



Allegato 1 al Provvedimento del Coordinatore del Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali n. 109/2023 del 22.02.2023

Bando di selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post-laurea della durata di 6 mesi rinnovabili/prorogabili di ulteriori 6 mesi, presso il Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa per le esigenze del Progetto "VIRMA: Velivolo Intelligente Robotico per il Monitoraggio Agro-Ambientale", finanziato dal MUR nell'ambito del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca_PNR, in coerenza con il Regolamento UE n. 241/2021 e con il PNRR 2021-2026, CUP J55F21004270001)

Settore scientifico disciplinare : Scienze Agrarie e Biotecnologie Vegetali Settore scientifico disciplinare AGR/03

Art. 1

(Oggetto della selezione)

È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca post lauream della durata di **6 mesi, rinnovabili/prorogabili di ulteriori 6 mesi**, per un importo pari a euro **8.000,00** (euro **ottomila/00**), presso il Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, nell'ambito del finanziamento di cui al Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca_PNR, misura "Iniziativa di ricerca interdisciplinare che esplorino temi di rilievo trasversale per il PNR, senza restrizioni basate sull'aderenza a settori scientifici di riferimento o ad aree tematiche prioritarie", sul seguente tema: **"Analisi di molecole organiche inquinanti mediante spettrometria di massa tandem"**.

Il borsista selezionato dovrà svolgere analisi di molecole organiche inquinanti mediante spettrometria di massa tandem utilizzando il sistema UHPLC-MS/MS in funzione presso il Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali, sotto la responsabilità del tutor accademico, Prof. Luca Sebastiani, incaricato di seguire il regolare svolgimento del programma di studio e/o scientifico da parte del borsista.

Art. 2

(Requisiti per l'ammissione alla selezione)

Per l'ammissione alla selezione di cui al precedente art. 1 è richiesto il possesso dei seguenti requisiti specifici:

- laurea magistrale (o laurea ante DD.MM. 270/04 e 509/99) appartenente alla classe LM-69 (SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE), LM-54 (SCIENZE CHIMICHE), LM-71 (SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE) o lauree equipollenti ovvero titolo equipollente conseguito all'estero, riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni di legge in materia.

I titoli conseguiti all'estero (UE ovvero extra UE) saranno valutati dalla Commissione giudicatrice di cui all'art. 4 del presente bando ai fini dell'ammissibilità alla procedura selettiva in essere.



I requisiti di cui sopra dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione. I candidati saranno ammessi alla selezione con riserva; per difetto dei requisiti prescritti, la Scuola potrà disporre in qualsiasi momento, con decreto motivato del Coordinatore del Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali, l'esclusione dalla selezione.

In base a quanto previsto dall'art. 7 del Codice Etico della Scuola, coloro che siano parenti entro il 4° grado ovvero affini entro il 2° grado di un docente, di un ricercatore ovvero di un membro del personale tecnico amministrativo della Scuola, saranno tenuti a darne informativa ai fini del monitoraggio della relativa procedura. Ai sensi dell'art. 18 della L. 240/2010, saranno in ogni caso esclusi dalla selezione i soggetti legati da un rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che richiede la procedura di selezione o con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 3

(Domande di ammissione alla selezione)

La domanda di partecipazione alla selezione, da redigere in carta semplice secondo il modello allegato, corredata della documentazione richiesta, sottoscritta e indirizzata al Coordinatore del Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali, dovrà pervenire presso l'Ufficio del Protocollo della Scuola, sito in Piazza Martiri della Libertà, 33 **entro il termine perentorio del 09/03/2023** pena l'esclusione; il ritardo nella presentazione o nell'arrivo della domanda, qualunque ne sia la causa, comporterà la inammissibilità del candidato alla selezione.

La domanda, che dovrà indicare in oggetto la dicitura "**BdS "Analisi di molecole organiche inquinanti mediante spettrometria di massa tandem"**", potrà essere presentata attraverso una delle seguenti modalità:

- tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo protocollo@sssup.legalmailpa.it; affinché la trasmissione sia ritenuta valida, è necessario che venga utilizzata una casella di posta elettronica certificata (PEC) riconducibile univocamente all'aspirante candidato/a; pertanto non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice, pena l'esclusione.
- I/le soli/e cittadini/e stranieri/e potranno trasmettere la domanda anche tramite posta elettronica non certificata all'indirizzo protocollo@santannapisa.it, previa sottoscrizione della stessa con firma digitale; ove non sia possibile sottoscrivere digitalmente la domanda il/la candidato/a provvederà a validare la documentazione mediante sottoscrizione autografa prima della prova d'esame. Ai/lle predetti/e candidati/e stranieri/e sarà inviata una e-mail di conferma dell'avvenuta ricezione della domanda.

Per l'invio telematico di documentazione dovrà essere utilizzato il formato PDF. La data di presentazione è stabilita dal timbro/protocollo in entrata dell'Ufficio Protocollo della Scuola.

L'amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza o del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli/le stessi/e, né per eventuali disguidi di posta elettronica non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

Nella domanda, i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità:



- a) nome, cognome, codice fiscale, data e luogo di nascita, luogo di residenza, cittadinanza. Il codice fiscale italiano non è obbligatorio per i cittadini stranieri;
- b) il possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione, specificando l'Ateneo presso il quale il titolo è stato conseguito, la data di rilascio e la relativa votazione;
- c) il domicilio eletto ai fini della procedura, recapito telefonico e indirizzo e-mail al quale desiderano ricevere le comunicazioni relative alla procedura di selezione.

Ai sensi dell'art. 20 della L. 104/1992 e successive modifiche e integrazioni, i/le candidati/e devono specificare nella domanda di partecipazione alla selezione l'eventuale necessità di ausili nonché di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove d'esame.

Alla domanda gli/le aspiranti candidati/e dovranno allegare:

1. curriculum vitae in formato europeo e firmato;
2. documento di identità in corso di validità;
3. eventuali pubblicazioni, servizi, borse usufruite, attività lavorative o altri titoli, che l'interessato/a ritenga utili ai fini del giudizio della commissione;
4. elenco delle pubblicazioni e dei titoli presentati;
5. dichiarazione di assenza parentela, ai sensi dell'art. 2 del bando.

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alla modalità di presentazione delle domande potranno essere richiesti presso la UO Promozione Ricerca e Gestione Progetti Centrali, dr.ssa Chiara Carbonaro (e-mail chiara.carbonaro@santannapisa.it; tel. 050 883327).

Art. 4

(Procedura di selezione)

All'espletamento della selezione provvederà apposita commissione giudicatrice nominata dal Coordinatore del Centro di Ricerca.

La selezione si svolgerà per titoli e colloquio.

Nel corso di una riunione preliminare la commissione determinerà i criteri di valutazione per l'attribuzione dei punteggi. La commissione disporrà di complessivi 100 punti di cui 30/100 per la valutazione dei titoli e 70/100 per il colloquio. Si ricorda che per conseguire l'idoneità ciascun candidato dovrà riportare un punteggio complessivo non inferiore a 70/100.

In particolare, ai titoli potranno essere attribuiti, a giudizio della Commissione giudicatrice, i seguenti punteggi:

- *Titoli accademici* (fino ad un massimo di 25 punti):
 - ✓ valutazione della tesi di laurea (voto di laurea).
- *Titoli scientifici* (fino ad un massimo di 3 punti):



- ✓ pubblicazioni di carattere scientifico (articoli, riassunti/abstract presentati nel corso di convegni nazionali o internazionali), pertinenti al tema della borsa, da allegare alla domanda;
- ✓ partecipazione a corsi, workshop, seminari extra-curricolari, pertinenti al tema della borsa, con conseguimento di attestato/titolo da allegare alla domanda;
- ✓
- *Titoli professionali* (fino ad un massimo di 2 punti):
 - ✓ documentazione attestante il conseguimento di titoli professionali, valutabili a giudizio della Commissione.

La valutazione minima per l'ammissione al colloquio è di 21/30 punti (di 100 punti).

L'elenco degli ammessi al colloquio sarà pubblicato sul sito della Scuola.

Ai/le candidati/e non sarà dato altro avviso se non attraverso la pubblicazione dell'elenco degli/le ammessi/e al colloquio, almeno tre giorni prima della prova orale, sul sito istituzionale della Scuola nella pagina dedicata alla procedura in essere, al link <http://www.santannapisa.it/it/concorsi-selezioni-gare>, sezione "CONCORSI, SELEZIONI E GARE".

Il colloquio verterà sulle seguenti tematiche:

- Procedure per la preparazione di un campione per la spettrometria di massa.
- Aspetti generali della spettrometria di massa tandem.
- Aspetti generali HPLC.
- Lingua straniera INGLESE

La data di svolgimento del colloquio sarà comunicata ai candidati ammessi alla prova orale tramite posta elettronica. Il colloquio si svolgerà presso il laboratorio BIOLABS del Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali sito in VIA ALAMANNI 22 SAN GIULIANO TERME.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno presentarsi muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Il colloquio si riterrà superato con una votazione minima di 49/70 punti (di 100 punti).

Al termine dei lavori, la Commissione formulerà una graduatoria sulla base del punteggio complessivo riportato da ciascun/na candidato/a.

La mancata partecipazione alle prove sarà considerata come rinuncia alla selezione stessa, qualunque ne sia la causa. Al termine dei lavori la Commissione formula una graduatoria sulla base dei punteggi complessivi riportati da ciascun candidato.

Gli atti della selezione e la relativa graduatoria di merito saranno approvati con Provvedimento del Coordinatore del Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali; la graduatoria sarà resa pubblica mediante affissione sull'Albo online della Scuola all'indirizzo <http://www.santannapisa.it/it/albo-on-line/> e



pubblicata al link <http://www.santannapisa.it/it/concorsi-selezioni-gare> , sezione “CONCORSI – studia con noi”.

Art. 5

(Conferimento della borsa)

Il conferimento della borsa di studio per attività di ricerca avviene con Provvedimento del Coordinatore del Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali, secondo l'ordine della graduatoria, previa accettazione da parte del vincitore. La copertura assicurativa per i rischi professionali e gli infortuni connessi all'attività svolta, per tutto il periodo di godimento della borsa di studio per attività di ricerca, è garantita dalla Scuola.

In caso di rinuncia di un assegnatario, prima che lo stesso abbia iniziato l'attività di ricerca, subentra altro candidato secondo l'ordine di graduatoria degli idonei.

Entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, il vincitore della selezione riceverà tramite e-mail la comunicazione dell'assegnazione della borsa, alla quale è tenuto a rispondere per accettazione entro 8 giorni.

Art. 6

(Accettazione della borsa)

Ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti richiesti, il candidato dichiarato vincitore dovrà far pervenire, a pena di decadenza, alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, entro il termine indicato nella relativa comunicazione, la seguente documentazione:

- 1) dichiarazione di accettazione della borsa di studio per attività di ricerca e di tutte le condizioni previste nel bando di concorso;
- 2) fotocopia del codice fiscale.

Il venire meno di uno dei requisiti dichiarati all'atto di accettazione comporta la decadenza dal diritto di fruizione della borsa e l'obbligo per l'interessato di darne tempestiva comunicazione a questa Scuola, incorrendo nelle penalità previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia in caso di mancato adempimento.

Art. 7

(Ritiro delle pubblicazioni e dei titoli)

I candidati dovranno provvedere personalmente a loro spese, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione della relativa graduatoria di merito, al ritiro dei titoli e delle pubblicazioni inviate alla Scuola. Trascorso il periodo suddetto, l'amministrazione non sarà responsabile in alcun modo della conservazione dei suddetti titoli.

Art. 8

(Regime giuridico)

Per ogni disposizione relativa alla gestione del rapporto tra il/la borsista e la Scuola Superiore Sant'Anna ed al regime giuridico del borsista, si rimanda al Regolamento delle Attività Formative della Scuola Superiore Sant'Anna (Libro V, Titolo I “Conferimento delle borse di studio”, artt. 92-103).



Il/la borsista potrà accedere al servizio mensa della Scuola Superiore Sant'Anna. Le spese relative alla mensa saranno a carico del/lla borsista.

Art. 9

(Pagamento della borsa)

Il pagamento della borsa verrà effettuato in rate mensili posticipate.

Al termine del periodo di attività di ricerca, il titolare della borsa dovrà presentare prima del pagamento dell'ultima mensilità una relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti.

Art. 10

(Responsabile di procedimento)

La responsabile del procedimento di cui al presente bando, con esclusione di tutto ciò che è di competenza della Commissione esaminatrice, è la Dott.ssa Chiara Carbonaro– Scuola Superiore Sant'Anna – responsabile della UO Promozione Ricerca e Gestione progetti centrali, Via S. Cecilia n. 3– 56124 Pisa – tel. 050/883327, e-mail: chiara.carbonaro@santannapisa.it.

Art. 11

(Trattamento dei dati personali e misure di prevenzione della corruzione)

Titolare del trattamento è la Scuola Superiore Sant'Anna, in persona della Rettrice, legale rappresentante pro tempore, con sede in Pisa – Piazza Martiri della Libertà 33, protocollo@sssup.legalmailpa.it 050 883.111.

Ai fini dell'applicazione della normativa europea e nazionale in materia (Reg. UE 679/2016 e D. Lgs. n. 196/2003), i/le candidati/e sono tenuti/e a prendere visione dell'Informativa sul trattamento dei dati personali, disponibile al seguente link: www.santannapisa.it/informativaprivacy.