

Milano, prot. n. 11419

BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL CENTRO DI RICERCA DONDENA DELL'UNIVERSITÀ COMMERCIALE "LUIGI BOCCONI" DI MILANO, CON I FONDI MESSI A DISPOSIZIONE DA ERC

Art. 1
Indizione

L'Università Commerciale "Luigi Bocconi" di Milano, bandisce un concorso per titoli ed esame per il conferimento, mediante stipula di apposito contratto, di n. 1 contratto di collaborazione con le seguenti caratteristiche:

Durata: 24 mesi

Nell'ambito del Centro di Ricerca: DONDENA

Finanziatore: European Research Council

Responsabile scientifico: prof.ssa Alessia Melegaro

Progetto di Ricerca: "IMMUNE - Modelling the Impact of huMan behavioUrs on iNfections sprEad", ERC-2020-COG, project n. 101003183

I vaccini rappresentano uno degli interventi di sanità pubblica più significativi, convenienti e sicuri mai introdotti. Tuttavia, negli ultimi due decenni l'esitazione a vaccinarsi è diventata sempre più diffusa in maniera allarmante, anche durante l'attuale pandemia di COVID-19 stiamo osservando forme di resistenza e paura nei confronti dei vaccini offerti. Il progetto IMMUNE analizzerà le determinanti e i meccanismi dell'esitazione a vaccinarsi e, più in generale, l'adesione dei cittadini alle misure di prevenzione di sanità pubblica rispetto alla diffusione delle malattie infettive ed espanderà il framework epidemiologico per incorporare il comportamento degli individui nell'analisi dei processi di contagio. Si considererà la percezione del rischio sulle malattie e sui vaccini, le campagne di (dis)informazione, l'influenza sociale tra pari e gli effetti della digitalizzazione. Questi risultati saranno raggiunti attraverso l'integrazione di modelli epidemiologici, analisi statistiche e tecniche di data science.

Descrizione delle attività:

Una combinazione di approcci quantitativi e metodologie di ricerca verranno applicate per sviluppare innovativi modelli epidemiologici. Verranno analizzati dati sull'uso di internet e di social media per valutare l'interazione fra comunicazione scientifica legata alla salute pubblica, percezione del rischio e propensione a vaccinarsi in diversi contesti. Verranno condotte survey online e sul campo in 3 paesi europei per caratterizzare le interazioni sociali, sia fisiche che virtuali. Verranno sviluppati modelli ad agenti e a compartimenti per quantificare la complessa relazione fra il comportamento umano e la diffusione di malattie infettive.

Art.2
Requisiti per l'ammissione

I requisiti per l'ammissione alla presente valutazione comparativa sono i seguenti:

- Dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero, in una delle seguenti discipline: Matematica (con applicazioni alla Biologia), Epidemiologia quantitativa o Statistica.
- Competenze avanzate nell'utilizzo di software statistici quali R e Stata.
- Conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione (preferibilmente C o C++).
- Eccellente conoscenza dell'inglese scritto e orale.
- Competenza su modelli matematici e statistici per la diffusione e il controllo di malattie infettive.
- Precedente coinvolgimento su progetti di ricerca affini a IMMUNE.
- Capacità di portare avanti progetti individualmente.
- Buona esperienza nella stesura di articoli scientifici pubblicati su riviste ad alto fattore di impatto e nella presentazione dei risultati a conferenze internazionali.
- Volontà e capacità di lavorare in un team eterogeneo composto da epidemiologi, demografi, sociologi e data scientists. E' richiesta la disponibilità a supervisionare ricercatori più junior del team.

Non possono partecipare alle procedure di selezione anche coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado, con un Professore appartenente al Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ovvero con il Rettore o il Direttore Generale.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi con riserva. L'amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione della procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Art.3
Domande di ammissione

Le domande di ammissione al concorso, redatte in carta semplice secondo il modello allegato, indirizzate al Rettore dell'Università Bocconi devono pervenire alla Divisione Faculty e Ricerca dell'Università, esclusivamente a mezzo posta elettronica all'indirizzo **recruiting_ricerca@unibocconi.it** entro le ore **17,00 del 10/05/2021**.

Nella domanda i candidati devono chiaramente indicare:

- Cognome e nome;
- Data e luogo di nascita;
- Codice fiscale (se applicabile);
- Cittadinanza;

- Residenza;
- Domicilio eletto ai fini del concorso;
- Titoli di studio conseguiti.

La domanda deve essere corredata dai seguenti documenti, che dovranno essere allegati all'applicazione inoltrata esclusivamente tramite e-mail:

- Certificato di dottorato (o iscrizione al dottorato), in formato pdf;
- Curriculum scientifico-professionale, in formato pdf;
- Principali pubblicazioni (massimo 2/3).

Art.4 **Commissione Giudicatrice**

La Commissione giudicatrice del presente concorso, è composta da

- 1° membro: direttore del Centro di ricerca o suo delegato
- 2° membro: responsabile del progetto di ricerca
- 3° membro: un componente definito di concerto tra Direttore del Centro di Ricerca e il responsabile di progetto

Il concorso è per titoli e per esame, svolto mediante colloquio.

La Commissione ha a disposizione per ciascun candidato 100 punti così ripartiti:

- max. 60 punti per la valutazione del CV e delle pubblicazioni scientifiche (fase 1);
- max. 40 punti per la valutazione del colloquio (fase 2).

Sulla base del punteggio massimo che sarà scelto dalla Commissione per la fase 1 (valutazione del CV), la stessa potrà prevedere, all'interno dei verbali, una soglia minima per l'ammissione al colloquio.

Il punteggio totale (fase 1 e 2) minimo per essere utilmente collocati in graduatoria in qualità di idonei è di 60 punti.

I candidati verranno informati della data del colloquio via email, con adeguato preavviso. I colloqui potranno essere organizzati mediante "conference call" o svolgersi in un'aula o sala dell'Ateneo.

Al termine dei lavori la Commissione formula per ciascun candidato un giudizio complessivo e compila una graduatoria in ordine decrescente sulla base della somma dei punteggi ottenuti. La suddetta graduatoria rimarrà valida fino alla fine del progetto, qualora il docente ritenesse opportuno avvalersi della stessa per eventuali nuove assunzioni.

Al candidato vincitore verrà data comunicazione scritta del conferimento del contratto di collaborazione che, a pena di decadenza, dovrà essere sottoscritto per accettazione entro il termine perentorio di 15 giorni dalla data di ricezione.

Il contratto è individuale ed indivisibile.

Art.5
Diritti e doveri del Collaboratore

Il contratto ha una durata prevista di 24 mesi e possibile decorrenza da giugno 2021, previa verifica delle condizioni ambientali e lavorative connesse all'attuale emergenza internazionale.

Il conferimento del contratto implica l'impegno a svolgere, presso l'Università ovvero presso una sede definita contrattualmente, attività di ricerca e disseminazione dei risultati.

Tra i normali obblighi del collaboratore rientrano:

- l'attività di ricerca svolta nell'ambito del Progetto di Ricerca sotto la direzione del Docente di riferimento Prof.ssa Alessia Melegaro, responsabile scientifico del progetto, la quale verificherà l'attività svolta.

Qualsiasi altra attività svolta al di fuori del presente contratto non dovrà essere in contrasto o in concorrenza con quella svolta. Il giudizio su tali circostanze sarà reso dal Direttore del Centro di afferenza, sentito il Responsabile Scientifico.

Il verificarsi delle suddette circostanze è motivo di cessazione del godimento del contratto.

Il conferimento del contratto di collaborazione non costituisce un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

Art.6
Trattamento economico

L'importo del contratto è pari a €45.000-55.000 lordi annui (in base all'esperienza).

Per quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile, l'Università provvede alla copertura assicurativa.

Il pagamento del contratto è effettuato di norma in rate mensili posticipate, previa presentazione, entro le scadenze comunicate dall'Amministrazione, di regolare nota debitamente sottoscritta dal Responsabile Scientifico a titolo di verifica dell'attività svolta.

Art.7
Cause di differimento o sospensione del contratto

I titolari del contratto che dimostrino di trovarsi nelle condizioni previste in materia di astensione obbligatoria per maternità, si applicheranno le disposizioni di cui al Decreto del Ministro del Lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e in materia di congedo per malattia, l'art. 1, comma 788, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni e integrazioni. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'art. 5 del citato Decreto 12 luglio 2007 è integrato dall'Università Bocconi fino a concorrenza dell'intero importo del contratto di collaborazione.

Art. 8
Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 18 del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso la Divisione Faculty e Ricerca dell'Università Commerciale "Luigi Bocconi" e trattati per le finalità di gestione della presente procedura di valutazione comparativa e dell'eventuale conferimento del contratto di collaborazione

Art. 9
Pubblicità

L'avviso relativo al bando di concorso per l'attribuzione del presente contratto di collaborazione è pubblicato sul sito WEB dell'Ateneo. La Bocconi potrà inoltre pubblicare l'avviso sui siti principali di job opening internazionali del settore. Copia del suddetto bando è reperibile presso la Divisione Faculty e Ricerca.

Il presente bando è pubblicato anche in lingua inglese. In caso di contrasto prevale la versione in italiano.

Faculty & Staff Administration
(Marcello Valtolina)





ALLEGATO A

Modello di domanda (in carta libera)

**Al Magnifico Rettore
dell'Università Commerciale "Luigi Bocconi"**

Via Sarfatti 25
20136 MILANO

Il/La sottoscritto/a nato/a a il
..... residente in (c.a.p.) via
..... n..... tel.....cell.e-
mail.

Chiede

di essere ammesso/a alla selezione, per titoli ed esame, di cui al bando Prot n. 11419 del 21/04/2021, per l'attribuzione di n. 1 CONTRATTO DI COLLABORAZIONE DELLA DURATA DI 24 MESI, per la collaborazione ad attività di ricerca presso il settore concorsuale 13/D3 - Demography and social statistics (SSD: SECS-S/05 – Social Statistics), nell'ambito Centro di Ricerca DONDENA dell'Università Bocconi, all'interno del progetto "IMMUNE - Modelling the IMPact of huMan behavioUrs on iNfections sprEad", finanziato da ERC.

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità:

- a) di essere cittadino/a
- b) di eleggere domicilio agli effetti del presente bando di selezione in
c.a.p., via....., n., tel., ,
impegnandosi a comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione;
- c) di essere in possesso del Dottorato in, conseguito presso
l'Università di, il con la votazione di
..... (ovvero indicare il titolo equipollente e la data in cui è stato
dichiarato tale);
- d) di essere in possesso di eventuali altri titoli (se presenti);
- e) Codice fiscale

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- 1) curriculum scientifico professionale in pdf;
- 2) titoli od attestati posseduti, utili a comprovare la propria qualificazione in pdf;
- 3) principali pubblicazioni (2/3)

Data

Firma

N.B.:

ai sensi del presente bando i documenti dovranno essere prodotti in formato pdf. Con la sottoscrizione della presente domanda il candidato dichiara altresì, che i documenti allegati sono conformi all'originale. La presente dichiarazione, sostitutiva dell'atto di notorietà, è resa ai sensi del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni. Le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia.

Data

Firma