsionale di impatto acustico

Durata: Ore 8

Modalità Formativa: FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo: Documentazione e procedure autorizzative

Contenuto: Legge Regionale 10/08/01 n. 18 - Disposizioni in materia di inquinamento acustico per la pianificazione ed il risanamento del territorio
Legge Regionale 10/08/01 n. 18 - Art. 17 - Art. 18 - Art. 19

Durata: Ore 8

Modalità Formativa: FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo: Inquinamento acustico da traffico veicolare

Contenuto: Normativa di riferimento
Campo di applicazione
Grandezze di riferimento: definizioni, metodi di calcolo e misure

Durata: Ore 8

Modalità Formativa: FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Inquinamento acustico da traffico ferroviario
Contenuto:	Normativa di riferimento Campo di applicazione Grandezze di riferimento: definizioni, metodi di calcolo e misure
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Inquinamento acustico derivante da traffico aeroportuale
Contenuto:	Normativa di riferimento Campo di applicazione Grandezze di riferimento: definizioni, metodi di calcolo e misure
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Documentazione e procedure autorizzative
Contenuto:	D.P.C.M. 5/12/97 Campo di applicazione Grandezze di riferimento Classificazione degli ambienti abitativi Indici di valutazione dei requisiti acustici passivi verifica in fase progettuale collaudo in opera
Durata:	Ore 8
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Tecniche di rilevamento
Contenuto:	Simulazione tecniche di rilevamento e misurazioni ambientali ed in ambienti di lavoro
Durata:	Ore 20
Modalità Formativa:	OUTDOOR

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Redazione elaborati tecnici/progettuali
Contenuto:	Elaborazione misure acquisite strumentalmente in esterno attraverso l'utilizzo di software/modelli calcolo.
Durata:	Ore 40
Modalità Formativa:	FORMAZIONE IN AULA

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Formazione a distanza
Contenuto:	Possibilità di utilizzare programmi e materiale didattico anche aggiuntivo scaricabile e di sottoporsi a autovalutazione in itinere attraverso prove di verifica. Forum di discussione sotto supervisione di un tutor. Database online e appuntamenti.

Durata: supervisione di un tutor: Bacheca avvisi e appuntamenti
Ore 52

Modalità Formativa: FAD

Dati principali modulo didattico

Titolo: Visita Stabilimento di produzione

Contenuto: Visita guidata presso la NDA spa per permettere ai partecipanti di prendere visione e quindi conoscenza dei materiali fono isolanti-assorbenti in produzione.

Durata: Ore 8

Modalità Formativa: VISITE GUIDATE

Dati principali modulo didattico

Titolo: Project Work - ambienti di lavoro

Contenuto: Progettazione acustica di una nuova linea di produzione nel rispetto del confort e del benessere lavorativo nel rispetto di quanto previsto al d.lgs. 81/08

Durata: Ore 20

Modalità Formativa: STAGE/PROJECT WORK

Dati principali modulo didattico

Titolo: Project work - acustica ambientale

Contenuto: Progettazione, esecuzione e collaudo di sistemi antirumore per il contenimento del possibile inquinamento acustico dell'organizzazione produttiva.

Durata: Ore 20

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	Competenze tecnico scientifiche di fisica acustica, progettazione e fisiologia dell'apparato uditivo	
		Competenza	Livello minimo richiesto in ingresso
Fisica acustica	3	Autodiagnosi su competenze inserite per il corso	6
Fisiologia dell'apparato uditivo	3	Autodiagnosi su competenze	6

		inserite per il corso	
Progettazione acustica in ambienti di lavoro	3	Autodiagnosi su competenze inserite per il corso	6
Valutazione di impatto acustico	3	Autodiagnosi su competenze inserite per il corso	6
Valutazione di clima acustico	3	Autodiagnosi su competenze inserite per il corso	6
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 promuovere e favorire l'apprendimento e l'aggiornamento continuo delle conoscenze per se stessi, per il proprio gruppo di lavoro e per la propria impresa	3	Autodiagnosi su competenze inserite per il corso	6
Saper programmare le proprie attività e quelle altrui in modo finalizzato al rispetto delle priorità e delle scadenze	3	Autodiagnosi su competenze inserite per il corso	6
Saper gestire un team di lavoro attraverso l'esercizio di una leadership che promuova lo spirito di gruppo, l'affidabilità, la responsabilità e la capacità di valutare i risultati in rapporto agli obiettivi	3	Autodiagnosi su competenze inserite per il corso	6
Conoscere le tecniche di problem solving e le metodologie per la gestione dei processi decisionali	3	Autodiagnosi su competenze inserite per il corso	6
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	Principi Generali di Gestione della Progettazione	
Competenza	Livello minimo richiesto in ingresso	Modalità verifica	Livello obiettivo
Conoscere e saper applicare le logiche e le tecniche di project risk management	3	Autodiagnosi mediante test su competenze relative al corso	6
Conoscere le logiche e le tecniche di ottimizzazione del rapporto tra costi e prestazioni (analisi del valore, cojoint analysis, quality function deployment etc.)	3	Autodiagnosi mediante test su competenze relative al corso	6
Conoscere le logiche e le tecniche di ottimizzazione del rapporto tra costi e varietà (standardizzazione, modularità, variety reduction program etc.)	3	Autodiagnosi mediante test su competenze relative al corso	6
Saper gestire un team di progetto e identificare le competenze necessarie e le responsabilità	3	Autodiagnosi mediante test su competenze relative al corso	6
Saper strutturare un sistema di indicatori di monitoraggio	3	Autodiagnosi mediante test su competenze relative al corso	6

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

Competenza	Livello minimo richiesto in ingresso	Modalità verifica
Conoscenza inglese tecnico	2	Autodiagnosi mediante test

Edizioni

Edizioni - ID corso: 8898 - Corso per tecnico competente in acustica ambientale

Dati principali edizione - ID edizione: 8726

ID sede:	6267
Sede di svolgimento:	Università degli Studi di Roma Foro Italico
Provincia:	ROMA
Comune:	ROMA
Indirizzo:	Piazza Lauro De Bosis 6
Località:	Foro Italico
CAP:	00135
Telefono:	0636733303
Fax:	0636733527
Email:	formazione.permanente@uniroma4.it
Data scadenza iscrizione:	31/03/2012
Data avvio:	27/04/2012
Data fine prevista:	31/12/2012
Num. minimo Voucher:	4
Num. partecipanti max.:	30
Modalità svolgimento corso:	Il corso si terrà 2 volte a settimana nelle giornate di venerdì dalle ore 16:00 alle ore 20:00 e di sabato dalle ore 9:00 alle ore 13:00.
Specifiche su prove:	(Non compilato)

Docenti - ID edizione: 8726

Docenti:	Docenti e ricercatori universitari, liberi professionisti con elevate competenze nel settore e personale competente delle pubbliche amministrazioni.
-----------------	--

Partenariato - ID edizione: 8726

Partenariato:	Si
Dettaglio:	Associazione Nazionale Specialisti Agenti Fisici

Accessibilità - ID edizione: 8726

Accessibilità persone disabili:	Si
Specifiche accessibilità:	L'accessibilità al corso per i disabili è prevista solo in caso di disabilità fisica

Referente - ID edizione: 8726

Nome:	Claudia
Cognome:	Cerulli