



Oggetto: Attivazione di una procedura di selezione per l'affidamento di un incarico a carattere individuale temporaneo in regime di lavoro autonomo occasionale o professionale avente per oggetto "Collaborazione alle attività di raccolta e analisi di campioni dendrocronologici previste dal progetto ResQ."

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

AVVISO DI SELEZIONE N° 17/2021

(istituito con delibera n. 282/2021 del Consiglio di Dipartimento del 29/09/2021)

Incarico individuale di prestazione occasionale o prestazione professionale presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (art. 7 c. 6 D.L.vo 165/2001 modificato dall'art. 32 L. 248/2006).

Il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia

VISTA la legge del 9 maggio 1989, n.168;

VISTO il Decreto legislativo del 30 marzo 2001 n. 165, in particolare l'art. 7;

VISTO l'art. 110 del "Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità";

VISTA la richiesta della Prof.ssa Paola Nola;

VISTA la Delibera rep. n. 282/2021 del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente del 29/09/2021 con la quale è stata approvata la richiesta della Prof.ssa Paola Nola di conferire un incarico a carattere individuale temporaneo in regime di lavoro autonomo occasionale o professionale avente per oggetto "Collaborazione alle attività di raccolta e analisi di campioni dendrocronologici previste dal progetto ResQ."

VISTO che è interesse del Dipartimento portare a termine la ricerca sopraindicata;

VISTO l'art. 32 del D.L. n. 223 del 4 luglio 2006, convertito in legge n. 248 del 4 agosto 2006;

RITENUTO opportuno provvedere all'emanazione dell'avviso di selezione, finalizzato all'attivazione di un contratto di lavoro autonomo in regime di prestazione occasionale o professionale per l'attività di cui sopra;

intende affidare ad esperto di provata competenza un incarico a carattere individuale temporaneo in regime di lavoro autonomo occasionale o professionale avente per oggetto "Collaborazione alle attività di raccolta e analisi di campioni dendrocronologici previste dal progetto ResQ."

Durata dell'incarico

La durata dell'incarico è stimata in **8** mesi e i risultati finali dovranno essere consegnati entro il 30 giugno 2022.

Titolo di studio richiesto

- Laurea triennale nella Classe L32-Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o nella Classe L25-Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (o lauree equipollenti).

Requisiti professionali e titoli preferenziali

Conoscenza documentata delle metodologie e delle strumentazioni specifiche per la dendroecologia, con particolare riferimento all'uso di: trivella di Pressler per il campionamento dendrocronologico, al funzionamento del Core Microtome per la preparazione dei campioni dendrocronologici e dello strumento CCTRMD (Computer Controlled Tree Ring Measurement Device) per la misura degli accrescimenti annuali, oltre alla conoscenza del software dedicato all'archiviazione, alla gestione e l'elaborazione di dati dendrocronologici (Catras, CooRecorder, CDendro).



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

- Buona conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); in particolare conoscenza approfondita delle funzionalità di Excel come strumento di calcolo e per la gestione articolata di dati (creazione di formule, realizzazione di filtri, collegamenti tra pagine e file).
- Precedenti esperienze professionali inerenti l'ambito dendrocronologico e dendroecologico, l'utilizzo e l'implementazione di banche dati (in particolare quelle relative a dati di accrescimento annuale).

Specifiche dell'incarico

L'incaricato dovrà svolgere la seguente attività:

- Check dei dati raccolti in campo per l'individuazione di dati mancanti
- Collaborazione nel prelievo di campioni carote tramite trivella di Pressler (ad utilizzo manuale e tramite trapano a motore)
- Collaborazione nella raccolta di dati relativi a competizione e struttura nell'intorno delle piante selezionata
- Collaborazione alla digitalizzazione dei dati raccolti nella banca dati ad essi dedicata
- Collaborazione nel montaggio e nella preparazione dei campioni dendrocronologici su supporti permanenti in laboratorio secondo il protocollo previsto dal progetto
- Collaborazione nella realizzazione di misure delle ampiezze degli anelli annuali protocollo previsto dal progetto
- Aggiornamento della banca dati dendrocronologica e realizzazione di un quadro sintetico dei suoi contenuti.
- Presentazione di una relazione contenente i seguenti punti:
 - Rendiconto sulle attività di campo volte al completamento del campionamento dendrocronologico
 - Quadro sintetico dei dati relativi ai campioni dendrocronologici analizzati
 - Quadro sintetico dell'implementazione della banca dati dendrocronologica

L'attività verrà svolta dall'incaricato attraverso la sua personale organizzazione, con la possibilità di accesso al Dipartimento e ai Laboratori, sulla base della normativa sanitaria e di rischio vigente.

Compenso dell'incarico

Per l'incarico è previsto un compenso di **Euro 8.000,00** lordo percettore, **oltre all'IVA di legge, se dovuta**, da erogarsi in unica soluzione al termine del contratto dietro presentazione di una relazione dettagliata sull'attività svolta e giudizio insindacabile del responsabile scientifico in merito all'utilità dei risultati finali conseguiti.

La fattura o notula dovrà essere vistata, per la regolare esecuzione dalla responsabile scientifica Prof.ssa Paola Nola, nonché assegnataria delle disponibilità finanziarie poste a copertura della spesa.

La fattura o notula dovrà riportare il CUP del Progetto "NOLA_RESQ - CUP F84I18000490003 (spese per il personale), posto a copertura finanziaria della spesa.

Presentazione della domanda

I soggetti interessati all'espletamento dell'incarico, possono manifestare la propria disponibilità facendo pervenire apposita domanda in carta libera, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente – Palazzina di Geologia – Piano G - via Ferrata 1 - 27100 Pavia – **entro le ore 12:00 del 22 ottobre 2021** con una delle seguenti modalità:

- spedizione con Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione-centrale@certunipv.it. L'indirizzo di PEC deve essere personale cioè intestato al candidato al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione. L'invio deve avvenire entro le ore 12:00 del giorno di scadenza;



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

- eccezionalmente, considerato il periodo di emergenza sanitaria (Covid-19), sarà accettato l'invio a mezzo posta elettronica semplice (e-mail) all'indirizzo: marisa.scottini@unipv.it

L'indirizzo e-mail del mittente deve essere intestato al soggetto che partecipa al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione.

La domanda di partecipazione (Allegato 2) dovrà contenere, oltre ai dati anagrafici, copia del documento di identità, un curriculum vitae in formato esclusivamente europeo (il modello da utilizzare è reperibile al seguente link:

<http://wcm-3.unipv.it/site/home/ateneo/amministrazione/amministrazione-trasparente/modulistica.html>

i titoli e gli attestati posseduti e ogni altro elemento idoneo a consentire la valutazione della professionalità e della capacità di svolgere l'incarico sopra indicato.

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti richiesti:

- il Personale di categ. D o EP (se appartenente ai ruoli del personale TA) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente, che dichiara di poter effettuare le prestazioni in orario di servizio, esibendo il relativo nulla osta del Responsabile della struttura di afferenza (in tal caso non compete alcun compenso);
- il Personale di cui al punto precedente afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente che si dichiara disponibile ad effettuare le prestazioni al di fuori dell'orario di servizio (in tal caso il compenso sarà ridotto del 20%)
- persone esterne all'Università di Pavia.

Selezione delle candidature

Apposita commissione esaminatrice valuterà le domande e la documentazione allegata mediante esame comparativo delle stesse, mirante ad accertare la migliore coerenza con le caratteristiche richieste.

In particolare, i criteri che saranno adottati dalla Commissione sono (per un totale massimo di 60 punti)

- Voto di Laurea triennale nella Classe L32-Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura o nella Classe L25-Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (o lauree equipollenti). (punti 15)
- Conoscenza documentata delle metodologie e delle strumentazioni specifiche per la dendroecologia, con particolare riferimento all'uso di: trivella di Pressler per il campionamento dendrocronologico, al funzionamento del Core Microtome per la preparazione dei campioni dendrocronologici e dello strumento CCTRMD (Computer Controlled Tree Ring Measurement Device) per la misura degli accrescimenti annuali, oltre alla conoscenza dello software dedicato all'archiviazione, alla gestione e l'elaborazione di dati dendrocronologici (Catras, Coorecorder, CDendro). (punti 15)
- Buona conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); in particolare conoscenza approfondita delle funzionalità di Excel come strumento di calcolo e per la gestione articolata di dati (creazione di formule, realizzazione di filtri, collegamenti tra pagine e file). (punti 10)
- Precedenti esperienze professionali inerenti l'ambito dendrocronologico e dendroecologico, l'utilizzo e l'implementazione di banche dati (in particolare quelle relative a dati di accrescimento annuale). (punti 20.)

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di stipula e gestione del contratto, nel rispetto delle disposizioni vigenti (D.lgs 196/03).



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

Ai sensi di quanto disposto dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento prof. Graziano Rossi - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente - via A. Ferrata 1 - 27100 Pavia. La Commissione si riserva di sottoporre a colloquio anche solo una parte dei candidati.

Organo competente all'affidamento dell'incarico

La graduatoria finale della selezione in oggetto verrà pubblicata all'Albo Ufficiale di Ateneo, <http://www5.unipv.it/alboufficiale/> e sul sito del Dipartimento: <http://sciter.unipv.eu/site/home/trasparenza.html>

Il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente provvederà all'affidamento dell'incarico.

Il Direttore, qualora nessun candidato sia ritenuto idoneo dalla commissione esaminatrice, non procederà al conferimento dell'incarico di cui al presente bando

Pavia, data e ora del protocollo

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Graziano Rossi)

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

(Allegato 1)

Informativa Trattamento dei dati personali

Si informa, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 e ss.mm.ii, che i dati forniti dai candidati sono raccolti presso l'Università degli Studi di Pavia, Titolare del trattamento, nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 016/679 e trattati con modalità prevalentemente informatiche e telematiche. Nello specifico i dati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva e, successivamente all'eventuale conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo e per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, tra cui gli adempimenti richiesti dalla legge ai fini della gestione del rapporto amministrativo e ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici. I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori dell'Università o delle imprese espressamente nominate come responsabili del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea. Si informa che nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet istituzionale ai sensi del D. Lgs 33/2013 e ss.mm.ii, nel rispetto dei vincoli imposti dalla normativa in materia di protezione dei dati personali e dei principi di necessità, pertinenza e non eccedenza, verranno pubblicati i dati connessi al conferimento dell'incarico del soggetto risultato vincitore della presente procedura nonché il curriculum vitae del medesimo. La determinazione del periodo di conservazione dei dati personali risponde al principio di necessità del trattamento. I dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento UE 679/2016). L'apposita istanza è presentata scrivendo a Università degli Studi di Pavia, Responsabile della Protezione dei dati personali RPD- C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia, email: privacy@unipv.it. Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno inoltre il diritto di proporre reclamo al Garante secondo le procedure previste Regolamento (UE) 2016/679. Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università degli Studi di Pavia sono reperibili al link: <http://privacy@unipv.it>.