

ALLEGATO n. 1**Delibera Autorizzatoria Senato del 16/05/2023****Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 30/05/2023****N. 1**

AREA	Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
S.C.	09/C2 – FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE
S.S.D.	ING-IND/11 – FISICA TECNICA AMBIENTALE
Titolo del Progetto in italiano	L'acustica degli ambienti di vita
Titolo Progetto in inglese	Acoustic in the living environments
Descrizione dell'assegno in Italiano	Le attività di ricerca saranno incentrate sullo studio dei fenomeni acustici negli ambienti di vita. Saranno analizzate le interazioni fra rumore outdoor, indoor ed impiantistico per arrivare a definire gli impatti che tali combinazioni hanno nella percezione acustica degli individui e nella qualità acustica degli ambienti di vita. Fra gli ambienti di vita, particolare attenzione verrà dedicata alle scuole, dove le tematiche del rumore si intrecciano con quelle del comfort termoigrometrico e della qualità dell'aria costituendo i tre pilastri del comfort di questo particolare ambiente di vita degli studenti e degli insegnanti. Le ricerche verranno portate avanti sia mediante misure sperimentali sia mediante approcci numerici.
Descrizione dell'assegno in Inglese	The research activities will be focused on the acoustic phenomena in living environments. They will be analyzed the interactions among outdoor, indoor, and HVAC sources to define the impacts that these interactions will have on the inhabitants' acoustic perception and in the living environments' acoustic quality. Particular attention will be devoted to the school buildings, where the acoustic represents one of the three comfort requisites together with the thermal comfort and the IAQ. The research will be carried on both with experimental and numerical approaches.
Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca	Dipartimento di Ingegneria e Geologia Responsabili Scientifici Prof. Sergio MONTELPARE Prof. Mariano PIERANTOZZI
Importo annuo rinnovabile	€25.000 annui - durata assegno annuale rinnovabile
CUP Progetto	D55I22000720001
Requisiti di partecipazione	Laurea

Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando	<ul style="list-style-type: none">• Dottorato di Ricerca: Ingegneria Industriale, Ambientale, Civile o similari nelle Aree 08 e 09• Titoli e pubblicazioni scientifiche inerenti all'argomento di ricerca
Risultati attesi	Il titolare dell'assegno dovrà concretizzare i risultati della ricerca svolta mediante la pubblicazione di almeno un lavoro scientifico annuo su rivista indicizzata.