



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
TUSCIA

DIPARTIMENTO
DI ECONOMIA, INGEGNERIA,
SOCIETÀ E IMPRESA

*Ai Direttori dei Dipartimenti
Ai Direttori dei Centri
Ai Direttori dei Poli Bibliotecari
Al Servizio Personale*

LORO SEDE

Oggetto: Ricognizione interna per affidamento incarico DEIM

Questo Dipartimento, intende affidare n.1 incarico nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione ECOLOGIA VITERBO – APE SENTINELLA, di cui è responsabile il prof. Jurji Filieri.

Oggetto dell'incarico: “APE SENTINELLA - costruzione e assemblaggio di un sistema sensoristico integrato per il bio-monitoraggio della qualità dell'aria, inserito all'interno di un dispositivo per l'apicoltura sperimentale on-site”

Obiettivi da raggiungere: sviluppo, progettazione e realizzazione del sistema integrato composto da sensori, trasmettitori, dispositivi di carica e alimentazione, destinati al supporto e alla verifica digitale complementare di bio- monitoraggio della qualità ambientale, attraverso attività di apicoltura in aree svantaggiate.

L'incarico ha la durata di 1 mese.

Esperienze accademiche e/o professionali richieste: aver maturato un'esperienza di studio e/o lavorativa nel campo dei sistemi elettronici di monitoraggio e rilevazione sensoristica di qualità contestuali legate all'aria e all'ambiente in generale, alla simulazione numerica, allo sviluppo prototipale hardware e software e alla gestione di scenari simulativi in COMSOL Multiphysics.

Competenze specifiche richieste:

- conoscenza software COMSOL Multiphysics;
- conoscenza software MATLAB;
- conoscenza di piattaforme di sviluppo hardware/software OpenSource;
- conoscenza di sistemi di interfacciamento software con sistemi elettronici prototipali;
- conoscenza di nozioni di base per la prototipazione elettronica;
- capacità di gestione dei processi di post-processing dei dati di output in COMSOL;
- conoscenza della lingua inglese per la diffusione dei risultati in ambito scientifico e/o accademico.

Precedenti esperienze di lavoro e/o ricerca:

- simulazione numerica multi-fisica per la determinazione di campi di qualità ambientale (es. temperatura);
- validazione di scenari numerici multi-fisici a partire da dati sperimentali.

Si chiede di comunicare, entro e non oltre 5 giorni lavorativi dalla data del presente avviso, l'eventuale disponibilità di personale strutturato competente per lo svolgimento delle attività su indicate, a titolo gratuito.

La domanda deve essere obbligatoriamente accompagnata dal nulla osta rilasciato dalla struttura ove si presta servizio e da un CV in formato europeo aggiornato, pena la riconsiderazione dell'istanza.

L'esito della valutazione e l'elenco degli idonei sarà pubblicato sul sito di Ateneo nella sezione Incarichi Interni - Richieste di collaborazione.

Nel ringraziare per l'attenzione invio distinti saluti.

La Direttrice

Prof. ssa Tiziana Laureti



LAURETI TIZIANA
Firmato il 29/01/2024 12:21
Seriale Certificato: 2117074

Valido dal 23/01/2023 al 23/01/2026

InfoCert - Qualified Electronic Signature CA

Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568

Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it