



AVVISO INTERNO

Il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (DAFE), nell'ambito del progetto di ricerca **“Sviluppo di strumenti modellistici e tecnologici per prevenire l'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee da fonti agricole non puntuali in contesti mediterranei (acronimo npp-sol), (CUP C83C23000100005)”**, di cui è responsabile scientifico il prof. Coppola Antonio, con nota prot. n. 2846, acquisita agli atti dell'Ufficio Stato Giuridico con prot. n. 20800 il 29 ottobre 2025, richiede di individuare **n. 1 unità** di personale, attualmente in servizio a tempo indeterminato presso questo Ateneo, disponibile a svolgere le seguenti prestazioni:

1. **Sviluppo e manutenzione avanzata dell'applicativo FLOWS**: si richiede comprovata esperienza nello sviluppo di interfacce grafiche custom in ambiente web e nella loro integrazione con architetture client-server, in particolare in contesti di modellistica agro-idrologica e simulazioni numeriche complesse.
2. **Progettazione e gestione di database scientifici**: il candidato dovrà dimostrare competenze nell'ideazione e implementazione di strutture dati ottimizzate per grandi moli di dati sperimentali e simulativi, incluse tecniche di normalizzazione, indicizzazione e query ad alte prestazioni in ambienti distribuiti.
3. **Integrazione di dati geospaziali per la simulazione**: è richiesta esperienza specifica nell'utilizzo di librerie e framework per la lettura, validazione ed elaborazione di shapefiles e dati geospaziali complessi, con capacità di collegare tali dati a modelli numerici per l'estrazione automatizzata di parametri territoriali.

Costituisce condizione necessaria per l'affidamento dell'incarico il possesso dei seguenti requisiti:

- **Laurea Magistrale in Informatica (LM18)** o equipollenti.

Durata della prestazione: 9 mesi.

Si ricorda che **la prestazione non sarà oggetto di remunerazione aggiuntiva.**

Eventuali disponibilità, con allegato curriculum, dovranno pervenire a questo Ufficio, tramite email: istanze.pta@unibas.it entro il **ventesimo giorno** (nota D. G. n. 11789 del 27.10.2020 – Linee Guida conferimento incarichi) decorrente dalla data di pubblicazione all'Albo.

Il Dirigente dell'Area
dott. Domenico Filardi