



## AVVISO DI CONFERIMENTO

**(Indagine preventiva rivolta al personale interno ai sensi dell'art. 3 lett. b) del Regolamento Prestazioni d'opera per l'affidamento a terzi esterni all'Università di incarichi di carattere intellettuale)**

In applicazione dell'articolo 3 lett. b) del Regolamento Prestazioni d'opera di Ateneo per l'affidamento a terzi esterni all'Università di incarichi di carattere intellettuale, si rende noto che l'Ateneo, Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche intende conferire un incarico nell'ambito progetto di ricerca dal titolo: "Accordo di programma MITE-ENEA sulle Ricerca di Sistema Elettrico - Piano Triennale di Realizzazione 2022-2024 Progetto 1.7 "Tecnologie per la penetrazione del vettore elettrico negli usi finali" attività di ricerca dal titolo "Sviluppo di un software pubblico web-based per l'ottimizzazione di Comunità energetiche locali", CUP I53C22003070001, all'interno del quale l'attività sarà rendicontata.

### OGGETTO DELL'INCARICO:

Attività di supporto all'attività di ricerca dal titolo: "progettazione e sviluppo di un sistema di ingestione dati automatico tramite API per ottenere informazioni di tipo meteorologico per una particolare località e per un dato periodo temporale" (rif. art. 7, comma 6, lett. a) D. Lgs. 165/2001). L'attività di supporto all'attività di ricerca con incarico assegnato dal DIISM si svolgerà in forma autonoma e consisterà in:

- Progettazione e sviluppo di un sistema di ingestione dati automatico tramite API per ottenere informazioni di tipo meteorologico per una particolare località e per un dato periodo temporale.
- Il sistema dovrà essere in grado di interrogare in autonomia un server esterno a partire da dati forniti in ingresso riguardo la tipologia di dato, il periodo e la località.
- Il linguaggio da utilizzare sarà Python, con il potenziale utilizzo di librerie open source.
- Analisi e ricerca di sistemi basati su API per ottenere dati di consumi elettrici e termici di edifici residenziali o industriali.

### REQUISITI RICHIESTI:

- Laurea Magistrale o Specialistica o Vecchio Ordinamento in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica Automazione, Ingegneria Biomedica, ovvero titolo di studio equipollente conseguito presso una Università straniera; la commissione valuterà l'equipollenza dei titoli;
- esperienza: esperienza presso soggetti pubblici o privati nell'ambito programmazione e analisi dati;
- conoscenza degli strumenti informatici e altri requisiti richiesti: python, Quest DB;
- conoscenza della lingua: buona conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata.

### DURATA E LUOGO:

L'incarico avrà una durata di 4 mesi, assegnato dal DIISM, si svolgerà in forma autonoma.



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

**RICHIEDENTE L'INCARICO:**

Prof. Gabriele Comodi.

**COMPENSO AGGIUNTIVO:**

*Non previsto.*

**PUBBLICAZIONE ED ADESIONE:**

Questo avviso sarà pubblicato sul sito [www.univpm.it](http://www.univpm.it) – Ateneo – Concorsi e selezioni – Concorsi vari – Avvisi per il personale interno e sul sito del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche [www.diism.univpm.it](http://www.diism.univpm.it) dal 30.04.2024 sino al 09.05.2024 ore 12:00 (termine per la consegna della domanda).

L'avviso sarà inoltre visibile in un'apposita sezione dell'Area Riservata sotto Area Affari Generali, Appalti e Sanità con la dicitura "Avvisi conferimento di incarichi".

Gli interessati dovranno far pervenire entro il termine del 09.05.2024 ore 12:00 la propria adesione con allegato curriculum vitae alla segreteria del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche via e-mail all'indirizzo: [direttore.diism@pec.univpm.it](mailto:direttore.diism@pec.univpm.it).

*Ancona, data firma digitale*

FIRMATO

Il Direttore del Dipartimento di  
Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche  
(Prof. Michele Germani)

*Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i.*