

Annuncio offerta lavoro		Codice selezione: 205_CRI_MBM
Tipologia della posizione e numero posizioni da coprire	N. 1 (una) posizione a tempo determinato per n. 18 mesi* di Ricercatore di terza fascia nel settore dell'analisi metabolomica untargeted dei biofluidi applicata alla nutrizione (progetti JPI Healthy Diet Healthy Life).	
Struttura di assegnazione e responsabile della posizione	Centro Ricerca e Innovazione (CRI), Dipartimento Qualità Alimentare e Nutrizione (DQAN). * Il contratto non potrà superare in ogni caso la data del 31 dicembre 2017 (la durata del contratto sarà eventualmente ridotta in modo da non superare la data indicata).	
Requisiti di accesso richiesti	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea specialistica o magistrale, equivalente a Master of Science in: Chimica; e • Dottorato di ricerca in: Chimica ad indirizzo analitico; e • Conoscenza scritta e parlata della lingua inglese (livello minimo C1), accertata in sede di colloquio. 	
Esclusioni dalla partecipazione alla selezione	<p>Sono esclusi dalla partecipazione alla selezione i soggetti che hanno già svolto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mansioni a tempo determinato dello stesso livello con la Fondazione per un periodo complessivo superiore o uguale a 18 mesi; • collaborazioni a progetto per la durata superiore o uguale a 54 mesi; • complessivamente hanno svolto, con riferimento ai precedenti alinea, un periodo complessivo tra tempo determinato e collaborazione a progetto non superiore o uguale a 54 mesi. 	
Descrizione della posizione lavorativa	<p>Attività di ricerca nel settore della spettrometria di massa applicata allo studio dei biomarker nutrizionali, in particolare supportando la conduzione di analisi di laboratorio e di analisi dati relativi a studi clinici di intervento nutrizionale sia in acuto che in cronico. In particolare si richiede la capacità di curare in autonomia lo sviluppo e applicazione di metodi per l'analisi globale in metabolomica basata su tecniche di spettrometria di massa. Messa a punto ed applicazione di metodi basati su LC-MS (in particolare LC-HR-MS/MS, e triplo quadrupolo) e GC-MS per l'identificazione e la quantificazione di piccole molecole in matrici biologiche quali in particolare plasma, urina e feci. Curare il trattamento, analisi ed interpretazione dei dati e l'identificazione e validazione dei biomarcatori tramite esperimenti di spettrometria di massa e ricerche in libreria. Curare il processo di validazione dei dati prodotti e caricamento degli stessi sui depositi pubblici (Open Data). La conoscenza dello spettrometro di massa Orbitrap, e della gascromatografia bidimensionale GCxGC è considerata un vantaggio.</p>	
Mansioni	<p>All'interno dei progetti ENPADASI e FOOTBALL, esecuzione di esperimenti di metabolomica untargeted e targeted, controllo qualità dati metabolomici, analisi degli alberi di frammentazione e annotazione dei metaboliti, elaborazione/miglioramento della pipeline di conduzione degli esperimenti di metabolomica, caricamento dei dati sugli archivi Open individuati dal progetto, collaborazione alla stesura dei report di progetto.</p>	
Parole chiavi	<p>Metabolomica untargeted, Spettrometria di massa, nutrizione, biomarcatori, condivisione dati.</p>	
Modalità di svolgimento della selezione	<p>Titoli (massimo 30 punti) e colloquio (massimo 70 punti). La formulazione degli esiti della selezione avviene sulla base della somma dei punteggi conseguiti nei titoli e nel colloquio.</p>	

<p>Materie oggetto del colloquio</p>	<p>Nel corso del colloquio, che si svolgerà in lingua inglese, verrà verificata la conoscenza su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spettrometria di massa (fino a 15 punti, votazione minima richiesta 11); • Strategie sperimentali per l'analisi metabolomica targeted e untargeted dei biofluidi (fino a 15 punti, votazione minima richiesta 11); • Modellazione statistica e interpretazione di dati metabolomici (fino a 15 punti, votazione minima richiesta 11); • Strategie per l'annotazione strutturale di metaboliti (fino a 15 punti, votazione minima richiesta 11); • Sistemi di gestione della sicurezza in laboratorio (fino a 10 punti, votazione minima richiesta 4). <p>Il candidato dovrà raggiungere una valutazione minima al colloquio pari a punti di 50/70 punti.</p>
<p>Criteria di preselezione</p>	<p>Sulla base delle informazioni presenti nei <i>curricula</i> o comunque comprovate dai candidati, verranno selezionate e quindi ammesse al colloquio le migliori 10 candidature individuate in relazione al maggior punteggio conseguito secondo i seguenti criteri (massimo 30 punti):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esperienza lavorativa post dottorato in attività di ricerca nelle aree della metabolomica, chimica analitica, analisi dati, spettrometria di massa, biochimica applicata alla nutrizione presso Laboratori altamente qualificati/Istituti di Ricerca/Università (punti da 0,5 a 2 per anno in relazione all'attinenza dell'attività di ricerca, fino ad un massimo di 12 punti); • Pubblicazioni scientifiche con IF (5 Year Impact Factor) nei settori della metabolomica, chimica analitica, analisi dati, spettrometria di massa, biochimica applicata alla nutrizione e delle relative applicazioni alla ricerca nell'ambito delle scienze della vita (da 0.5 a 2 punti per ogni pubblicazione, a seconda del fattore di impatto (if): 0,5 se if minore di 2; 1 se if è tra 2 e 3; 1,5 se if è tra 3 e 5; 2 se if è oltre 5; e sino a un max. di 18 punti).
<p>Conoscenza lingue dai livelli del Quadro comune europeo (QCER): Livello di conoscenza e modalità di accertamento</p>	<p>Per tutti i candidati ammessi a colloquio, verrà verificata la conoscenza parlata e scritta dell'inglese (da verificarsi tramite colloquio su argomento di carattere tecnico-scientifico) di livello minimo corrispondente al C1.</p> <p><i>Per comprendere i livelli di conoscenza richiesti consultare la pagina dedicata nel sito EUROPASS:</i> https://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr</p> <p>L'accertamento del mancato possesso della conoscenza dell'inglese di livello corrispondente al C1 comporterà l'esclusione dalla selezione.</p> <p><i>La conoscenza della lingua inglese, autocertificata in fase di preselezione, viene verificata, come sopra specificato, durante il colloquio. L'accertamento del mancato possesso della conoscenza dell'inglese di livello corrispondente al C1 comporterà l'esclusione dalla selezione.</i></p>
<p>Modalità ed i termini per la comunicazione del diario e della sede ai candidati ritenuti ammessi alla prova</p>	<p>Gli ammessi al colloquio riceveranno comunicazione della data e del luogo tramite posta elettronica (NO PEC) al contatto utilizzato per l'invio del curriculum almeno 10 giorni prima del suo svolgimento;</p> <p>I colloqui saranno svolti presso la Fondazione E. Mach in San Michele all'Adige (TN).</p>
<p>Trattamento economico lordo</p>	<p>Contratto a tempo indeterminato CCPL Fondazioni con inquadramento di Ricercatore di terzo livello, compenso attuale lordo annuo include 13° e 14° mensilità di Euro 38.158,73.</p>

<p>Termine per la presentazione delle domande e termine di conclusione della procedura di selezione</p>	<p>Le domande devono pervenire entro e non oltre le ore 23:59 (farà fede la data e ora di ricezione nell'account di posta elettronica della Fondazione) del 24 giugno 2016; La procedura di selezione avrà come termine massimo il 24 dicembre 2016.</p>
<p>Modalità di presentazione della domanda</p>	<p>La domanda per partecipare alla selezione (curriculum vitae professionale e altra documentazione idonea), dovrà essere inviata in formato elettronico alla casella di posta elettronica (NO PEC) curricula@fmach.it, indicando in oggetto al messaggio il codice della selezione (205_CRI_MBM – Determinato metabolomica). Il curriculum lavorativo dovrà essere salvato con l'estensione: Cognome Nome_CV.doc oppure .pdf. Nel caso di difficoltà nella presentazione della domanda dovuta a disabilità, si invita a contattare il numero 0461 615542.</p>
<p>Documentazione da comprovare in caso di assunzione e i relativi termini</p>	<p>Entro 10 giorni antecedenti all'assunzione il candidato dovrà fornire, pena decadenza dall'assunzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificato di Laurea specialistica o magistrale, equivalente a Master of Science in: Chimica; e • certificato di Dottorato di ricerca in: Chimica ad indirizzo analitico.
<p>Esito della selezione</p>	<p>L'esito della selezione verrà comunicato ai candidati al termine della procedura della selezione in forma individuale via posta elettronica (NO PEC) al contatto utilizzato per l'invio del curriculum.</p>
<p>Condizioni per l'assunzione e appartenenza Legge 68/99</p>	<p>Si fa presente che la Fondazione Edmund Mach dà applicazione al D.lgs. 368/2001, compreso l'art. 5, comma 4bis, che esclude la possibilità di legittimamente prorogare o rinnovare contratti a termine per mansioni equivalenti oltre i 36 mesi. Inoltre la Fondazione si riserva la facoltà di effettuare gli opportuni controlli in merito alla veridicità di quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum allegato. Si invitano infine i candidati con il riconoscimento della Legge 68/99 a segnalarlo nel curriculum inviato per la partecipazione alla selezione.</p>
<p>Trattamento dei dati</p>	<p>Nel curriculum dovrà essere inserita la seguente frase, in caso contrario la candidatura non sarà presa in considerazione: Acconsento al trattamento dei miei dati personali in accordo con il D.lgs. 196/2003. Il/La candidato/a si assume la responsabilità relativamente a tutti i dati inseriti nella domanda di partecipazione e nel proprio curriculum vitae. Al/la candidato/a ritenuto/a idoneo/a per la posizione offerta, la Fondazione si riserva di chiedere prova documentata dei titoli elencati.</p>

Prima dello svolgimento delle prove e del colloquio di valutazione viene effettuata l'identificazione del candidato, al quale viene richiesta, ove non già presentata, la compilazione di una dichiarazione per mezzo della quale attesti:

- di essere in possesso dei requisiti indicati nell'avviso;
- di non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto del rapporto di lavoro;
- di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardino l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- la veridicità delle dichiarazioni riportate nella domanda/nel curriculum e l'impegno a comunicare eventuali successive modifiche.

Per quanto non previsto dal presente avviso di selezione si rinvia al "[Regolamento per la selezione delle risorse umane presso la Fondazione Edmund Mach](#)".

f.to

Il Direttore Generale

Dott. Sergio Menapace