



Chartered 1991

# Assoacustici News

**UNICO 2007-2**

a cura di Barbara Uggè

## “Certificazione professionale dello specialista in acustica” di Paolo Bisio

Sia in ambito personale che lavorativo è capitato praticamente a tutti di dovere ricercare un professionista per l'effettuazione di un lavoro tecnico / progettuale specifico e di nutrire dubbi su quali fossero i criteri di scelta più idonei; altro fattore di rilevante importanza è la tipologia del professionista ricercato (ergo : è meno complicato individuare un professionista specialista in attività "storiche", quali, ad esempio, l'ingegneria strutturale rispetto a uno specialista in attività "recenti" quali, ad esempio, l'analisi di rischio di incidente rilevante).

Dato oggettivo : quella dell'acustico non è tra le professioni più considerate e diffuse (addirittura, parlando di progettazione dei locali lavorativi e civili, in molti casi gli aspetti acustici non sono ritenuti prioritari, relegando in tale modo ad una bonifica

"a posteriori" un intervento che sarebbe maggiormente efficace e meno costoso se considerato preventivamente).

A tale fattore si aggiunge, purtroppo, un'oggettiva difficoltà nel parametrare conoscenze e capacità operative del consulente acustico, stante anche una variegata offerta sul mercato di capacità professionali e competenze difformi (non è detto che un eccellente esperto in monitoraggio del rumore ambientale sia parimenti valido come progettista d'insonorizzazioni, pur rientrando entrambe le attività nella generica pertinenza dell'acustico).

Secondo un criterio logico alcuni parametri d'individuazione dell'acustico possono essere:



### CONSIGLIO DIRETTIVO

**Presidente** Federico Patané

**Vice Presidente** Michele Fumagalli

**Segretario** Aldo Rebeschini

**Tesoriere** Folco De Polzer

**Consiglieri** Paolo Giacomini, Paolo Grassi, Michela Picarella, Andrea Tombolato e Antonio Zampoli.

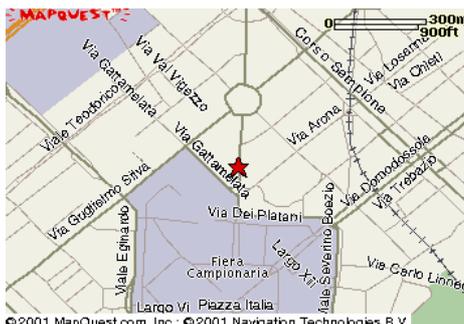
### INDICE

da Pag. 1 Articolo “Certificazione Professionale.....”

da Pag. 5 Corsi Assoacustici

Pag. 7 Anteprima Quote  
Associative Assoacustici  
2008

Pag. 8 [www.assoacustici.it](http://www.assoacustici.it)  
Legislazione



**Per arrivare in sede**

**Telefono Segreteria**  
**+39 (02) 33608999**  
**Sede: Via Alcuino 7/D**  
**20149 MILANO**

**Fax +39 (02) 3451811**

**Sito Internet:**  
<http://www.assoacustici.it>

**e-mail:**  
[segreteria@assoacustici.it](mailto:segreteria@assoacustici.it)

- ♦ Appartenenza ad albo professionale (per attività professionali generiche tipo ingegnere, architetto, perito, geometra, agronomo, altro).
- ♦ Appartenenza ad elenco regionale dei "tecnici competenti" in materia di acustica ambientale (redatto dalle singole regioni ai sensi dell'art. 2 commi 6 e 7 della legge n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" del 26 ottobre 1995, pubblicata nella G.U. n 125 del 30-10-1995). I requisiti e le modalità di iscrizione sono differenti da regione a regione e chi compare nell'elenco della regione di residenza è considerato "tecnico competente" su tutto il territorio nazionale, ma l'ambito di attività riconosciuto è quello della sola acustica ambientale, rimanendo escluse, ad esempio, le attività di metrologia o bonifica in ambiente di lavoro.
- ♦ Referenze sui lavori analoghi svolti.
- ♦ Curriculum formativo e professionale.
- ♦ Settore d'attività professionale.

Molto spesso una verifica non è andata oltre il primo parametro, ma se nel passato ordini e collegi professionali hanno rappresentato un livello di garanzia (perlomeno un livello minimo garantito), il proliferare di professioni non storicamente normate e gli indirizzi dell'Unione Europea (che si basa sulla figura dell'associazione professionale più che non dell'ordine-/collegio) comporta un accertamento della professionalità con criteri differenti.

In particolare le caratteristiche richieste per l'attestazione delle capacità professionali sono:

- ♦ Titoli di studio di livello minimo congruo rispetto all'attività svolta.
- ♦ Specifica esperienza maturata attraverso un tirocinio professionale predeterminato.
- ♦ Specifica cultura accertata attraverso esami, a conclusione di un ciclo didattico di qualificazione professionale.

Il legislatore non ha affrontato il problema, fatta salva l'istituzione degli elenchi regionali dei tecnici competenti (in materia, però, esclusivamente d'acustica ambientale; non esistono altri albi per altre specializzazioni in acustica).

Occorre pertanto definire in termini squisitamente pratici i criteri di scelta, tenendo altresì conto che, mentre l'organo di vigilanza non ha discrezionalità nella valutazione di chi produce un elaborato tecnico (ma può solo, logicamente, entrare nel merito dei contenuti dell'elaborato), il datore di lavoro deve invece decidere a priori se un consulente potrà risolvere in maniera soddisfacente il problema.

Le caratteristiche (in ordine crescente di priorità) da verificare sono le seguenti:

- ♦ Esperienza specifica dimostrata in attività analoga per tipologia ed entità di lavoro.
- ♦ Partecipazione a corsi specifici di formazione e aggiornamento periodico professionale.
- ♦ Conformità della strumentazione utilizzata ai requisiti normativi (in caso di attività metrologica).
- ♦ Iscrizione ad associazioni di categoria (ad esempio Assoacustici).
- ♦ Referenze sui lavori svolti (comparabili con l'incarico da assegnare).
- ♦ Capacità di gestire problemi complessi con caratteristiche di multidisciplinarietà.

Per quanto riguarda la formazione a livello universitario non si può non evidenziare che solo in pochissimi atenei l'acustica è inserita a pieno titolo nei piani di studio per il conseguimento delle lauree in Ingegneria, Architettura o Fisica. Tali contributi, ancorchè meritori, appaiono non congrui rispetto alle diverse problematiche dell'acustica applicata (insonorizzazione delle macchine, valutazione degli effetti del rumore sull'uomo, riduzione del rumore



prodotto dal traffico veicolare, progettazione degli spazi destinati all'ascolto della parola e della musica, etc.).

In tale senso si segnala la Scuola di Acustica, istituita presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara e che dal 1995 organizza un Corso per Tecnici di Acustica strutturato in 30 giornate di lezioni (corrispondenti a 180 ore) effettuate da settembre a marzo ed articolate in 5 moduli (2 di base, 3 applicativi), ciascuno con esame finale e corrispondenti a 18 crediti formativi.

Per quanto concerne il riconoscimento delle capacità scientifiche o professionali questo può avvenire all'interno di singole Associazioni; nel settore hanno provveduto a diverse forme di riconoscimento le associazioni: Assoacustici (Associazione degli specialisti di acustica - rumore, suono, vibrazioni) - Euroacustici (associazione tra gli Acustici specialisti, i tecnici e le persone interessate alle conoscenze ed alle problematiche connesse con il suono, il rumore e le vibrazioni) - AIAS (Associazione Italiana tra Addetti alla Sicurezza) - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali).

Assoacustici in particolare ha proceduto al sistema di riconoscimento come "specialista" (i soci con una conoscenza avanzata nei vari settori e che svolgono in tali campi attività professionale, con almeno due anni di esperienza continuativa e documentabile in campo dell'acustica, del suono e delle vibrazioni) e come "acustico" (i soci che hanno superato la procedura di certificazione per titoli o per esami).

Tra le attività di Assoacustici sono comprese la promozione della rappresentanza degli interessi culturali, tecnici, professionali, previdenziali ed assistenziali degli specialisti di acustica, la promozione di manifestazioni, congressi e riunioni a carattere scientifico e culturale, di corsi ed altre attività formative.

Tenuto conto che la professione dello specialista di acustica, in qualunque forma venga esercitata (libera o dipendente), costituisce attività di rilevante interesse pubblico da svolgersi con scrupoloso rispetto dei principi generali di moralità, probità e correttezza, Assoacustici ha ritenuto doveroso dotarsi di un codice deontologico dell'acustico, che traduce le norme di etica, i principi generali e la "missione" dell'associazione in comportamenti vincolanti per i Soci; infine l'associazione gestisce e diffonde l'elenco dei soci e propone un tariffario per le attività effettuate dagli acustici.

Altre Associazioni scientifiche o tecniche a carattere acustico (es. AIA, Associazione Italiana di Acustica) non hanno attivato procedure di certificazione o riconoscimento delle capacità professionali o delle competenze dei propri associati.

Un passo in avanti rispetto alla certificazione interna all'Associazione è quello di incaricare personale le cui competenze siano certificate da un organismo indipendente, il che ha stretti legami di parentela con il mondo della qualità: infatti, il rispetto delle esigenze espresse dalle norme del "sistema qualità" ha ovviamente richiesto la definizione e la formazione di diverse figure professionali, alcune orientate a realizzare i sistemi qualità aziendali ed a verificare la validità all'interno dell'azienda (valutazioni di prima e di seconda parte) ed altre intese invece a valutare i sistemi qualità delle aziende dall'esterno.

La continua evoluzione della normativa tecnica e la crescente richiesta di nuove tipologie professionali d'elevata qualificazione (insieme alla logica per la quale una struttura certificata ha il diritto di richiedere ai propri fornitori analoga certificazione) hanno visto un aumento delle certificazioni del personale rispetto alle prime figure dei Valutatori di Sistemi di Qualità.



In estrema sintesi la certificazione del personale è eseguita da un organismo di certificazione indipendente, pubblico o privato, che è a sua volta accreditato dal SINCERT (l'Organismo d'accREDITamento degli enti di certificazione che, insieme al SINAL e al SNT costituisce il sistema di certificazione nazionale) per tale attività e per la specifica figura professionale; l'organismo di certificazione controlla le caratteristiche (grado d'istruzione, esperienza, addestramento specifico) del personale che richiede la certificazione e rilascia i relativi certificati che ne attestano a competenza (generalmente previo superamento d'esame).

In seguito l'organismo iscrive tale personale in un apposito registro e verifica il mantenimento nel tempo dei requisiti necessari alla certificazione.

Una nota doverosa concerne l'appartenenza della certificazione del personale al campo della volontarietà; in nessun modo la certificazione del professionista vuole o può essere un'autorizzazione all'esercizio di una professione. Tale compito è assegnato dal legislatore a strutture all'uopo create (Ordini e Albi professionali, elenchi ministeriali o regionali di abilitati, etc.); la certificazione professionale è però uno strumento che garantisce delle alte capacità professionali ed organizzative nel settore specifico e che impegna il singolo al rispetto di un codice deontologico.

La certificazione professionale del personale esperto in acustica, suono e vibrazioni è attualmente rilasciata da un unico organismo : CICPND (*Centro Italiano di Coordinamento per le Prove Non Distruttive, Organi-smo Nazionale di Certificazione del Personale accreditato dal SINCERT*) in conformità alla norma UNI CEI EN 45013 e al Regolamento n° 79 su tre settori d'attività e per tre differenti livelli di competenza.

I settori d'applicazione del CICPND sono i seguenti:

**A - Acustica (che si divide in 3 sotto settori)**

- A1 metrologia
- A2 valutazione acustica

**A3 bonifica acustica**

**V - Vibrazioni (che si divide in 3 sotto settori)**

- V1 metrologia
- V2 valutazione di vibrazioni
- V3 bonifica da vibrazioni

**E - Elettroacustica: alta fedeltà, strumentazione, sonorizzazione (che si divide in 3 sotto settori)**

- E1 metrologia
- E2 valutazioni d'elettroacustica
- E3 progettazione

Per ciascuno dei tre settori, a seguito della verifica del possesso di requisiti di base, di un'esperienza professionale, della frequenza di un corso specifico riconosciuto dall'organismo e del superamento di un esame scritto, pratico ed orale, si può accedere alla certificazione per uno dei tre livelli (in ordine crescente di valenza):

**Personale di Livello 1** : Personale che esegue attività metrologiche nel settore d'applicazione per cui è certificato e che, in conformità ad istruzioni scritte è in grado di:

- Allestire la misura.
- Eseguire il programma di misura e prove definite dalle istruzioni.
- Registrare e classificare i risultati su istruzioni scritte.
- Eseguire elaborazioni dei dati con programmi informatici.
- Regolare e calibrare le apparecchiature.
- Stendere un resoconto dei risultati.
- Operare in sicurezza.

**Personale di Livello 2** : Personale che, per uno o più settori d'applicazione, in aggiunta alle competenze richieste per il livello 1, è in grado di:



- Stabilire e convalidare le tecniche e le procedure di prova.
  - Interpretare le norme e le specifiche e tradurle in istruzioni pratiche.
  - Effettuare e sorvegliare le prove.
  - Interpretare e valutare i risultati in funzione delle norme, codici e specifiche.
  - Redigere le istruzioni scritte per il livello 1.
  - Svolgere e sorvegliare gli incarichi propri di un livello 1.
  - Addestrare e guidare il personale di livello 1.
  - Organizzare i risultati e redigere il relativo rapporto.
- Eseguire progettazioni.

**Personale di Livello 3** : Personale che, per uno o più settori d'applicazione, in aggiunta alle competenze richieste per il livello 2, è in grado di:

- Dirigere qualsiasi attività per la quale è certificato.
- Assumere la responsabilità di un laboratorio e del relativo personale.
- Condurre e gestire attività di ricerca.
- Procedere alla formazione e qualificazione del personale.
- Assicurare l'aggiornamento tecnico e normativo del personale.
- Introdurre innovazioni.
- Valutare i risultati.
- Redigere norme, procedure, codici e specifiche.
- Essere in grado, se autorizzato dal CICPND, di gestire e di sorvegliare gli esami di qualificazione.
- Gestire corsi di formazione validi ai fini del Regolamento dell'Organismo.

Gli aspetti tecnici per la certificazione professionale del personale esperto in acustica, suono e vibrazioni rilasciata da CICPND sono stati curati da Assoacustici (che recentemente ha ottenuto la certificazione anche come sede per gli esami di certificazione).

**CENTRO ESAMI ASSOACUSTICI**

Via Alcuino 7/d Milano

# CORSI ASSOACUSTICI

## **CORSO Aggiornamento Professionale 2007 ASSOACUSTICI - CICPND**

DATA: VENERDI' 23 novembre 2007  
Dalle 9.00 alle 13.00 e dalle  
14.00 alle 18.00

Sede del Corso: Assoacustici  
Via Alcuino 7/d MILANO

Argomenti del Corso:

- Fisica Acustica e tecniche di misura riferite al D. Lgs. 195/05
- Rumore in ambiente di lavoro ( D. Lgs. 195/05)
- Requisiti acustici passivi degli edifici
- Tavola rotonda sui lavori e/o casi portati dai presenti.

Quote di partecipazione:

€. 150.00                      **Soci Assoacustici**  
€. 300.00 + IVA              **Non Associati**

**Sconto 10% in caso di iscrizioni multiple da medesima Azienda o Ente.**

Scadenza iscrizione: **5 novembre 2007.**

**SCHEDA DI ADESIONE NELLA PAGINA SEGUENTE**

**CONDIZIONI GENERALI DI ADESIONE**

L'iscrizione, vincolante se non disdetta almeno 10 giorni prima dell'inizio del corso, deve essere comunicata a Assoacustici a mezzo telefax, e-mail

In caso di mancata partecipazione al corso per il quale è stata effettuata regolare disdetta, verrà trattenuto il 30% della quota d'iscrizione.

Assoacustici si riserva la facoltà di annullare o di modificare il programma dandone comunicazione agli iscritti.

Nel caso le adesioni superassero il numero massimo stabilito si darà la precedenza secondo l'ordine cronologico di arrivo delle schede di adesione.

I corsi previsti saranno avviati al raggiungimento minimo di 10 partecipanti.

**Note:** Il corso, riservato ai soci Assoacustici e ai certificati CICPND, si ritiene valido ai fini dell'aggiornamento professionale Assoacustici e CICPND.

A tal fine sarà rilasciato un attestato di frequenza.

**SCHEDA DI ISCRIZIONE****Corso di Aggiornamento Professionale****23 Novembre 2007 Milano**

da restituire via fax o e-mail entro  
**5 novembre 2007**

a ASSOACUSTICI VIA ALCUINO 7/D 20149  
MILANO

FAX: 02.3451811

E-MAIL: [segreteria@assoacustici.it](mailto:segreteria@assoacustici.it)

† SOCIO ASSOACUSTICI  
N°..... € 150.00

† NON SOCIO  
€ 300.00 + IVA

Il sottoscritto .....

.residente a .....

Via .....n°

cap.....Città.....(.....)

Tel.....

fax.....

cell.....

e-mail.....

intende partecipare al corso sopra indicato nella sede ed orari specificati.

Dati per ricevuta ( per Soci Assoacustici) o fatturazione ( per non soci):

---



---



---



---



---

Si autorizza Assoacustici al trattamento dei dati personali in base alla legge 675 del 31/12/1996.

**Data e FIRMA PER ACCETTAZIONE**

---

## Giornate di aggiornamento per RSPP e ASPP

la disciplina transitoria di cui ai commi 1 e 2 dell'art. 3 del D.Lgs 195/03 per la formazione degli RSPP ed ASPP cesserà il 14 febbraio 2008.

RSPP e ASPP che beneficiano di tale norma transitoria, quindi, a tale data dovranno aver concluso la partecipazione ai corsi per RSPP e ASPP dovrà essere, inoltre, svolto almeno il 20% del monte ore complessivo d'aggiornamento relativo ai macrosettori di appartenenza.

RSPP.info in collaborazione con Exprit S.r.l. ed Assoacustici organizza il 30/11/2007 ed il 03/12/2007 due giornate di aggiornamento per RSPP ed ASPP (per un totale di 16 ore), presso EXPRIT srl di FIRENZE.

Il corso, riconosciuto dalla Regione Toscana - Provincia di Firenze per aggiornamento RSPP ed ASPP, è anche riconosciuto da Assoacustici.

Le note amministrative, procedurali e qualsiasi informazione tecnica di vostro interesse, devono essere richieste direttamente ad

**Exprit srl**

**Via G. Mameli 39 Firenze.**

**tel. 055/600157**

**mail: services@expr.it**

**Sede del corso:**

**c/o Exprit srl FIRENZE**

Le quote associative per il **2008**, sono in **SCADENZA** il

**31.12.2007**

con valenza fino al 31.12.2008.

Come stabilito dall'Assemblea Ordinaria dei Soci 2007, le quote associative sono le seguenti:

### Soci

**euro 70,00**

### Soci Specialisti ed Acustici

**euro 185,00**

### Soci Sostenitori

**da euro 500,00**

### Enti Associati

**euro 260,00**

### Studenti

**euro 55,00**

Il versamento degli importi sopra indicati, può essere fatto su:

c/c postale: n° 32252207 intestato ad Assoacustici

Causale pagamento quota **annuale 2008** ( nome e cognome socio)

c/c bancario: Cassa di Risparmio di Parma e Piacenza Cin: W Abi:06230 Cab: 01631 C/c: 000043223229

Causale pagamento quota **annuale 2008** ( nome e cognome socio).

Al versamento della quota sociale, Vi verrà rilasciata la tessera nominale valida per l'anno 2008, valida per tutte le figure associative.

## INSERITE IL VOSTRO CURRICULUM E FOTO

Perché non approfittare dell'opportunità, **GRATIS**, di inserire nella Vostra scheda Socio del sito Assoacustici anche il Vostro curriculum lavorativo e la Vostra foto ?

*una nuova impostazione della scheda personale. Abbiamo aggiunto numerosi campi per meglio presentare il socio e la Sua professione ( campi tecnico competente / certificato), ed inoltre è possibile inserire un curriculum professionale ed una foto formato tessera per chi lo desidera **GRATIS**.*

*Per quanto riguarda il curriculum, ogni socio avrà a disposizione 4 pagine pdf. di max 250 Kb.*

*Le pagine dovranno essere così impostate ed inviate in formato word o pdf alla segreteria Assoacustici:*

- ♦ *carattere : times new roman. punti da 10 a 12.*
- ♦ *possibilità di inserire immagini*
- ♦ *alla fine del documento inserire la frase " il sottoscritto ( nome e cognome) dichiara che quanto qui pubblicato , testi ed immagini, è fatto sotto la propria responsabilità e proprio consenso in base alla legge 67-5/96, autorizzando Assoacustici alla pubblicazione e diffusione. Firma in stampatello ( se possibile digitale) ."*

## NUOVE PUBBLICAZIONI

All'interno del sito Assoacustici LEGISLAZIONE, sono state pubblicate le seguenti Leggi e Direttive.

### FRIULI VENEZIA GIULIA

[Legge Regionale n. 16 del 18-06-2007:](#)

Norme in materia di tutela dall'inquinamento atmosferico e dall'inquinamento acustico. (B.U.R. Friuli-Venezia Giulia n. 26 del 27 giugno 2007)

### PUGLIA

[Legge Regionale n. 17 del 14 giugno 2007:](#)

"Disposizioni in campo ambientale, anche in relazione al decentramento delle funzioni amministrative in materia ambientale" (B.U.R. Puglia n. 87 del 18.6.2007)

### COMUNITA' EUROPEA

[Direttiva 2007/34/CE](#)  
del 14 giugno 2007

Commissione - che modifica, ai fini dell'adattamento al progresso tecnico, la direttiva 70/157/CEE del Consiglio relativa al livello sonoro ammissibile e al dispositivo di scappamento dei veicoli a motore (Testo rilevante ai fini del SEE) (G.U.U.E. L155 del 15.6.2007)