



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Direttore: Prof. Antonio Funedda



APPROVAZIONE ATTI E AFFIDAMENTO INCARICO
AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE n. 2_2024

Per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto PRIN 2022 "Monitoring and modelling of contaminants transport in soil across spatial scales" per Indagini pedologiche per il monitoraggio e la modellazione del trasporto di contaminanti nel suolo
Responsabile Scientifico **Prof. Andrea Vacca**

IL DIRETTORE

- VISTO** l'art. 7 commi 5 bis e 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2017, n. 75, secondo cui le amministrazioni pubbliche, per specifiche esigenze cui non possono fare fronte con personale in servizio, possono conferire esclusivamente incarichi individuali, di natura temporanea e altamente qualificata, con contratto di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria, salvi i casi espressamente previsti;
- VISTO** l'art. 7 commi 5 bis e 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2017, n. 75, secondo cui le amministrazioni pubbliche, per specifiche esigenze cui non possono fare fronte con personale in servizio, possono conferire esclusivamente incarichi individuali, di natura temporanea e altamente qualificata, con contratto di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria, salvi i casi espressamente previsti;
- VISTO** che il già citato art. 7 co. 6, D.Lgs. 165/2001, prevede che l'oggetto della prestazione deve corrispondere alle competenze attribuite dall'ordinamento all'amministrazione conferente, ad obiettivi e progetti specifici e dev'essere coerente con le esigenze di funzionalità della stessa;
- VISTO** che l'art. 7 commi 6 e 6-bis, D.Lgs. 165/2001, prescrive che le amministrazioni, previa verifica dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, rendano pubbliche secondo i propri ordinamenti procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione;
- VISTA** la circolare prot. 147808 dell'11 agosto 2017;
- CONSIDERATO** che questo Dipartimento ha in corso il progetto PRIN 2022 "Monitoring and modelling of contaminants transport in soil across spatial scales",
- CONSIDERATO** che nell'ambito del citato progetto è emersa la necessità di acquisire una prestazione di lavoro autonomo di natura temporanea e sufficientemente qualificata da parte di un esperto di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria avente ad oggetto quanto indicato nel presente avviso;

- VISTA** la delibera n. 21/03/2024 n. 103 verbale n. 8 con la quale il Consiglio del Dipartimento, evidenziata la suddetta esigenza, ha approvato la richiesta del Prof. Andrea Vacca di attivazione della procedura selettiva in oggetto;
- VISTO** l'avviso pubblico n. 2_2024 Repertorio n. 167_2024 del 27/03/2024 pubblicato in data 11/04/2024 sul sito di Dipartimento con il quale è stata indetta la selezione pubblica per il Per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto PRIN 2022 "Monitoring and modelling of contaminants transport in soil across spatial scales" per Indagini pedologiche per il monitoraggio e la modellazione del trasporto di contaminanti nel suolo per una durata di mesi 17 (diciassette) dalla stipula del contratto, e comunque non oltre l'11 ottobre 2025, per un corrispettivo di € 29.862,00 (ventinove ottocento sessantadue /00) inclusi tutti gli oneri a carico dell'Amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale.
- VISTA** la Disposizione del Direttore Repertorio n. 226 del 23/04/2024 con la quale è stata nominata la Commissione Giudicatrice;
- ACCERTATA** a seguito dello stesso avviso pubblico l'impossibilità oggettiva di avvalersi all'interno di questa struttura di una figura di comprovata specializzazione a svolgere la prestazione di cui al presente avviso;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria a valere sul progetto:
RICPRIN_2022_VACCA
Codice progetto MUR: 20229FCFMM – investimento M4.C2.1.1
Cup F53D23005780006
Voce Co.An. A.06.01.04.05.03.02 Compensi ad altro personale dedicato alla ricerca (professionisti)

DISPONE

ARTICOLO 1

Sono approvati gli atti della procedura di valutazione comparativa della domanda relativa alla selezione per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto PRIN 2022 "Monitoring and modelling of contaminants transport in soil across spatial scales" per Indagini pedologiche per il monitoraggio e la modellazione del trasporto di contaminanti nel suolo

L'attività si svolgerà in sei fasi di lavoro:

A) Rilievi pedologici nell'area di studio

I suoli presenti nell'area di studio saranno caratterizzati, tramite campagne di trivellate, attraverso il riconoscimento ed il campionamento degli orizzonti che li costituiscono. Tali campagne verranno ripetute nel tempo (sei campagne) in diverse condizioni ambientali, al fine di valutare le proprietà idrauliche dei suoli ed i parametri pedologici che influenzano il trasporto dei soluti.

In particolare, durante l'infiltrazione saranno monitorati nel tempo e nello spazio la propagazione dell'acqua e dei nitrati lungo il profilo insaturo stratificato, i processi di redistribuzione e quelli di drenaggio. Il monitoraggio avverrà tramite l'utilizzo di tensiometri, estrattori di soluzione, sonde TDR e piezometri, supportando le misure geofisiche che verranno realizzate dal personale addetto.

B) Elaborazione dei dati acquisiti durante i rilievi pedologici.

I dati acquisiti durante i rilievi pedologici verranno elaborati al fine di comprendere i complessi processi di interazione non lineare di flusso dell'acqua e trasporto di soluti nel suolo e il loro ruolo nel determinare la distribuzione variabile e lo stoccaggio dei soluti e dell'acqua nella zona insatura, nonché i loro flussi verso l'alto e verso il basso.

ARTICOLO 2

È approvata la graduatoria generale di merito pubblicata nel sito di Dipartimento

| Nome e cognome | titoli | colloquio | totale |
|----------------|--------|-----------|--------|
| Nicola Manis | 40 | 50 | 90 |

ARTICOLO 3

Il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo al dott. Nicola Manis_per lo svolgimento dell'attività nell'ambito del progetto come riportato nell'avviso pubblico di selezione n. 2_2024

Il presente provvedimento verrà portato a ratifica del Consiglio di Dipartimento alla prima data utile.

Il Direttore di Dipartimento
Antonio Funedda