



PROVINCIA DI TARANTO

*9° SETTORE*

*ECOLOGIA ED AMBIENTE-AREE PROTETTE-TERRA PARCO DELLE  
GRAVINE*

**REGOLAMENTO PROVINCIALE PER L'ISCRIZIONE DEI  
TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA**

*Redatto a cura di:  
Responsabile del Servizio Inquinamento Acustico  
Ing. Emiliano MORRONE*

## *Allegato A*

### **DISPOSIZIONI PER IL RICONOSCIMENTO DELLA FIGURA DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE (L. 447/1995 e D.P.C.M. 31.03.1998)**

#### ***1 - REQUISITI RICHIESTI***

Possono presentare la domanda di riconoscimento i professionisti o i dipendenti delle strutture pubbliche territoriali che:

- a) Risiedono in uno dei Comuni della Provincia di Taranto
- b) Sono in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:
  - Diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico, compreso quello di maturità scientifica;
  - Diploma universitario, ovvero Laurea c.d. Triennale, ad indirizzo scientifico compreso quello in ingegneria ed in architettura;
  - Diploma di laurea, ovvero Laurea Specialistica, ad indirizzo scientifico, compreso quello di ingegneria e di architettura;
- c) Hanno svolto, in maniera non occasionale, attività nel campo dell'acustica ambientale:
  - per almeno 4 anni per i diplomati;
  - per almeno 2 anni per i possessori di diplomi universitari, ovvero Laurea triennale;
  - per almeno 2 anni per i laureati, ovvero i possessori di Laurea Specialistica.

La non occasionalità dell'attività svolta sarà valutata tenendo conto della durata e della rilevanza delle prestazioni relative ad ogni anno, come meglio precisato al successivo paragrafo 3.

Per attività nel campo dell'acustica ambientale si intende, in via indicativa, l'aver svolto prestazioni professionali relative ad almeno una delle seguenti attività:

- a1) misurazioni in ambiente esterno ed abitativo e valutazione della conformità dei risultati ottenuti ai limiti di legge;
- b1) elaborazione di piani di zonizzazione acustica
- c1) redazione di piani di risanamento acustico;
- d1) progettazione di interventi di bonifica in campo acustico;
- e1) esecuzione di studi di valutazione di impatto acustico;
- f1) redazione di relazioni previsionali di clima acustico.

Le attività di cui sopra saranno ritenute valide anche se svolte a titolo di esercitazioni pratiche, nell'ambito di corsi universitari di perfezionamento e/o master per laureati e nei corsi di formazione

post diploma di elevato livello tecnico-scientifico, nonché a titolo di tirocinio, attivati da università o da altre strutture pubbliche o private accreditate a livello regionale, subordinatamente al rispetto degli adempimenti di cui al successivo punto 2, lettere e),g) e h).

Ai fini del computo degli anni di attività svolta, saranno considerati utili le prestazioni professionali effettuate dai richiedenti nel periodo 30/12/95 - 26/05/98.

Le prestazioni svolte successivamente al 26/05/98 potranno essere utilmente valutate, ai fini del completamento del periodo di due o quattro anni previsto dalla legge, solo se svolte dall'interessato in collaborazione con professionisti già riconosciuti tecnici competenti, oppure alle dipendenze delle strutture pubbliche operanti nel settore.

Ai fini della maturazione di quanto richiesto, le altre prestazioni comunque afferenti il campo acustico ad esempio le misurazioni effettuate ai sensi del D.Lgs 277/1991 ora sostituito dal titolo VIII del D.Lgs. 81/2008, hanno valenza integrativa.

d) In alternativa alla lettera c), hanno frequentato e superato con profitto corsi universitari di perfezionamento e/o master per laureati, corsi di perfezionamento per laureati, ovvero corsi di formazione post diploma tecnico scientifico organizzati dagli ordini professionali ovvero enti di formazione legalmente riconosciuti di elevato livello tecnico scientifico, rispondenti ai requisiti minimi di cui all'allegato "G"

## **2. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE**

Per poter esercitare l'attività di tecnico competente in acustica ambientale, occorre presentare apposita domanda al servizio ambiente della Provincia di Taranto, Settore Ecologia ed Ambiente, Via Lago di Bolsena n.2, 74100 TARANTO

La domanda, in carta legale (ovvero con marca da bollo di € 14,62), redatta secondo l'Allegato "B", deve essere corredata della seguente documentazione:

- a) attestazione di versamento delle spese di istruttoria di € 100,00 (euro cento/00)
- b) titolo di studio (originale o copia autentica ai sensi del DPR 445/2000);
- c) curriculum professionale del richiedente, redatto in forma di autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000, corredato dell'Allegato "C", nel quale, per ogni lavoro svolto, deve essere indicato:
  - il tipo di prestazione resa e la sua descrizione sintetica;
  - l'indicazione del committente;
  - il periodo di svolgimento (date di inizio e di conclusione);
  - l'indicazione della attività svolte "in affiancamento" (ove svolte) con professionisti già riconosciuti tecnici competenti in acustica od anche "alle dipendenze delle strutture pubbliche territoriali" e quelle svolte "a titolo di esercitazioni pratiche" (ove svolte) nell'ambito di corsi universitari di perfezionamento e/o master per laureati e nei corsi di formazione post diploma, erogati da Università o da altre strutture pubbliche o private accreditate a livello regionale;
- d) dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà da rendersi, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R 28 dicembre 2000, n. 445, secondo lo schema indicato nell'Allegato "D", da parte dei tecnici competenti già riconosciuti, per attestare le eventuali attività svolte dai richiedenti in affiancamento con i dichiaranti;

e) dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà da rendersi, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 secondo lo schema indicato nell'Allegato "E", da parte di tecnici competenti quali docenti, di corsi universitari di perfezionamento e/o master per laureati e nei corsi di formazione post diploma, attestante l'avvenuto svolgimento, da parte degli interessati, di esercitazioni pratiche nel campo dell'acustica ambientale;

f) nel caso di attività svolte alle dipendenze di strutture pubbliche territoriali di cui all'art. 2, comma 8, della Legge 447/95, occorre allegare apposita certificazione sottoscritta dal dirigente della struttura. Tale certificazione deve contenere un elenco delle attività svolte dal dipendente nel campo dell'acustica ambientale nel quale deve essere indicato la tipologia di ogni singola prestazione ed il periodo di svolgimento (date di inizio e di conclusione);

g) copie dei lavori svolti nel campo dell'acustica ambientale ed indicati nei curriculum professionale, debitamente firmati dal professionista incaricato e, nel caso di affiancamento a tecnici competenti già riconosciuti, anche da questi ultimi. Per le attività svolte a titolo di esercitazioni pratiche, nell'ambito di corsi universitari di perfezionamento e/o master per laureati e nei corsi di formazione post diploma, i relativi elaborati dovranno essere firmati, oltre che dall'interessato, anche da un docente del corso, in possesso del riconoscimento di "tecnico competente in acustica";

h) attestato di frequenza (con profitto) a corsi universitari di perfezionamento e/o master per laureati, corsi di perfezionamento per laureati ovvero corsi di formazione post-diploma tecnico scientifico, organizzati dagli ordini professionali ovvero enti di formazione, entrambi legalmente riconosciuti (obbligatori per coloro che se ne avvalgono in sostituzione del requisito di esperienza biennale o quadriennale o che presentano lavori svolti a titolo di esercitazioni pratiche nei corsi universitari di perfezionamento e/o master per laureati o nei corsi di perfezionamento post diploma)

i) qualsiasi altro documento che possa risultare utile a dimostrare l'esperienza acquisita da parte del richiedente nel campo dell'acustica ambientale, ivi comprese le attestazioni rilasciate da enti pubblici e privati

### **3. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE DOMANDE**

L'esame delle domande verterà sull'accertamento del possesso dei seguenti requisiti:

- 1) verifica della regolarità amministrativa dell'istanza;
- 2) verifica dei titoli di studio;
- 3) verifica, della congruità *dei* periodi di attività svolta con quelli stabiliti dalla Legge e attinenza delle prestazioni svolte al campo dell'acustica ambientale:
  - a1) misurazioni in ambiente esterno ed abitativo e valutazione della conformità dei risultati ottenuti ai limiti di legge;
  - b1) elaborazione di piani di zonizzazione acustica
  - c1) redazione di piani di risanamento acustico;
  - d1) progettazione di interventi di bonifica in campo acustico;
  - e1) esecuzione di studi di valutazione di impatto acustico;
  - f1) redazione di relazioni previsionali di clima acustico.

In particolare l'attività svolta è ritenuta indicativamente non occasionale, se per ciascun anno di riferimento sono svolte in alternativa:

- almeno otto prestazioni di cui al punto a1) o almeno sei prestazioni di cui al punto a1) integrate con altre attività di acustica, come ad esempio le misurazioni effettuate ai sensi del Titolo VIII del D.Lgs. 81/2008 ;
- almeno una prestazione di cui al punto b1) o almeno una di cui al punto c1) – se relativa a piani riguardanti aree urbane- sviluppate per un periodo di almeno sei mesi;
- almeno tre prestazioni professionali di cui al punto c1) se relative a piani riguardanti aree produttive o commerciali, sviluppate per un periodo di almeno sei mesi;
- almeno otto prestazioni professionali di cui ai punti d1) e1) f1) complessivamente o almeno sei prestazioni professionali di cui ai punti d1), e1), f1), complessivamente, integrate con altre attività di acustica effettuate ai sensi del Titolo VIII del D.Lgs. 81/2008.

Si precisa che, ove non espressamente specificato nell'elenco di cui innanzi, le prestazioni devono, in ogni caso, aver avuto una congrua durata e che comunque le esperienze professionali inerenti tutte le tipologie potranno, in sede istruttoria, essere utilmente valutate come attività non occasionale anche se non ricadenti nei casi specifici sopra riportati.

4) In alternativa al punto 3) verifica della frequenza e del superamento con profitto di corsi universitari di perfezionamento e/o master per laureati, corsi di perfezionamento per laureati, ovvero corsi di formazione post diploma tecnico scientifico organizzati dagli ordini professionali ovvero enti di formazione legalmente riconosciuti di elevato livello tecnico scientifico, rispondenti ai requisiti minimi di cui all'allegato “G”

**Si significa che, in fase istruttoria, l'Ufficio competente ha facoltà di richiedere, ove lo ritenga opportuno, qualsivoglia documentazione integrativa all'aspirante tecnico competente in acustica, al fine di valutare compiutamente le istanze presentate.**

**Si precisa che, in ogni caso, l'esame delle domande attiene alla verifica del possesso da parte degli istanti, dei requisiti richiesti dalla Legge e non alla valutazione della capacità professionale degli stessi.**

**Allegato B**

Marca da Bollo  
da € 14,62

Alla Provincia di Taranto  
Settore Ecologia ed Ambiente  
Servizio Inquinamento Acustico  
Via Lago di Bolsena n°2  
74100 TARANTO

**OGGETTO:** Legge 447/1995 - Istanza per lo svolgimento dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_, nato/a  
a \_\_\_\_\_ (PROV \_\_\_\_\_), il \_\_\_\_\_,  
residente a \_\_\_\_\_ (PROV \_\_\_\_\_), alla  
Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_,  
telefono \_\_\_\_\_, domiciliato a \_\_\_\_\_  
(PROV \_\_\_\_\_), alla Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_,  
C.F. \_\_\_\_\_ in possesso dei requisiti previsti dall'art. 2,  
commi 6 e 7, della legge 26 ottobre 1995 n. 447 e dell'art. 2 del DPCM 31/3/98,

**CHIEDE**

di essere riconosciuto tecnico competente in acustica ambientale. A tal fine dichiara, ai sensi del DPR 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali previste dallo stesso Decreto, quanto segue:

1 - di essere in possesso del seguente titolo di studio (segnare con una «X» la casella che interessa):

- diploma di scuola superiore ad indirizzo tecnico;

- diploma universitario, ovvero Laurea Triennale ad indirizzo scientifico;

- diploma di laurea, ovvero Laurea Specialistica ad indirizzo scientifico;

ed in particolare: \_\_\_\_\_;

2 - di aver svolto, in modo non occasionale, attività nel campo dell'acustica ambientale per n. \_\_\_\_\_ anni, come specificato nell'allegato curriculum professionale; (*depenare ove non ricorra*)

3 - di aver svolto attività nel campo dell'acustica ambientale in collaborazione con \_\_\_\_\_ già riconosciuto tecnico competente con deliberazione di Giunta Regionale e/o Decreto

Dirigenziale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ (\*\*); (*depenare ove non ricorra*)

4- di aver frequentato e superato con profitto un corso di perfezionamento per laureati o un corso di formazione post-diploma per tecnici competenti in acustica ambientale, riconosciuto dalla Provincia di Taranto; (*depenare ove non ricorra*)

Allo scopo di dimostrare il possesso dei requisiti innanzi dichiarati, allega la seguente documentazione:

- a) copia autentica del titolo di studio;
- b) Curriculum professionale (\*\*\*) corredato dell'Allegato "C" nel quale viene descritta sia l'attività svolta nel campo dell'acustica ambientale che le altre prestazioni comunque afferenti il campo acustico (nella piena consapevolezza che queste ultime - a norma dell'art. 2, comma 5 del D.P.C.M. 31/3/98 - hanno valenza integrativa ai fini della maturazione del periodo richiesto):
- c) copia autentica dell'attestato rilasciato dall'ente organizzatore del corso di perfezionamento per laureati o un corso di formazione post-diploma, per tecnici competenti in acustica ambientale, riconosciuto dalla Provincia di Taranto;
- d) n. \_\_\_\_\_ documenti riguardanti le seguenti attività svolte:
  - prestazioni nel campo dell'acustica ambientale (proposte di zonizzazione acustica del territorio comunale; relazione di piani di risanamento acustico; previsioni di impatto acustico; previsioni di clima acustico; progetti di bonifiche acustiche; misurazioni effettuate in ambiente esterno ed abitativo unitamente a valutazioni sulla conformità dei valori riscontrati ai limiti di legge);
  - alta prestazioni in campo acustico (ad esempio, le misurazioni effettuate ai sensi del decreto legislativo 277/91 ora Titolo VIII D.Lgs. n. 81/2008 );
- e) n. \_\_\_\_\_ dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà rese dai tecnici competenti (Allegato "D"), già riconosciuti, relativamente ad eventuali attività svolte in affiancamento;
- f) n. \_\_\_\_\_ dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà rese da parte di tecnici competenti (Allegato "E"), quali docenti di corsi universitari di perfezionamento e/o master per laureati e nei corsi di formazione post diploma, attestanti l'avvenuto svolgimento, da parte degli interessati, di esercitazioni pratiche inerenti il campo dell'acustica ambientale;
- g) Modulo (Allegato "F") riportante i dati personali facoltativi ed il consenso - ex D.Lgs. 196/2003 - alla loro pubblicazione sul sito della Provincia di Taranto;

A norma del D.Lgs. 196/2003, la presente istanza equivale a consenso al trattamento, alla

comunicazione ed alla diffusione dei dati personali in essa contenuti, ai fini del procedimento amministrativo che la Provincia di Taranto dovrà attivare in adempimento delle proprie funzioni istituzionali.

Allega, altresì, attestazione della ricevuta di versamento delle spese di istruttoria pari a € 100,00 (euro cento/00)

Data \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

(\*\*) per le prestazioni effettuate successivamente al 26/05/1998 (art. 5 del medesimo D.P.C.M. 31/03/1998)

(\*\*\*) Nella descrizione dell'attività svolta nel campo dell'acustica ambientale (proposte di zonizzazione acustica del territorio comunale, redazione di piani di risanamento acustico, previsioni di impatto acustico, progetti di bonifiche acustiche, misurazioni effettuate in ambiente esterno ed abitativo misurazioni effettuate in ambiente esterno ed abitativo unitamente a valutazioni sulla conformità dei valori riscontrati ai limiti di legge) e delle altre attività effettuate (ad esempio quelle effettuate ai sensi del decreto legislativo 277/91 ora Titolo VIII D.Lgs. n. 81/2008). per ogni singolo lavoro occorre specificare:

- il tipo di prestazione resa;
- una compiuta descrizione della stessa;
- il committente;
- la data inizio e conclusione;
- se la stessa sia stata svolta in qualità di libero professionista o di dipendente, precisando in quest'ultimo caso tutte le informazioni necessarie ad individuare il datore di lavoro;
- specificare quali attività indicate sono state svolte in affiancamento con altri tecnici competenti ed allegare dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000, da parte del tecnico competenti in acustica cui si è collaborato, in virtù dell'art. 4 del DPCM 31.03.1998 per le prestazioni effettuate successivamente al 26.05.1998 (art. 5 del medesimo DPCM 31.03.1998). Tale dichiarazione dovrà evidenziare il lavoro effettivamente svolto dall'aspirante tecnico nel campo dell'acustica ambientale.



**Allegato "D"**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(ART. 47 DEL DPR 445/2000)**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_,  
nato/a \_\_\_\_\_ (PROV \_\_\_\_\_)  
il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_  
PROV(\_\_\_\_\_)Via \_\_\_\_\_ N  
° \_\_\_\_\_ riconosciuto tecnico competente in acustica ambientale ai  
sensi dell'art. 2. commi 6 e 7, della legge 447/95, con(\*) \_\_\_\_\_  
n° (\*) \_\_\_\_\_  
adottato dalla Regione (\*\*) \_\_\_\_\_ consapevole delle  
sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità in atti, richiamate dall'art. 76, del  
D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA**

che il (la) Sig./ra \_\_\_\_\_ nato/a il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (PROV \_\_\_\_\_) ha svolto in collaborazione con il sottoscritto le  
attività <sup>(1)</sup> nel campo dell'acustica di seguito indicate <sup>(2)</sup>:

N°	Committente <sup>(3)</sup>	Periodo <sup>(4)</sup>		Tipo di attività e descrizione <sup>(5)</sup>
		dal	al	

Letto, confermato e sottoscritto.

Luogo e data

Firma del dichiarante<sup>(6)</sup> leggibile e per esteso

\_\_\_\_\_

(\*) indicare la natura del provvedimento (delibera, decreto, determina, ecc.) e la data di adozione;  
(\*\*) indicare la Regione che adottato il provvedimento, ovvero l'Ente da questa delegato

- (1) *La presente dichiarazione è obbligatoria per le attività svolte successivamente al 26/5/98 (art 4 del D.P.C.M. 31/3/98);*
- (2) *Qualora lo schema sottostante è insufficiente a contenere la dichiarazioni da rendere, potranno essere usati fogli aggiuntivi;*
- (3) *Specificare il nominativo del committente pubblico o privato che ha conferito l'incarico;*
- (4) *Precisare le date di inizio e di conclusione del lavoro;*
- (5) *Descrivere brevemente il tipo di attività;*
- (6) *La sottoscrizione non va autenticata ove venga accompagnata da una copia della carta di identità del dichiarante, ovvero sia stata apposta dal dichiarante alla presenza del funzionario addetto al ricevimento dell'istanza cui la presente è allegata.*

**Allegato "E"**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(ART. 47 DEL DPR 445/2000)

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_,  
nato/a \_\_\_\_\_ (PROV \_\_\_\_\_)  
il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_  
PROV(\_\_\_\_\_)Via \_\_\_\_\_ n \_\_\_\_\_  
riconosciuto tecnico competente in acustica ambientale ai sensi dell'art. 2. commi 6 e 7, della legge  
447/95, con(\*) \_\_\_\_\_  
n° (\*) \_\_\_\_\_  
adottato dalla Regione (\*\*) \_\_\_\_\_, in qualità di docente del corso  
(°) \_\_\_\_\_, attivato  
da(°°) \_\_\_\_\_  
accreditato presso la Provincia/Regione(°°°) \_\_\_\_\_ con  
(^) \_\_\_\_\_ consapevole delle sanzioni penali,  
nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità in atti, richiamate dall'art. 76, del D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA**

che il (la) Sig./ra \_\_\_\_\_ nato/a il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (PROV \_\_\_\_\_) ha svolto a titolo di esercitazione pratica,  
nell'ambito del corso di cui innanzi, le attività di seguito indicate, afferenti il campo dell'acustica  
ambientale (¹):

N°	Periodo(²)		Tipo di attività e descrizione (³)
	dal	al	

Letto, confermato e sottoscritto.

Luogo e data

Firma del dichiarante(⁴) leggibile e per esteso

*(\*) indicare la natura del provvedimento (delibera, decreto, determina, ecc.) a la data di adozione;*  
*(\*\*) indicare la Regione che adottato il provvedimento di riconoscimento, ovvero l'Ente da questa delegato*

*(°) Indicare la natura e la denominazione del corso;*

*(°°) Specificare il nome dell'Università e della struttura pubblica o privata interessata;*

*(°°°) Indicare la Provincia/Regione presso la quale la struttura risulta accreditata;*

*(^) Indicare gli estremi del provvedimento di accreditamento della struttura*

*(1) Qualora lo schema sottostante è insufficiente a contenere la dichiarazione da rendere possono essere utilizzati fogli aggiuntivi*

*(2) Precisare le date di inizio e di conclusione del lavoro:*

*(3) Descrivere brevemente il tipo di attività:*

*(4) La sottoscrizione non va autenticata ove venga accompagnata da una copia della carta di identità del dichiarante, ovvero sia stata apposta dal dichiarante alla presenza del funzionario addetto al ricevimento dell'istanza cui la presente è allegata.*

**INFORMATIVA AI SENSI DEL D.Lgs. 196/2003**

La Provincia di Taranto, nell'intento di esercitare con maggiore efficienza e tempestività i propri compiti istituzionali chiede agli iscritti nell'elenco dei Tecnici Competenti in Acustica di indicare nel modulo allegato alcuni dati personali facoltativi e di autorizzare questo Ente a pubblicarli nell'elenco on-line pubblicato sul sito web della Provincia di Taranto, oltre ai dati obbligatori. Per gli iscritti che non comunicheranno alcuno dei dati facoltativi richiesti saranno pubblicati nell'Albo esclusivamente i dati obbligatori.

Ogni iscritto potrà esercitare in qualsiasi momento i diritti previsti nell'art. 7 del D.Lgs n. 196/2003, tra i quali verificare i suddetti dati, chiederne la rettifica, l'integrazione e la cancellazione, nonché opporsi, in tutto o in parte e per legittimi motivi, al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché esercitato nell'ambito dei compiti istituzionali della Provincia di Taranto. La Provincia di Taranto effettuerà il trattamento dei dati facoltativi degli iscritti in conformità al D.Lgs n. 196/2003 ed informerà tempestivamente gli iscritti di eventuali modifiche della Legge stessa, se influenti sul trattamento dei dati in questione o sulle relative procedure autorizzative.

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Luogo e data di nascita \_\_\_\_\_

**SEZIONE DATI FACOLTATIVI DA PUBBLICARE NEL SITO INTERNET**

Titolo di Studio \_\_\_\_\_

Denominazione di Ufficio o Studio \_\_\_\_\_

Indirizzo di Ufficio o Studio \_\_\_\_\_

n°telefono residenza \_\_\_\_\_

n°telefono Ufficio o Studio \_\_\_\_\_ n°Fax \_\_\_\_\_

n° cellulare \_\_\_\_\_

Indirizzo posta elettronica \_\_\_\_\_

**Premesso che, come rappresentato nell'informativa che mi è stata fornita ai sensi del D.Lgs n. 196/2003, la Provincia di Taranto richiede la comunicazione ed il trattamento dei miei dati personali sopra riportati ai fini dell'adempimento dei propri compiti istituzionali, esprimo il mio consenso al predetto trattamento.**

Data \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

## REQUISITI MINIMI DEI CORSI DI PERFEZIONAMENTO PER LAUREATI O DI FORMAZIONE POST-DIPLOMA PER TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE

Di seguito sono riportati i requisiti minimi dei programmi dei corsi di perfezionamento per laureati o dei corsi di formazione post-diploma per tecnici competenti in acustica ambientale.

### **FINALITA'**

Il corso dovrà fornire la formazione teorica e pratica necessaria a svolgere i diversi compiti previsti per il tecnico competente dalle disposizioni di legge in tema di acustica: dalla valutazione del rischio da rumore negli ambienti di lavoro, alla valutazione del disturbo da rumore negli ambienti abitativi, dalla misura del rumore da traffico, alla valutazione di clima e di impatto acustico, dalla classificazione acustica del territorio, al piano acustico di risanamento, dalle valutazioni del rumore in edilizia, ai sistemi di bonifica e mitigazione del rumore.

Il corso dovrà affrontare anche i temi delle vibrazioni, sia per quanto riguarda gli effetti negli edifici sia quelli relativi agli ambienti di lavoro, con analisi delle trasmissioni al corpo intero e/o al sistema mano-braccio.

### **STRUTTURA DEL CORSO**

Il corso dovrà avere una durata minima di almeno 250 ore (comprese 10 ore complessive per la prova intermedia e quella finale) e sarà articolato in sette moduli. Il corso dovrà comprendere lezioni teoriche e lezioni pratiche, impartite da docenti esperti del settore, ed esercitazioni, curate anch'esse da docenti esperti e/o professionisti già riconosciuti tecnici competenti in acustica ambientale. In questo modo, i partecipanti avranno l'opportunità di approfondire le problematiche connesse alla natura ed alla propagazione del suono, le normative di riferimento, gli strumenti e le tecniche per controllare, prevenire o ridurre il fenomeno dell'inquinamento acustico. L'attività pratica, oltre che fornire i principali criteri per scegliere ed utilizzare correttamente le strumentazioni di misura, dovrà consentire l'acquisizione di una sufficiente familiarità con le principali attività del tecnico competente.

Di seguito viene riportata nel dettaglio l'organizzazione dei moduli del corso.

<b>N. 1</b>	<p><b>FONDAMENTI DI ACUSTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Richiami di matematica e fisica di base (ad es funzione esponenziale, logaritmica, logaritmi, funzioni trigonometriche, derivate ed integrali, serie di Fourier, ecc)</li> <li>- Nozioni teoriche fondamentali sul suono, sul rumore e sulla natura fisica del suono</li> <li>- Udito e tollerabilità del rumore</li> </ul>	<b>25 ORE</b>
-------------	---	---------------

	<b>ESAME</b>	<b>4 ORE</b>
--	--------------	--------------

<b>N. 2</b>	<p><b>LEGISLAZIONE NORMATIVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislazione nazionale</li> <li>- Legislazione regionale</li> <li>- Norme UNI Acustica e vibrazioni</li> </ul>	<b>4 ORE</b>
-------------	--	--------------

<b>N. 3</b>	<p><b>PROPAGAZIONE DEL RUMORE NELL'AMBIENTE ESTERNO DISINQUINAMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propagazione del rumore in campo libero</li> <li>- Sorgenti di rumore in ambiente esterno</li> <li>- Contenimento delle emissioni sonore e risanamento acustico, DPCM 14.11.1997</li> <li>- Clima impatto acustico e tecniche di modellazione</li> <li>- Criteri di attenuazione del rumore prodotto dalle sorgenti fisse e mobili</li> </ul>	<b>73 ORE</b>
-------------	--	---------------

<p><b>N. 4</b></p>	<p align="center"><b>PROPAGAZIONE ED ATTENUAZIONE DEL RUMORE IN AMBIENTI CHIUSI O CONFINATI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propagazione del rumore all'interno di ambienti chiusi o confinati</li> <li>- Materiali fonoassorbenti</li> <li>- Criteri per la corretta progettazione acustica di alcuni ambienti e trattamenti di fonoassorbimento</li> <li>- Propagazione del rumore per via aerea attraverso divisori</li> <li>- Trasmissione del rumore per via strutturale (Rumori impattivi)</li> <li>- Principi teorici e pratici per l'attenuazione del rumore</li> <li>- L'isolamento acustico degli edifici ed i requisiti acustici passivi</li> </ul>	<p align="center"><b>73 ORE</b></p>
--------------------	---	-------------------------------------

<p><b>N. 5</b></p>	<p align="center"><b>TECNICHE DI MISURA, ANALISI DEL RUMORE, STRUMENTAZIONE ACUSTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Norme tecniche e modalità di misura del rumore</li> <li>- Caratteristiche della strumentazione acustica e strumentazione di misura</li> </ul>	<p align="center"><b>30 ORE</b></p>
--------------------	---	-------------------------------------

<p><b>N. 6</b></p>	<p align="center"><b>IL RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislazione ed aspetti igienistici dell'esposizione a rumore</li> <li>- Prestazione dei dispositivi</li> </ul>	<p align="center"><b>20 ORE</b></p>
--------------------	--	-------------------------------------

	individuali di protezione sonora, criteri di progettazione e bonifica degli stabilimenti industriali  - bonifica acustica di macchine, attrezzature impianti	
--	---	--

<b>N. 7</b>	<b>VIBRAZIONI</b>	<b>15 ORE</b>
	- Fondamenti di vibrazioni  - Strumentazione e tecniche di misura; misure ed analisi delle vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio da macchine utensili  - misure ed analisi delle vibrazioni trasmesse al corpo sui mezzi di trasporto e sulle macchine semoventi  - vibrazioni negli edifici	

	<b>ESAME FINALE TEORICO/PRATICO (CON PROFITTO)</b>	<b>6 ORE</b>
--	--	--------------

Si specifica che delle 240 ore complessive di corso (escluse le 10 ore dedicate all'esame intermedio al termine del modulo 1) ed all'esame finale) almeno 72 ore, ovvero il 30% delle ore complessive del corso al netto di quelle dedicate agli esami, devono essere dedicate ad attività pratica (con riferimento ai moduli 3-4-5-6-7), comprensive di verifiche intermedie da effettuarsi al termine di ogni modulo. Anche le verifiche intermedie avranno natura tecnico/pratica.

### **ESAMI**

Il primo esame, al termine del modulo 1), è necessario ad acquisire l'idoneità alla prosecuzione della formazione negli altri moduli del corso. La partecipazione alla prova è subordinata alla frequenza non inferiore al 90%.

L'esame finale, al termine del corso, si svolgerà nel modo seguente:

- simulazione di un caso tecnico/professionale reale
- colloquio finalizzato alla verifica delle competenze acquisite dagli aspiranti tecnici competenti in acustica

La partecipazione della prova è subordinata ad una frequenza non inferiore al 90%

### ***COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE DI ESAME***

La commissione d'esame è composta da due docenti del corso, un rappresentante della Provincia di Taranto (individuabile anche all'interno dell'Ente), e dal coordinatore del corso.

### ***DESTINATARI DEL CORSO***

Il corso si rivolge ai candidati in possesso di:

- diploma di scuola superiore ad indirizzo tecnico;
- diploma universitario, ovvero Laurea Triennale, ad indirizzo scientifico;
- diploma di laurea, ovvero Laurea Specialistica, ad indirizzo scientifico;

