

### Obiettivi del corso di aggiornamento

Il corso di aggiornamento per “Tecnici competenti in acustica” si pone l’obiettivo di fornire una formazione interdisciplinare, che tenga conto sia dell’evoluzione normativa degli ultimi anni, sia dell’innovazione dei metodi e dei criteri necessari per la soluzione dei diversi problemi specifici, in particolare dell’acustica ambientale, dell’acustica edilizia, dell’acustica architettonica e dell’acustica forense.

L’intento è quello di fornire al professionista tutti gli elementi utili per la valutazione del rumore, degli effetti sull’uomo e sull’ambiente e delle possibilità di controllarlo, al fine di migliorare le prestazioni acustiche di un edificio, non solo in fase di progettazione ma anche all’atto di ristrutturazioni, restauri e riqualificazioni.

### Contenuti del corso di aggiornamento

Il percorso formativo, articolato in lezioni frontali ed esercitazioni, consentirà l’approfondimento delle tematiche relative ad:

- ✓ Legislazione Norme tecniche;
- ✓ Acustica dell’edificio;
- ✓ Effetti e controllo del rumore e delle vibrazioni;
- ✓ Acustica Architettonica;
- ✓ Acustica Forense e gestione delle procedure amministrative.

### Valutazione dell’apprendimento ed Attestato di frequenza

Verificata la frequenza per l’intera durata del corso, verrà somministrato, in forma scritta con quesiti a risposta multipla, in numero di almeno 4 domande per ogni ora di lezione, il test di valutazione dell’apprendimento che, se svolto con esito positivo, consentirà il rilascio dell’Attestato di frequenza e dei CFP stabiliti.

### Presentazione

Il Politecnico di Bari, soggetto abilitato a promuovere ed organizzare corsi di formazione ed aggiornamento professionale, considerato l’obbligo di aggiornamento previsto dalla normativa, propone un percorso formativo di aggiornamento, in conformità all’ Allegato I (art. 21 e 23 del D.Lg., n.42 del 17.02.2017), che garantisca una formazione interdisciplinare più ampia possibile, che qualifichi la crescita culturale dei tecnici competenti in acustica e che favorisca l’incidenza delle stesse professionalità sulla definizione ed individuazione delle migliori condizioni ambientali e di comfort degli ambienti di vita e di lavoro della collettività.

Tale percorso di qualificazione professionale intende inserirsi in un “progetto di formazione” più ampio, che, in linea con quanto previsto dalle Direttive europee, ancora “novità” nel panorama nazionale, insieme alla formazione abilitante di base, possa costituire il nocciolo di partenza per quella che può definirsi “formazione regolamentata” ovvero l’istituzione di strutture e riconosciuti percorsi di specializzazione che il Tecnico Competente può intraprendere su base volontaria.

### Destinatari

Possono partecipare, prioritariamente, i Tecnici Competenti in Acustica, iscritti nell’elenco nazionale, di cui al comma 1 dell’art. 21 del D.Lgs. 42/2017, ai fini dell’ottenimento dei CFP, utili all’aggiornamento. Nel caso restino disponibili dei posti, sino ad un numero massimo pari a 50 possono partecipare tutti coloro i quali ritengono opportuno approfondire alcune tematiche.

### Sede del Corso

Le lezioni frontali in aula si svolgeranno presso il Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile e dell’Architettura del Politecnico di Bari, sito in Via Edoardo Orabona, 4 - Bari (Campus Universitario).  
A causa dell’emergenza sanitaria COVID-19, le lezioni per alcuni corsi potranno essere svolte in modalità telematica.



## **CORSI DI AGGIORNAMENTO**

*ai sensi delle Linee Guida del 09/05/2019*

*“Altri indirizzi sull’applicazione del d.lgs. 42/2017*

*relativamente alla professione di Tecnico competente in Acustica*

### **TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**

**Anno 2019/2020**

**Corsi di aggiornamento riconosciuti dalla Regione Puglia  
Atto Dirigenziale N. 146 del 29 Aprile 2020**

### **Per emergenza COVID-19, i Corsi verranno erogati in modalità FAD**

**Direttore del corso**  
Prof. Francesco Martellotta

**Coordinatore didattico**  
Dott. Michele d’Alba

### **Segreteria Didattica**

Dott. Michele d’Alba - Ing. Maria Romano  
martedì e giovedì dalle 10:00 alle 12:00  
collegamento alla piattaforma Microsoft Teams cliccando  
sul [seguinte link](#).

Tel. 080 596. 3310 – 3799; mail: [acustica@poliba.it](mailto:acustica@poliba.it)  
Sito web: <https://www.dicar-archinauti.it/course/index.php?categoryid=7>

### Articolazione del corso di aggiornamento

Il corso di aggiornamento sarà articolato in 4 moduli didattici indipendenti (A, B, C e D) erogati nell'arco di una annualità, di durata complessiva pari a 10 ore, ma suddivisi in 2 sotto moduli indipendenti di durata pari a 5 ore di lezione, comprensive di eventuale esercitazione.

Il professionista potrà scegliere il percorso formativo di interesse e frequentare il singolo modulo o più moduli, ai fini del raggiungimento delle ore di aggiornamento desiderate.

#### **Modulo A: Acustica Forense** (10 ore di lezione)

**10 luglio 2020 (dalle 14:00 alle 19:00)**

**17 luglio 2020 (dalle 14:00 alle 19:00)**

#### **A1)** (5 ore di lezione)

Analisi sulla valutazione del criterio della normale tollerabilità e accettabilità ai fini del contenzioso; Il contenzioso in acustica ambientale. Il procedimento amministrativo, civile e penale.

#### **A2)** (5 ore di lezione)

Il contenzioso acustico in edilizia. Influenza del rumore sul valore degli immobili Responsabilità delle figure coinvolte; Il risarcimento dal contenzioso in acustica edilizia.

**Iscrizione: dal 26 maggio al 20 giugno 2020**

#### **Modulo B: Pianificazione, risanamento e controllo emissioni acustiche** (10 ore di lezione)

**25 settembre 2020 (dalle 14:00 alle 19:00)**

**2 ottobre 2020 (dalle 14:00 alle 19:00)**

#### **B1)** (5 ore di lezione)

Aggiornamento normativo tecnico e legislativo sulla pianificazione risanamento e controllo emissioni acustiche; La valutazione di Impatto acustico anche alla luce della nuova norma UNI 12354- 4. Presentazione di casi studio; Relazioni e coordinamento fra la Zonizzazione acustica e gli altri strumenti urbanistici di pari livello o sovraordinati. Le Implicazioni della Zonizzazione Acustica.

#### **B2)** (5 ore di lezione)

La valutazione di Impatto acustico e delle emissioni sonore. Principi di valutazione dell'inquinamento e delle immissioni sonore: la diversa impostazione dell'indagine strumentale. Aggiornamento normativo su procedure di VAS statali e regionali.

**Iscrizione: dal 24 agosto al 8 settembre 2020**

#### **Modulo C: Acustica ambientale** (10 ore di lezione)

**6 novembre 2020 (dalle 14:00 alle 19:00)**

**13 novembre 2020 (dalle 9:00 alle 14:00)**

#### **C1)** (5 ore di lezione)

Valutazione e misura del rumore in ambiente esterno ed interno; La stima dell'incertezza di misura nella procedura di rilevazione dei livelli di pressione ambientali; L'applicazione del criterio differenziale: approfondimenti tecnici e presentazione delle casistiche dei siti.

#### **C2)** (5 ore di lezione)

Aggiornamento normativo tecnico e legislativo dell'acustica ambientale e le novità introdotte D.Lgs. 42/2017; Procedure amministrative e legislazione nella Regione Puglia in materia di acustica ambientale.

**Iscrizione: dal 28 settembre al 12 ottobre 2020**

#### **Modulo D: Acustica edilizia** (10 ore di lezione)

**4 dicembre 2020 (dalle 14:00 alle 19:00)**

**11 dicembre 2020 (dalle 14:00 alle 19:00)**

#### **D1)** (5 ore di lezione)

Trasmissione del rumore per via aerea - Potere fonoisolante e isolamento acustico di facciata; Incertezza di misura e di calcolo in acustica edilizia

#### **D2)** (5 ore di lezione)

Acustica in edilizia aggiornamenti normativi e tecnici; Acustica in edilizia: Progettazione, prevenzione, contrasto dell'inquinamento acustico; La valutazione dei requisiti acustici passivi con le nuove norme UNI EN ISO 12354 - 2017.

**Iscrizione: dal 26 ottobre al 9 novembre 2020**

### Modalità di Ammissione ed Iscrizione

Ai percorsi formativi, avviati al raggiungimento del numero minimo di **15** partecipanti, sulla base dell'ordine cronologico di arrivo della domanda di iscrizione e previa verifica del possesso dei requisiti minimi di accesso, potranno essere ammessi al massimo 50 partecipanti per ognuno.

Per effettuare l'iscrizione, sarà necessario seguire i seguenti passaggi:

Invio della [domanda di iscrizione](#), corredata da:

- Fotocopia di un documento di identità valido;
- Fotocopia del C.F. e/o P.IVA.

a mezzo raccomandata postale con ricevuta di ritorno indirizzata a: Segreteria didattica del Politecnico di Bari, via Amendola 126/B — 70126 Bari;

Oppure tramite PEC all'indirizzo: [politecnico.di.bari@legalmail.it](mailto:politecnico.di.bari@legalmail.it).

La stessa domanda dovrà essere inviata anche all'indirizzo email del corso TCA: [acustica@poliba.it](mailto:acustica@poliba.it)

Al termine del periodo di presentazione delle domande di iscrizione (15 giorni), si procederà a pubblicare sulle pagine web del corso di Aggiornamento (<https://www.dicar-archinauti.it/course/index.php?categoryid=7>), con valore di notifica, il primo elenco, definito in base all'ordine di presentazione delle stesse.

I candidati idonei avranno 7 giorni di tempo per procedere al pagamento della quota di iscrizione. Il mancato pagamento di quest'ultima, nei termini previsti, determina il decadimento dalla posizione conseguita in graduatoria. Pertanto, si procederà alla pubblicazione del nuovo elenco con l'inclusione degli iscritti successivi pari ai posti resisi disponibili. Questi ultimi saranno invitati a procedere con il pagamento della quota di iscrizione e la procedura verrà reiterata sino ad esaurimento dei posti disponibili o dei candidati iscritti.

### Modalità di Pagamento

La quota di iscrizione, pari ad € 100,00 per i moduli da 5 ore e pari ad € 180,00 per i moduli da 10 ore, dovrà essere versata in un'unica soluzione sul c/c del Politecnico di Bari  
IBAN IT 88 R 03111 04001 000000004227, indicando come causale:

Nome Cognome - Corso Aggiornamento TCA – Modulo/i \_\_\_/\_\_\_



**POLITECNICO DI BARI**  
**Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura (ICAR)**

Corso di aggiornamento "Tecnico competente in acustica"

via E. Orabona, 4 70125 - Bari tel.fax: + 39.080.5963.310 e mail: acustica@poliba.it

Alla Segreteria didattica  
Corso di aggiornamento TCA  
Politecnico di Bari

**Oggetto:** Domanda di iscrizione al Corso di aggiornamento TCA 2020 per "Tecnico Competente In Acustica"

Cognome:		Nome:	Luogo di Nascita
Data di nascita		Indirizzo di Residenza	Città di Residenza
Cell	Email	Cod. Fisc	
Numero Iscrizione Elenco Nazionale TCA			
Numero Iscrizione Elenco Regionale / Regione			
Ordine Professionale			
<input type="checkbox"/> di <b>NON</b> essere iscritto all'Elenco nazionale dei tecnici Competenti in Acustica			

**CHIEDE** l'iscrizione al Corso di Aggiornamento:

<input type="checkbox"/> <b>Modulo A: Acustica Forense</b>	
<input type="checkbox"/> <b>A1</b> (5 ore di lezione)	<input type="checkbox"/> <b>A2</b> (5 ore di lezione)
<input type="checkbox"/> <b>Modulo B: Pianificazione, risanamento e controllo emissioni acustiche - Iscrizione dal 07 gennaio al 4 febbraio</b>	
<input type="checkbox"/> <b>B1</b> 12 febbraio 2021 (5 ore di lezione)	<input type="checkbox"/> <b>B2</b> 19 febbraio 2021 (5 ore di lezione)
<input type="checkbox"/> <b>Modulo C: Acustica ambientale</b>	
<input type="checkbox"/> <b>C1</b> (5 ore di lezione)	<input type="checkbox"/> <b>C2</b> 18 dicembre 2020 (5 ore di lezione)
<input type="checkbox"/> <b>Modulo D: Acustica Edilizia</b>	
<input type="checkbox"/> <b>D1</b> (5 ore di lezione)	<input type="checkbox"/> <b>D2</b> (5 ore di lezione)
<b>Corso in Videoconferenza</b>	<input type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b>

Si allega alla presente:

- Fotocopia di un documento di identità valido (carta d'identità o passaporto);
- Fotocopia del codice fiscale e/o P. IVA.

**Dati per la Fatturazione:**

Nome e Cognome/Ragione Sociale \_\_\_\_\_

P. Iva \_\_\_\_\_ Codice Univoco \_\_\_\_\_ Indirizzo PEC \_\_\_\_\_

Via: \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_ CAP: \_\_\_\_\_

Luogo \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Tutte le notizie fornite saranno trattate ai sensi della Legge 675/96 ed avranno validità di: DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 2 L.15/68, art. 3 L. 127/97, art. 1 D.P.R. 403/98)

Firma \_\_\_\_\_

**Compilare in stampatello** in ogni sua parte e sottoscrivere. La domanda di iscrizione dovrà essere inviata tramite PEC all'indirizzo: [politecnico.di.bari@legalmail.it](mailto:politecnico.di.bari@legalmail.it). A seguito dell'invio della PEC, occorrerà inviare la stessa domanda all'indirizzo email del corso TCA: [acustica@poliba.it](mailto:acustica@poliba.it).