

ANIT

Associazione Nazionale per
l'Isolamento Termico e acustico



TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA FACCIAMO CHIAREZZA

DOCUMENTO DI APPROFONDIMENTO TECNICO

Marzo 2021



Tutti i diritti sono riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta o divulgata senza l'autorizzazione scritta di ANIT.

INTRODUZIONE

Il Tecnico Competente in Acustica (TCA), secondo la Legge n° 447 del 1995 “Legge quadro sull’inquinamento acustico”, è la figura professionale idonea a effettuare le misurazioni, verificare l’ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico e svolgere le relative attività di controllo.

Il DLgs 42/2017, in vigore dal **19 aprile 2017**, ha ridefinito i criteri per l’esercizio della professione di Tecnico Competente.

Inoltre:

- A **maggio 2018** il Ministero dell’Ambiente (ora Ministero della Transizione Ecologica) ha pubblicato le prime “Linee guida” che identificano come applicare le indicazioni del DLgs 42/2017.
- A **dicembre 2018** è stato pubblicato online l’elenco nazionale dei tecnici competenti (ENTECA).
- A **maggio 2019** il Ministero ha pubblicato un aggiornamento delle precedenti “Linee guida”
- A **luglio 2020** il Ministero ha pubblicato nuove indicazioni sui corsi e master universitari

Di seguito riportiamo alcune domande e risposte per cercare di fare chiarezza sulla attuale situazione normativa.

Segnaliamo che:

- Il testo del DLgs 42 può essere scaricato dal sito ANIT [A QUESTO LINK](#)
- I vari documenti pubblicati dal Ministero possono essere scaricati [A QUESTO LINK](#)

L'ELENCO ENTECA

Chi può svolgere l'attività di TCA?

Secondo quanto stabilito dal DLgs 42, la professione di tecnico competente in acustica può essere svolta previa iscrizione nell'elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica.

Cosa è l'elenco dei Tecnici Competenti in Acustica?

Il DLgs 42 ha istituito un elenco nazionale dei soggetti abilitati a svolgere la professione di tecnico competente in acustica, denominato ENTECA (Elenco Nazionale TEcnici Competenti in Acustica)

L'elenco è stato pubblicato online il giorno **10 dicembre 2018**.

È possibile accedervi [DA QUESTO LINK](#), oppure dalla [pagina istituzionale del Ministero](#)

Ero già riconosciuto come Tecnico Competente prima del DLgs 42/2017. Devo fare qualcosa per mantenere la qualifica?

Coloro che erano già stati riconosciuti Tecnici Competenti prima del DLgs 42/2017 dovevano presentare, **entro il 19 aprile 2019**, alla propria regione di residenza una "istanza di inserimento" nel nuovo elenco nazionale.

Chi non ha presentato la domanda di trasferimento entro il termine indicato con tutta probabilità ha perso la qualifica di TCA. Per maggiori informazioni si suggerisce di contattare i referenti della propria regione di residenza.

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER TCA

Dopo essere stati inseriti nell'elenco nazionale occorre fare altro? È obbligatorio un aggiornamento professionale?

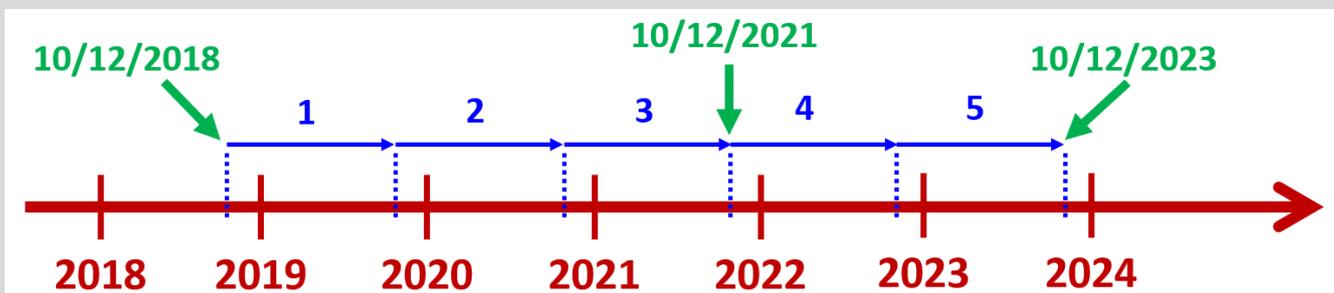
Il Dlgs 42 ha introdotto l'obbligo di aggiornamento professionale per i TCA.

In particolare gli iscritti nell'elenco nazionale devono partecipare, **nell'arco di 5 anni dalla data di pubblicazione nell'elenco e per ogni quinquennio successivo**, a corsi di aggiornamento per una durata complessiva di **almeno 30 ore**, distribuite su almeno tre anni.

L'elenco dei corsi di aggiornamento accreditati può essere visualizzato sulla [piattaforma ENTECA](#)

La maggioranza dei TCA è stata inserita nell'elenco nazionale il 10 dicembre 2018.

Per tali utenti, interpretando il testo del decreto, è possibile disegnare la seguente "time history" e proporre alcune considerazioni.



Dal grafico si osserva che per questi Tecnici Competenti:

- I primi 5 anni termineranno il 10 dicembre 2023
- Il primo corso di aggiornamento deve essere svolto almeno entro la fine del 2021 (meglio se prima del 10 dicembre 2021)

Si raccomanda comunque di verificare eventuali ulteriori o differenti indicazioni riportate nella normativa della propria Regione di residenza

Dopo aver partecipato a un corso di aggiornamento devo fare qualcosa?

Il Dlgs. 42/2017 indica che l'avvenuta partecipazione con profitto a corsi di aggiornamento per TCA deve essere comunicata dal corsista alla propria Regione di residenza.

Si suggerisce di verificare quali sono le procedure definite dalla propria Regione e di procedere in tal senso.

Ho partecipato a un corso di aggiornamento per TCA. Dove trovo la registrazione delle mie ore?

Al momento (marzo 2021) sulla piattaforma ENTECA non è ancora presente una sezione dedicata alle ore di aggiornamento professionale di ogni TCA. Sugeriamo a tutti coloro che hanno partecipato a corsi di aggiornamento (e hanno comunicato la cosa alla propria regione) di conservare l'attestato di partecipazione e tutta la relativa documentazione.

Cosa succede se un TCA non osserva gli obblighi di aggiornamento professionale?

Il DLgs 42/2017 indica che in caso di mancata osservanza degli obblighi di aggiornamento professionale, la regione di residenza dispone la sospensione temporanea del tecnico dall'elenco per sei mesi dalla data di ricevimento del provvedimento di sospensione. Allo scadere del termine di sei mesi, qualora il tecnico non abbia dato prova dell'avvenuta ottemperanza agli obblighi di aggiornamento professionale, la regione di residenza dispone la cancellazione del tecnico dall'elenco.

COME DIVENTARE TCA

Sono un professionista che vuole diventare Tecnico Competente. Come posso fare?

Possono presentare domanda per iscriversi nell'elenco dei TCA coloro che sono in possesso di **una laurea o laurea magistrale ad indirizzo tecnico o scientifico (*)** e di **almeno uno** dei seguenti requisiti:

- avere superato con profitto l'esame finale di un **master universitario** con un modulo di almeno 12 crediti in tema di acustica, di cui almeno 3 di laboratori di acustica, nelle tematiche oggetto della Legge 447/1995 secondo lo schema di corso indicato nel Dlgs 42 (*)
- avere superato con profitto l'esame finale di un **corso in acustica** per tecnici competenti svolto secondo lo schema di corso indicato nel Dlgs 42 (*)
- avere ottenuto almeno **12 crediti universitari** in materie di acustica, di cui almeno 3 di laboratori di acustica, rilasciati per esami relativi ad insegnamenti il cui programma riprenda i contenuti dello schema di corso indicato nel Dlgs 42 (*)
- aver conseguito il titolo di **dottore di ricerca**, con una tesi di dottorato in acustica ambientale.

La domanda dovrà essere presentata alla propria regione o provincia autonoma di residenza secondo le modalità che verranno indicate dai singoli enti.

Il Dlgs 42 specifica che, in via transitoria **fino al 19 aprile 2022 (**)**, può presentare domanda per iscriversi all'elenco nazionale anche chi è in possesso del **diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico o maturità scientifica** e dei seguenti **due requisiti**:

- aver svolto attività professionale in materia di acustica applicata **per almeno quattro anni decorrenti dalla data di comunicazione dell'avvio alla regione di residenza (**)**, in modo non occasionale, in collaborazione con un tecnico competente o alle dipendenze di strutture pubbliche, attestata da idonea documentazione. La non occasionalità dell'attività svolta è valutata tenendo conto della durata e della rilevanza delle prestazioni relative ad ogni anno
- avere superato con profitto l'esame finale di un corso in acustica per tecnici competenti svolto secondo lo schema riportato nel Dlgs 42.

() Al termine di questo documento riportiamo le lauree ammesse e lo schema di corso abilitante*

*(**) Dal testo si ricava che potranno presentare domanda di inserimento nell'elenco nazionale solo i diplomati che hanno comunicato alla propria regione di residenza l'inizio del percorso di affiancamento a un TCA prima del 19 aprile 2018. Per maggiori informazioni si suggerisce di contattare i referenti della propria regione di residenza.*

Infine il decreto specifica che possono presentare domanda anche coloro che sono in possesso di requisiti **acquisiti in altro Stato membro dell'Unione europea**, valutabili come equipollenti a quelli qui indicati.

Come posso capire se un corso è valido per diventare TCA?

Il Dlgs 42 indica che i corsi da 180 ore, per essere considerati abilitanti devono essere valutati da un tavolo tecnico nazionale di coordinamento, istituito presso il Ministero dell'ambiente, e dalle regioni.

Sulla [piattaforma ENTECA](#) si trova l'elenco dei corsi abilitanti.

Sono obbligato a seguire il corso da 180 ore o i corsi di aggiornamento nella mia regione di residenza?

No. È possibile partecipare a corsi organizzati anche in altre Regioni. L'importante è che gli eventi risultino accreditati sulla [piattaforma ENTECA](#)

CORSI ANIT PER TCA

ANIT è da sempre attiva nel campo della formazione sui temi dell'acustica.

Attualmente ha già organizzato vari corsi di abilitazione da 180 ore e corsi di aggiornamento accreditati.

In particolare ANIT può vantare di aver realizzato, in collaborazione con la Scuola Edile di Bergamo, il primo corso in Italia di aggiornamento per TCA (12 dicembre 2018)

Per essere sempre aggiornati sui corsi in programma è possibile consultare la sezione [“EVENTI – CORSI”](#) del sito www.anit.it, o iscriversi alla [Newsletter ANIT](#)

Per eventuali domande o chiarimenti scrivete a: corsi@anit.it

CORSO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI TCA (180 ore)

Contenuti minimi del corso

MODULO	Titolo	Ore minime (*)
I	Fondamenti di acustica	8
II	La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati	8
III	Strumentazione e tecniche di misura	16
IV	La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale	12
V	Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari	8
VI	Il rumore delle infrastrutture di trasporto aeroportuali	4
VII	Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione europea	8
VIII	I requisiti acustici passivi degli edifici	8
IX	Criteri esecutivi per la pianificazione, risanamento e controllo delle emissioni sonore	12
X	Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro	8
XI	Acustica forense	4
XII	Esercitazioni pratiche: uso dei fonometri e dei software di acquisizione	24
XIII	Esercitazioni pratiche: uso dei software per la progettazione in edilizia	12
XIV	Esercitazioni pratiche: uso dei software per la propagazione sonora	24

(*) Ore minime per ogni modulo. La somma deve essere comunque superiore o uguale a 180

I corsi sono tenuti da università, enti o istituti di ricerca, albi, collegi e ordini professionali, nonché da soggetti idonei alla formazione, abilitati dalla regione e da un tavolo tecnico nazionale di coordinamento istituito presso il Ministero dell'ambiente, che possano documentare la presenza di docenti aventi la qualifica di tecnico competente in acustica e documentata esperienza nel settore.

L'**esame finale** è composto da 3 prove: una prova scritta, una orale ed una pratica. Per sostenere l'esame è necessario aver partecipato almeno all'80% delle ore di corso e a tutte le esercitazioni pratiche (Moduli XII, XIII, XIV).

CLASSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE AMMESSI

Classe delle lauree in:	
L-17 scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile dell'architettura	L-9 ingegneria industriale
L-7 ingegneria civile e ambientale	L-30 scienze e tecnologie fisiche
L-8 ingegneria dell'informazione	L-35 scienze matematiche
	L/SNT/4 professioni sanitarie della prevenzione
Classi di laurea magistrale:	
LM-4 architettura e ingegneria edile-architettura	LM-29 ingegneria elettronica
LM-17 fisica	LM-30 ingegneria energetica e nucleare
LM-20 ingegneria aerospaziale e astronautica	LM-31 ingegneria gestionale
LM-21 ingegneria biomedica	LM-32 ingegneria informatica
LM-22 ingegneria chimica	LM-33 ingegneria meccanica
LM-23 ingegneria civile	LM-34 ingegneria navale
LM-24 ingegneria dei sistemi edilizi	LM-35 ingegneria per l'ambiente e il territorio
LM-25 ingegneria dell'automazione	LM-40 matematica
LM-26 ingegneria della sicurezza	LM-44 modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
LM-27 ingegneria delle telecomunicazioni	LM-53 scienza e ingegneria dei materiali
LM-28 ingegneria elettrica	LM-75 scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

PER APPROFONDIRE – GUIDE, MANUALI e LIBRI ANIT

ANIT, Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico, pubblica periodicamente **GUIDE** e **MANUALI** di chiarimento sull'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Gli argomenti trattati riguardano la normativa di riferimento, le tecnologie costruttive, le indicazioni di posa e molto altro.

Le **GUIDE** analizzano le leggi e le norme del settore e sono **riservate ai Soci**.

I **MANUALI** invece, caratterizzati da un taglio più pratico e realizzati in collaborazione con le Aziende ANIT, sono scaricabili gratuitamente dal sito www.anit.it

I vari temi sono inoltre approfonditi nei **libri** della collana editoriale ANIT "L'isolamento termico e acustico".

STRUMENTI PER I SOCI

I soci ricevono



Costante aggiornamento sulle norme in vigore con le GUIDE



I software per calcolare tutti i parametri energetici, igrotermici e acustici degli edifici



Servizio di chiarimento tecnico da parte del nostro Staff



La rivista specializzata Neo-Eubios

I servizi e la quota di iscrizione variano in base alla categoria di associato (Individuale, Azienda, Onorario)

I Soci Individuali possono accedere alla qualifica "**Socio Individuale Più**" per ottenere servizi avanzati

ANIT, Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico, ha tra gli obiettivi generali la diffusione, la promozione e lo sviluppo dell'isolamento termico e acustico nell'edilizia e nell'industria come mezzo per salvaguardare l'ambiente e il benessere delle persone.

ANIT

- diffonde la corretta informazione sull'isolamento termico e acustico degli edifici
- promuove la normativa legislativa e tecnica
- raccoglie, verifica e diffonde le informazioni scientifiche relative all'isolamento termico e acustico
- promuove ricerche e studi di carattere tecnico, normativo, economico e di mercato.