

## Chiara Scrosati



Dottore magistrale in fisica, TCA, è ricercatrice dell'ITC-CNR nel laboratorio di Acustica. Ha acquisito esperienza con prove in laboratorio ed in opera delle prestazioni acustiche di elementi edili. La sua ricerca si concentra principalmente sull'isolamento acustico, sull'incertezza di misura e l'estensione alle basse frequenze. Ha partecipato al progetto sulla mitigazione del rumore aeroportuale in collaborazione con SACBO. Ha partecipato alla COST Action TU0901- Integrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions, il cui obiettivo principale era armonizzare i descrittori dell'isolamento acustico, nonché preparare uno schema di classificazione europeo. È stata coordinatrice di vari test Inter-Laboratorio in opera sui requisiti acustici passivi degli edifici, e in camera riverberante sull'assorbimento acustico di materiali, l'ultimo sulle misure di assorbimento acustico a bassa frequenza nelle camere riverberanti e nel tubo di impedenza, nell'ambito della COST Action DENORMS. Partecipa a gruppi normativi italiani (UNI) ed internazionali (ISO e CEN) di acustica edilizia. È coordinatrice del gruppo UNI/CT002/SC01/GL09 "assorbimento acustico". Inoltre la sua ricerca è focalizzata sulla nuova sfida riguardante gli edifici a energia zero (ZEB), e sui relativi conflitti tecnici e normativi tra energetica e acustica. È autrice di oltre 60 articoli su riviste specializzate e atti di convegni internazionali e nazionali.