



BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI LAVORO AUTONOMO AVENTE AD OGGETTO L'ANALISI MORFOLOGICA DI RADICI FINI DI QUERCUS CERRIS CAMPIONATE IN FORESTE URBANE NELL'AMBITO DEL PROGETTO NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER (NBFC) "CONVENZIONE DI STUDIO E RICERCA PER COLLABORAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA FINALIZZATA ALLA MESSA A PUNTO DI APPROCCI NON DISTRUTTIVI PER L'ANALISI DELLA PRODUZIONE, DEL TURNOVER DELLE RADICI FINI E DEL CARBONIO A LORO LEGATO PER LE SPECIE ARBOREE IN AMBIENTI URBANI" CUP H73C22000300001.

(CODICE BANDO: DBSV-ILA2024-08)

ART. 1 - OGGETTO DELLA PROCEDURA DI SELEZIONE

È indetta la procedura di selezione comparativa, per titoli, per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo da affidare mediante la stipula di un contratto di diritto privato.

L'incarico ha il seguente oggetto: "Analisi morfologica di radici fini di Quercus cerris campionate in foreste urbane nell'ambito del Progetto National Biodiversity Future Center (NBFC) "Convenzione di studio e ricerca per collaborazione tecnico-scientifica finalizzata alla messa a punto di approcci non distruttivi per l'analisi della produzione, del turnover delle radici fini e del carbonio a loro legato per le specie arboree in ambienti urbani" CUP H73C22000300001, e una durata di n. 12 mesi.

Sono richieste le seguenti prestazioni:

- Campionamento in foreste urbane di carote semi-indisturbate di suolo tramite l'utilizzo di carotatore azionato a motore e secondo differenti profondità di suolo.
- Analisi di carote di suolo finalizzata all'estrazione delle radici fini.
- Analisi e selezione, tramite l'ausilio del microscopio, delle radici fini per specie e per vitalità (vive o morte).
- Digitalizzazione delle radici fini.
- Analisi di immagini digitali di radici fini con software specifico e conseguente acquisizione di parametri morfologici (lunghezza e volume).
- Analisi della densità dei tessuti per diverse categorie di radici fini.
- Analisi della biomassa delle radici fini.
- Analisi anatomica delle radici fini e categorizzazione in pioniere e fibrose.

L'attività deve essere prestata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in accordo con le esigenze del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università degli Studi dell'Insubria. La prestazione sarà verificata dal responsabile del progetto prof. Antonio Montagnoli.

La collaborazione non farà maturare altri oneri né mensilità aggiuntive, né ferie né indennità di cessazione dell'incarico.





ART. 2 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono partecipare alla selezione di cui all'art. 1 del presente avviso coloro che, alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione, di seguito indicato, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- titolo di studio:
 - Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche, Scienze Biologiche, Scienze Ambientali e lauree equipollenti;
- ulteriori titoli:
 - Documentata attività di ricerca svolta in ambito botanico-ambientale e di biologia della radice;
 - Conoscenza dei metodi di campionamento e analisi di apparati radicali in diverse tipologie di cenosi vegetali;
 - Conoscenza della biologia della radice, con particolare riferimento allo sviluppo di apparati radicali di piante accresciutesi sia in cenosi naturali sia in camera di crescita ed in relazione a stress abiotici e antropogenici;
 - Conoscenza di strumentazione microscopica e dei software WinRhizo e SPSS;
- godimento dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali per reati che comportano l'interdizione, anche temporanea, dai pubblici uffici e/o a pena reclusiva;
- essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
- non trovarsi in alcuna condizione che comporti il divieto di contrarre con una pubblica amministrazione;
- essere in regola con il pagamento di imposte, tasse e contributi di qualsiasi specie in favore dell'erario, di enti pubblici e della cassa di previdenza;
- non trovarsi in nessuna situazione di incompatibilità prevista dalla normativa vigente, né in situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi con l'Università degli Studi dell'Insubria.

I requisiti prescritti compresa la dichiarazione di equipollenza dell'eventuale titolo di studio conseguito all'estero, devono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di ammissione. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.

L'Amministrazione può disporre in qualunque momento, con decreto motivato del Direttore del Dipartimento, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

Il candidato che non dichiara nella domanda, nelle forme indicate all'art. 3, il possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione, si intende automaticamente escluso, senza alcun onere di comunicazione da parte di questa Amministrazione.

È garantita la pari opportunità tra uomini e donne.

ART. 3 – PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE





La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta semplice in conformità al modello allegato al presente bando (**Allegato A**) e debitamente firmata a pena di esclusione, dovrà essere indirizzata al **Direttore del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita - Università degli Studi dell'Insubria – Via J.H. Dunant, 3 - 21100 Varese** e pervenire entro il **termine perentorio del 7 ottobre 2024, a pena di esclusione**, utilizzando una delle seguenti modalità di trasmissione:

- **con consegna a mano** presso la Segreteria del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita – via J.H. Dunant 3, 21100 Varese (piano blu – terra) da lunedì a venerdì nell'orario 9.00 – 12.00.

Saranno considerate inammissibili domande consegnate a mano dopo tale orario nel giorno di scadenza del bando.

Sulla busta dovrà essere apposta la dicitura: "Domanda di selezione – codice “DBSV-ILA2024-08””;

- **spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento** entro il termine perentorio indicato per la presentazione. A tal fine non farà fede il timbro e la data dell'Ufficio postale accettante ma l'arrivo, in Ateneo, entro il termine indicato.

Dovrà essere inviata all'indirizzo su menzionato con chiara indicazione sull'involucro del plico: “Contiene domanda di selezione – codice: DBSV-ILA2024-08”;

- **trasmessa a mezzo PEC** all'indirizzo **dbsv@pec.uninsubria.it** da una casella di posta elettronica certificata di cui il candidato sia titolare. Saranno ammesse le istanze sottoscritte con firma digitale o con firma autografa (di proprio pugno). In quest'ultimo caso, l'istanza firmata dovrà essere scansionata e trasmessa allegando copia fronte/retro della carta di identità in corso di validità e copia fronte/retro del codice fiscale.

L'oggetto della PEC dovrà contenere la dicitura: "Domanda di selezione – codice: DBSV-ILA2024-08”.

In caso di invio della domanda di partecipazione tramite PEC, si sottolinea che la stessa deve essere inviata in formato pdf.

Si ricorda, infine, che la ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC.

L'Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui i documenti trasmessi tramite PEC non siano leggibili.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione di allegati che, tutti insieme, abbiano una dimensione pari o superiore a 37 MB. Pertanto, il candidato che debba trasmettere allegati che superino tale limite, dovrà trasmettere con un primo invio la domanda precisando che gli allegati o parte di essi saranno trasmessi con successivi invii entro il termine perentorio per la presentazione delle domande e sempre tramite PEC.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda o per cause non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa, ma a disguidi postali o telegrafici, a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.





Alla domanda redatta secondo il facsimile (Allegato A) deve essere allegata la fotocopia (fronte/retro) di un documento di identità in corso di validità e fotocopia (fronte/retro) del codice fiscale.

ART. 4 - ESCLUSIONE DALLA PARTECIPAZIONE

I candidati sono ammessi con riserva.

Sono clausole di esclusioni espresse alla partecipazione alla predetta procedura il verificarsi di almeno una delle seguenti situazioni:

1. la domanda pervenuta oltre il termine perentorio di scadenza del bando ed il mancato rispetto delle modalità di presentazione in ottemperanza alle condizioni di validità di cui all'art. 3 del bando;
2. l'omissione della firma digitale (sull'istanza in formato pdf trasmessa tramite PEC) o autografa (di proprio pugno) in calce alla domanda cartacea da scansionare o consegnata a mano, in conformità al modello allegato al presente bando (Allegato A);
3. la mancanza, in allegato all'istanza, della copia (fronte/retro) di un valido documento di identità e/o copia (fronte/retro) del codice fiscale;
4. la mancanza dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 2 del bando.

L'esclusione è disposta in qualsiasi momento, con provvedimento del Direttore di Dipartimento. L'esclusione è notificata a tutti gli effetti tramite pubblicazione all'albo dei risultati della predetta selezione.

ART. 5 - REDAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Nella domanda, ai sensi delle vigenti disposizioni, i candidati dovranno dichiarare sotto la propria personale responsabilità e a pena di esclusione, in conformità al modello allegato al presente avviso (Allegato A):

- a) cognome e nome;
- b) la data ed il luogo di nascita;
- c) il possesso della cittadinanza italiana; ovvero quella di altro Stato membro dell'Unione Europea;
- d) se cittadini italiani, il Comune nelle cui liste elettorali sono iscritti, ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste elettorali medesime;
- e) di non aver riportato condanne penali e di non essere a conoscenza di avere procedimenti penali in corso;
- f) il possesso del titolo di studio richiesto di cui all'art.2 per essere ammessi a partecipare alla selezione. Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta una dichiarazione di equipollenza completa di traduzione del titolo conseguito e di dichiarazione di valore e legalizzazione a cura della Rappresentanza Diplomatica Italiana competente;
- g) la posizione nei riguardi degli obblighi militari;
- h) gli eventuali servizi prestati presso Pubbliche Amministrazioni e le cause di risoluzione di precedenti rapporti di impieghi;





- i) di non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stati dichiarati decaduti da un impiego statale ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d) del D.P.R. 10.1.1957, n. 3 e di non essere stati licenziati per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti;
- j) i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono dichiarare, altresì, di godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento e di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- k) il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, e l'indirizzo e-mail al quale si desidera siano trasmesse le comunicazioni relative alla selezione.
- l) alla domanda di partecipazione dovrà essere allegato un curriculum vitae in formato europeo, sottoscritto e datato, dal quale si deve evincere chiaramente il possesso di tutti i requisiti previsti dall'art. 2 del presente bando.

I titoli che il candidato autocertifica, in quanto ritenuti utili per la valutazione, devono essere posseduti alla data di scadenza del bando.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi nelle comunicazioni, dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili all'Amministrazione medesima.

I titoli che il candidato intende presentare ai fini della valutazione comparativa devono essere dichiarati dai candidati nella domanda, a pena di non valutazione; i titoli possono essere prodotti in allegato alla domanda di partecipazione, in originale o in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000, conforme al **Allegato "B"**, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità.

ART. 6 - COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice è nominata con provvedimento del Direttore di Dipartimento ed è formata da tre componenti, di cui uno con funzioni di Presidente.

ART. 7 - VALUTAZIONE COMPARATIVA

La valutazione avverrà mediante esame comparativo dei curricula presentati mirante ad accertare la miglior coerenza con le caratteristiche curriculari richieste.

La Commissione, che verrà nominata mediante decreto del Direttore di Dipartimento alla scadenza dei termini del bando ed in presenza di almeno una domanda di partecipazione, dispone di un punteggio massimo di **30** punti.

I titoli da valutare dovranno essere riferiti alle seguenti categorie:

1. Titoli di studio e professionali affini e/o riguardanti l'oggetto dell'incarico per un totale di: punti **10**;





2. Esperienze professionali affini e/o riguardanti l'oggetto dell'incarico maturate in relazione ad attività lavorativa presso soggetti pubblici e/o privati per un totale di: punti **20**;

La Commissione giudicatrice redigerà il verbale relativo all'espletamento della procedura comparativa.

ART. 8 - GRADUATORIA DI MERITO

Al termine della procedura comparativa la Commissione giudicatrice redigerà la graduatoria di merito, secondo l'ordine decrescente dei punti della valutazione complessiva attribuita a ciascun candidato. La graduatoria di merito è approvata con Decreto del Direttore del Dipartimento, unitamente agli atti della procedura comparativa e pubblicata sul sito web di Ateneo, all'indirizzo: www.uninsubria.it, voce "Concorsi".

L'amministrazione si riserva la facoltà di non assegnare alcun incarico e/o di assegnarlo anche in presenza di una sola domanda di partecipazione.

L'Amministrazione si riserva, in caso di sopravvenuta necessità, di attingere da eventuale graduatoria degli idonei per la sottoscrizione di contratti di prestazione occasionale aventi il medesimo oggetto dell'incarico di cui al presente avviso.

ART. 9 - CONTRATTO

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto di diritto privato di lavoro autonomo, in conformità alle norme vigenti, previa presentazione della dichiarazione inerente la propria situazione fiscale e previdenziale.

Il corrispettivo della prestazione per lo svolgimento dell'incarico è di complessivi € **18.000,00** (diciottomila/00) lordo Ente (comprensivo di tutti gli oneri a carico del Prestatore e dell'Ateneo), da corrispondersi in quattro rate di uguale importo che verranno erogate a cadenza trimestrale.

L'attività decorrerà a partire dalla stipula del contratto.

Il Dipartimento notificherà il conferimento dell'incarico con pubblicazione sul sito di Ateneo e all'Albo ufficiale on line del decreto di approvazione atti e nomina vincitore.

ART. 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Regolamento dell'Unione europea 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation), l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato. Tutti i dati forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale gestione del rapporto di collaborazione nel rispetto delle disposizioni vigenti come da informativa allegata.

ART. 11 – INFORMATIVA SULL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE





L'Ateneo, in attuazione della normativa in materia, ha adottato il proprio Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e nominato il Responsabile per la prevenzione della corruzione.

Il Piano Triennale è pubblicato sul sito web istituzionale alla pagina:

<http://www4.uninsubria.it/on-line/home/naviga-per-tema/amministrazione-trasparente/articolo4719.html>.

Eventuali segnalazioni possono essere inviate all'indirizzo: anticorruzione@uninsubria.it

ART. 12 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PUBBLICITÀ

Responsabile del procedimento: sig.ra Adriana Jacona – Segreteria del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita.

Per informazioni contattare la Segreteria amministrativa del dipartimento all'indirizzo e-mail: amministrazione.dbsv@uninsubria.it.

ART. 13 - DISPOSIZIONI FINALI

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applica la vigente normativa universitaria e quella in materia di accesso agli impieghi nella pubblica amministrazione.

ART. 14 – PUBBLICAZIONE

Il presente avviso verrà reso pubblico mediante pubblicazione sull'Albo on line dell'Ateneo e sul sito web di Ateneo all'indirizzo: www.uninsubria.it, voce "Concorsi".

Varese, *data della firma digitale*

Il Direttore di Dipartimento
Prof. Luigi Valdatta
Firmato digitalmente

Responsabile del Procedimento Amministrativo (L. 241/1990): Adriana Jacona
Tel. +39 0332 421392 – fax +39 0332 421326 – adriana.jacona@uninsubria.it

