



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE
Via Branze, 38 - 25123 BRESCIA
Laboratorio di Acustica Applicata
Tel. 030/3715.571

Alla cortese Attenzione
del Dirigente Scolastico

Alla cortese Attenzione
dell'Ufficio Tecnico Comunale

OGGETTO: Richiesta collaborazione per progetto di ricerca

La presente per sottoporre alla Vs attenzione la possibilità di partecipare al progetto di ricerca denominato De.C.I.So.¹ avviato nel marzo 2012 dall'Università degli Studi di Brescia – Laboratorio di Acustica Applicata nelle persone del Prof. Edoardo Piana e dell'Ing. Anna Marchesini, con la collaborazione esterna dell'Ing. Cesare Trebeschi.

La ricerca trae origine dalla necessità di analizzare e migliorare le caratteristiche acustiche delle aule e in genere dei luoghi di apprendimento, in modo da renderli idonei anche a giovani studenti con carenze uditive portatori di ausili acustici (protesi o impianti cocleari). Questo implica spesso una modifica degli ambienti dal punto di vista acustico che non richiede interventi eccessivamente invasivi, se ben curata. Con la presente i responsabili del Progetto di ricerca sono a proporVi la possibilità di aderire al progetto in modo da poter includere anche il vostro Istituto nell'elenco delle scuole che saranno oggetto di analisi. L'adesione autorizzerà a programmare sopralluoghi e rilievi strumentali in grado di fornire una descrizione dettagliata e scientifica delle condizioni attuali in cui i bambini e gli insegnanti si trovano a interagire.

A fronte di queste indagini preliminari volte a verificare le problematiche acustiche in essere, sarà possibile proporre, per una o più aule campione, interventi di insonorizzazione mirati verificandone la fattibilità con il Dirigente Scolastico e l'Amministrazione Comunale.

Si tiene a sottolineare che l'importanza di un ambiente acusticamente confortevole è di primaria importanza durante tutte le fasi di apprendimento e per tutti i soggetti coinvolti, non solamente per coloro che presentano difficoltà aggiuntive.

Si propone pertanto, a chi fosse interessato a partecipare al progetto, di manifestare la disponibilità in termini di accesso agli spazi e alla documentazione tecnica inerente l'edificio in esame.

Per l'adesione al progetto o per avere ulteriori informazioni, gli interessati possono contattare l'Ing. Marchesini ai seguenti recapiti:

tel. 030 3715571

e-mail anna.marchesini@ing.unibs.it

Ringraziando per la collaborazione,

Distinti saluti,

Ing. Edoardo Alessio Piana

Ing. Anna Marchesini

Brescia, 25 febbraio 2013

¹ **D**eaf **C**hildren: **I**mprovement of classroom **S**ound quality