



**APPROVAZIONE ATTI** - Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:

Attività di supporto all'analisi delle misure per la valutazione delle prestazioni energetiche. Nello specifico, l'attività di ricerca sarà di supporto all'analisi dei dati di grandezze termo igrometriche raccolti in uno o più edifici scelti come caso di studio. Le grandezze misurate direttamente sono destinate alla determinazione dell'indice di comfort termo igrometrico secondo la UNI EN ISO 7730 e il modello adattativo. Per il campionamento di dette grandezze sono utilizzate due tipologie di strumenti di cui uno con certificazione di riferibilità. Il candidato avrà il compito preliminare di scaricare, riordinare, organizzare e confrontare i dati raccolti. Obiettivo dell'incarico è l'analisi e l'elaborazione dei dati provenienti dai due tipi di strumenti tramite foglio di calcolo/matlab, la determinazione e rappresentazione degli indici PMV/PPD al variare del tempo. Dovrà inoltre eseguire il confronto tra gli indici PMV/PPD riconducibili alle due tipologie di strumenti e valutarne l'adattabilità attraverso un modello energetico da applicarsi ai dati rilevati. L'attività del contrattista dovrà svolgersi in collaborazione con le diverse unità di ricerca del progetto, in particolare con quelle incaricate della redazione del documento di adattabilità di dati generici a dati riferibili attraverso modelli energetici. Inoltre, dovrà essere eseguito il confronto energetico e di comfort tra almeno due alloggi.

### **Il Direttore**

Vista la richiesta dell'Ing. Roberto Ricciu;  
Visto l'Avviso pubblico di selezione n° 60/2021 del 09/12/2021;  
Preso atto del verbale redatto dalla Commissione esaminatrice;

### **DISPONE**

**Art.1** – Sono approvati gli atti della selezione per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:

Attività di supporto all'analisi delle misure per la valutazione delle prestazioni energetiche. Nello specifico, l'attività di ricerca sarà di supporto all'analisi dei dati di grandezze termo igrometriche raccolti in uno o più edifici scelti come caso di studio. Le grandezze misurate direttamente sono destinate alla determinazione dell'indice di comfort termo igrometrico secondo la UNI EN ISO 7730 e il modello adattativo. Per il campionamento di dette grandezze sono utilizzate due tipologie di strumenti di cui uno con certificazione di riferibilità. Il candidato avrà il compito preliminare di scaricare, riordinare, organizzare e confrontare i dati raccolti. Obiettivo dell'incarico è l'analisi e l'elaborazione dei dati provenienti dai due tipi di strumenti tramite foglio di calcolo/matlab, la determinazione e rappresentazione degli indici PMV/PPD al variare del tempo. Dovrà inoltre eseguire il confronto tra gli indici PMV/PPD riconducibili alle due tipologie di strumenti e valutarne l'adattabilità attraverso un modello energetico da applicarsi ai dati rilevati. L'attività del contrattista dovrà svolgersi in collaborazione con le diverse unità di ricerca del progetto, in particolare con quelle incaricate della redazione del documento di adattabilità di dati generici a dati riferibili attraverso modelli energetici. Inoltre, dovrà essere eseguito il confronto energetico e di comfort tra almeno due alloggi.



**Art. 2** – È approvata la seguente graduatoria di merito della selezione di cui all'art.1:

Arianna Murru            punti 80

**Art. 3** – Per effetto di quanto disposto dall'art. 2 si procederà al conferimento dell'incarico di prestazione professionale di cui alla presente selezione a:

Arianna Murru

Il presente provvedimento sarà reso pubblico mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e verrà sottoposto a ratifica del Consiglio di Dipartimento.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. ing. Giorgio Massacci