

Rif. n. 1

Categoria/Area inquadramento: categoria EP - posizione economica EP1

Durata contratto: 24 mesi

Sede di servizio: Centro Santa Chiara Lab dell'Università degli Studi di Siena – via Valdimontone, 1 Siena

Progetto: METROFOOD-IT (Living Lab)

CUP: I83C22001040006

Linea di investimento: 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea –NextGenerationEU, azione di riferimento 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti"

Responsabile Scientifico: Prof. Angelo Riccaboni

Attività da svolgere:

- promuovere e coordinare le attività e i progetti del Living Lab, così come previsto dal progetto PNRR METROFOOD, con un focus specifico sul settore agroalimentare
- coordinare soluzioni e servizi per l'implementazione di una metodologia didattica innovativa in agroalimentare all'interno di un Living Lab
- favorire la promozione nazionale ed internazionale del Living Lab attraverso reti nazionali ed internazionali come European Network of Living Labs (ENOLL), a cui il Centro Santa Chiara Lab afferisce
- promuovere e coordinare lo sviluppo di nuovi strumenti per la valutazione della sostenibilità delle imprese agroalimentari

Requisiti di ammissione: Diploma di Laurea (DL) secondo l'ordinamento di studi previgente al D.M.n.509/99 o Laurea o Laurea Magistrale (LM) o Laurea Specialistica (LS) o titolo accademico equivalente/ equipollente conseguito all'estero ed esperienza lavorativa specifica attinente alla professionalità richiesta, prestata per almeno 3 anni presso amministrazioni statali, enti pubblici, enti o aziende private.

Conoscenze professionali richieste oltre a quelle previste per la categoria: La figura professionale selezionata è chiamata a svolgere la funzione tipica di project manager, al fine di realizzare le attività sopramenzionate sono quindi richieste comprovate capacità e conoscenze di seguito elencate:

- saper ideare e realizzare attività didattiche innovative con specifico riferimento all'agrifood
- capacità di gestione di network sui temi dello sviluppo sostenibile, dell'Agenda 2030, con particolare riguardo alla sostenibilità del settore agroalimentare
- conoscenza dei principali attori del settore agroalimentare e le problematiche relative al tema complesso della sostenibilità
- ottime /buone capacità di analisi, di relazione e presentazione in pubblico sia in italiano che in inglese
- conoscenza del contesto inerente alle tematiche del Piano nazionale di ripresa e resilienza, con particolare riferimento alla missione 4, componente 2, Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"
- competenze informatiche relative all'uso degli strumenti di office automation, gestione di banche dati e strumenti di videoconferenza

Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto: Inglese – livello Excellent

Modalità di svolgimento delle prove: Una prova scritta, la valutazione del curriculum vitae e dei titoli e una prova orale effettuata parzialmente in lingua inglese.

Argomenti delle prove:

- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: normativa, misure e progetti con particolare riferimento alla missione 4, componente 2, Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"
- Progetto METROFOOD

ALLEGATO A - Schede informative

- Reti nazionali ed internazionali di Living Lab
- Progetti strategici del Centro Santa Chiara Lab
- Principi e regole di pianificazione e gestione di progetti
- Agenda 2030 e Sviluppo Sostenibile con particolare attenzione al settore agroalimentare
- Elementi di diritto dell'Unione europea
- Verifica della conoscenza degli strumenti di office automation

Ulteriori titoli valutabili:

- Dottorato di ricerca (potrà essere considerato un solo dottorato di ricerca)
- Master universitario di I o II livello (potrà essere considerato un solo titolo per ciascuna tipologia)
- Esperienza nel program/project management
- Esperienza nella conduzione e gestione di team multifunzionali
- Certificazioni in ambito project management
- Certificazioni in ambito ICT
- Docenza a corsi di formazione universitaria, post-universitaria, o per la PA certificati
- Conoscenza di altre lingue europee
- Pubblicazioni

Rif. 2

Categoria/Area inquadramento: categoria D - posizione economica D3

Durata contratto: 24 mesi

Sede di servizio: Centro Santa Chiara Lab dell'Università degli Studi di Siena – via Valdimontone, 1 Siena

Progetto: METROFOOD-IT

CUP: I83C22001040006

Linea di investimento: Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea –NextGenerationEU, azione di riferimento la 3.1.1 "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti"

Responsabile Scientifico: Prof. Angelo Riccaboni

Attività da svolgere: La figura ricercata, collaborerà all'implementazione di AGRIFOOD NEXT LAB, ed in particolare gestione di una piattaforma Statica di Business intelligence; fornirà supporto alle attività del Living Lab previsto dal progetto PNRR METROFOOD

Requisiti di ammissione: Diploma di Laurea (DL) in Economia, secondo l'ordinamento di studi previgente al D.M. n.509/99 o Laurea Specialistica (LS) o Laurea o Laurea Magistrale (LM) in Economia o analogo titolo accademico equivalente/ equipollente conseguito all'estero.

Conoscenze professionali richieste oltre a quelle previste per la categoria: La figura professionale dovrà possedere comprovate capacità e conoscenze di seguito elencate:

- conoscenza dei principali attori del settore agroalimentare
- conoscenza dei sistemi di misurazione della sostenibilità nel settore agroalimentare (indici SASB e GRI)
- apporto alla soluzione e/o approfondimento di problematiche complesse sulla base di conoscenze teorico/pratiche legate al settore agroalimentare e alla sostenibilità
- capacità di lavorare in team e di presentazione in pubblico sia in italiano che in inglese.

Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto: Inglese – livello Good

Modalità di svolgimento delle prove: Una prova scritta, la valutazione del curriculum vitae e dei titoli e una prova orale effettuata parzialmente in lingua inglese.

Argomenti delle prove:

- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: normativa, misure e progetti con particolare riferimento alla missione 4, componente 2, Linea di investimento 3.1 "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"
- Progetto METROFOOD
- Principali caratteristiche della sostenibilità del settore agroalimentare, indici SASB e GRI
- Caratteristiche delle piattaforme di Business intelligence
- Elementi di diritto dell'Unione europea, organizzazione e gestione aziendale, contabilità aziendale
- Verifica della conoscenza degli strumenti di office automation

Ulteriori titoli valutabili:

- Dottorato di ricerca (potrà essere considerato un solo dottorato di ricerca)
- Master universitario di I o II livello (potrà essere considerato un solo titolo per ciascuna tipologia)
- Esperienza nel program/project management
- Esperienza nella conduzione e gestione di team multifunzionali
- Certificazioni in ambito project management
- Certificazioni in ambito ICT
- Docenza a corsi di formazione universitaria, post-universitaria, o per la PA certificati
- Pubblicazioni

Rif. 3

Categoria/Area inquadramento: categoria D - posizione economica D3

Durata contratto: 36 mesi

Sede di servizio: Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Siena, via Aldo Moro 2, Siena

Progetto: Progetto NBFC National Biodiversity Future Center Spoke 3

CUP: B63C22000650007

Linea di investimento: Linea di investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies"

Responsabile Scientifico: Prof. Massimo Nepi

Attività da svolgere: supporto tecnico e amministrativo nell'ambito del progetto di ricerca, in particolare:

- esecuzione di analisi cromatografiche e spettrofotometriche;
- sviluppo di nuovi metodi analitici e loro validazione e standardizzazione;
- supervisione ed organizzazione delle attività di laboratorio;
- progettazione di disegni di campionamento;
- elaborazione statistica ed interpretazione dei dati;
- supervisione della disseminazione dei risultati scientifici;
- supporto alla rendicontazione di progetto.

Requisiti di ammissione:

Diploma di Laurea V.O. (ante D.M. 509/99) in Scienze Biologiche o Scienze Chimiche o Farmacia; o Laurea Specialistica (ex D.M. 509/99) classe 6/S Biologia o classe 62/S Scienze Chimiche o classe 14/S Farmacia e Farmacia Industriale; o Laurea classe L-13 Scienze Biologiche o classe L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche; o Laurea Magistrale (ex D.M. 270/2004) classe LM6 Biologia o LM54 Scienze Chimiche o LM13 Farmacia e Farmacia Industriale; o Dottorato di ricerca in area farmaco-chimico-biologica.

Conoscenze professionali richieste oltre a quelle previste per la categoria:

- conoscenza delle tecniche di cromatografia e spettrofotometria;
- capacità di utilizzo di apparecchiature HPLC e spettrofotometriche;
- conoscenza delle tecniche statistiche per l'elaborazione dei dati;
- conoscenze ed abilità comunicative per una efficace disseminazione dei risultati scientifici anche attraverso modalità digitali;
- capacità di team working; problem solving e di innovazione.

Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto: Inglese – livello Good

Modalità di svolgimento delle prove: Una prova scritta, la valutazione del curriculum vitae e dei titoli e una prova orale effettuata parzialmente in lingua inglese.

Argomenti delle prove Le prove verteranno sugli argomenti inerenti all'attività da svolgere nell'ambito del progetto oggetto del presente bando

Ulteriori titoli valutabili:

- Pregressa attività di gestione tecnica di laboratori scientifici
- Pubblicazioni

Rif. 4

Categoria/Area inquadramento: categoria D - posizione economica D3

Durata contratto: 24 MESI

Sede di servizio: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche -Università di Siena

Progetto: Progetto THE - Tuscany Health Ecosystem – Ecosistemi dell'Innovazione

CUP: B63C22000680007

Linea di investimento: Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione"

Responsabile Scientifico: Prof. Valerio Vignoli

Attività da svolgere: Attività previste nei sottoprogetti 8 e 9 dello Spoke 3 del THE - Tuscany Health Ecosystem. In dettaglio l'attività riguarderà la progettazione di reti di sensori e di nodi di sensori intelligenti ed in generale di strumentazione elettronica, e prevederà lo sviluppo di 'front-end' elettronici specifici per i sensori sviluppati/utilizzati, la progettazione di elettronica a basso consumo, l'applicazione di sistemi di energy harvesting, lo sviluppo di specifiche tecniche di elaborazione dati on the edge, l'ottimizzazione della dimensione del nodo, l'introduzione delle tecnologie IoT.

Requisiti di ammissione: Laurea di primo livello (L) ai sensi del D.M. n. 509/1999 in Ingegneria dell'informazione - (classe 09) - o Laurea (L) conseguita ai sensi del D.M. N.270/2004 in Ingegneria dell'Informazione (Classe L-8) o titoli equivalenti

Conoscenze professionali richieste oltre a quelle previste per la categoria:

- conoscenza dei tool di progetto di circuiti sia analogici che digitali;
- competenze riguardanti la progettazione, lo sviluppo ed il test di circuiti elettronici analogici e digitali;
- competenze nell'utilizzo di microcontrollori;
- competenze nello sviluppo di firmware;
- competenze nell'allestimento di banchi di misura anche automatici;
- conoscenza dei protocolli di comunicazione utilizzati in ambito IoT (BLE, Lora Wan).

Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto: Inglese – livello Good

Modalità di svolgimento delle prove: Una prova scritta, la valutazione del curriculum vitae e dei titoli e una prova orale effettuata parzialmente in lingua inglese.

Argomenti delle prove Le prove d'esame tenderanno ad accertare il possesso delle competenze e conoscenze sopra specificate.

Ulteriori titoli valutabili:

- Pubblicazioni inerenti gli argomenti di ricerca da affrontare
- Esperienze pregresse documentabili nel settore