

INSEGNAMENTI BANDITI

Convenzione tra l'Associazione Italiana di Acustica e il Dipartimento di Ingegneria Civile e dell'Architettura (DICAR)

Modulo didattico AIA.1 Acustica Ambientale 1 (3 ore): Clima acustico e paesaggi sonori durante l'epidemia da COVID-19.

Contenuti: L'emergenza epidemiologica da COVID-19 ha determinato uno scenario acustico unico e forse irripetibile. L'obiettivo del seminario formativo sarà quello di analizzare le conseguenze che tale scenario ha determinato sul clima acustico e sui paesaggi sonori del nostro territorio, con particolare attenzione alle aree urbane. In particolare, saranno sintetizzati i dati ottenuti nei più importanti studi internazionali e verranno illustrate metodologie adottate e risultati finora raggiunti nell'ambito di un lavoro di ricerca a livello nazionale, svolto attraverso la collaborazione tra l'AIA e il Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale.

Modulo didattico AIA.2 Acustica Edilizia (3 ore): Il ruolo del TCA nella progettazione, verifica e classificazione delle prestazioni acustiche degli edifici.

Contenuti: Il rilancio del settore edilizio privato attraverso politiche di incentivazione fiscale e l'aggiornamento delle prescrizioni tecniche minime per l'edilizia pubblica hanno messo in luce una serie di problematiche relative al soddisfacimento dei requisiti di protezione dal rumore che richiedono particolare attenzione. L'obiettivo del seminario formativo è quello di presentare in maniera organica le diverse fasi del processo edilizio in cui il TCA è coinvolto al fine del raggiungimento dei requisiti di legge e delle esigenze di progetto. In particolare, saranno presentate le recenti innovazioni introdotte nella normativa tecnica sui metodi previsionali per l'acustica edilizia e per la classificazione delle prestazioni delle unità immobiliari.

Modulo didattico AIA.3 Acustica Architettonica (4 ore): La progettazione acustica e il collaudo degli impianti EVAC.