

Milano, 28/06/2024 prot. n. 164412

**BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 CONTRATTI DI RICERCA DA LAVORO DIPENDENTE A TEMPO DETERMINATO PER RICERCATORE POST-DOC (RTD/RTDA), AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE N.240/2010, A VALERE SUL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), PER I GRUPPI SCIENTIFICI DISCIPLINARI 13/STAT-01, 13/STAT-03, 06/MEDS-24, E 13/STAT-04 PRESSO IL CENTRO DI RICERCA DONDENA DELL'UNIVERSITÀ COMMERCIALE LUIGI BOCCONI DI MILANO, AI SENSI DEL VIGENTE REGOLAMENTO BOCCONI EMANATO CON DR N. 106 DEL 21/12/2022.**

**Art. 1**  
**Indizione**

L'Università Commerciale "Luigi Bocconi" di Milano, bandisce un concorso per titoli ed esame per il conferimento di n. 2 contratti di Ricerca da lavoro dipendente a tempo determinato per "Ricercatore Post-Doc (RTD/RTDA)" ex art. 24 della Legge 240/2010, ai sensi del vigente Regolamento Bocconi emanato con DR n. 106 del 21/12/2022, con le seguenti caratteristiche:

durata: **12 mesi**

decorrenza: indicativamente **dal 01/10/2024**

presso il Centro di Ricerca: **DONDENA**

settore concorsuale: **13/STAT-01 STATISTICA; 13/STAT-03 DEMOGRAFIA E STATISTICA SOCIALE; 06/MEDS-24 STATISTICA MEDICA, IGIENE GENERALE E APPLICATA E SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE, PEDIATRICHE E OSTETRICO- GINECOLOGICHE E NEONATALI e 13/STAT-04 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE**

settore scientifico disciplinare: **STAT-01/A Statistica; STAT-01/B Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica; STAT-03/A Demografia; STAT-03/B Statistica sociale; MEDS-24/A Statistica medica; MEDS-24/B Igiene generale e applicata; STAT-04/A Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie**

Titolo del Progetto Finanziato: Behaviour and sentiment monitoring and modelling for outbreak control/BEHAVE-MOD/ID SA-02. P0001" - CUP I83C22001810007. Codice locale: CODSOG\_000179

Ente Finanziatore: MUR – PNRR Missione 4 componente 2 – Next Generation EU.

Responsabile scientifico del Progetto Finanziato: Prof.ssa Alessia Melegaro

Progetto di Ricerca da assegnare: Comportamenti preventivi per la salute, come il distanziamento fisico, l'uso della mascherina e la vaccinazione, sono misure efficaci per contrastare la propagazione delle malattie infettive respiratorie. La loro adozione da parte degli individui è generalmente il risultato di fattori interni ed esterni. Questi fattori includono la percezione del rischio, la paura o la consapevolezza, esperienze passate di assistenza sanitaria e l'esposizione a gruppi sociali e virtuali. Comprendere i meccanismi sottostanti che influenzano la risposta comportamentale è quindi fondamentale per massimizzare gli sforzi di sanità pubblica durante un'epidemia e promuovere il rispetto di queste misure.

Il progetto BEHAVE-MOD mira a integrare questi aspetti comportamentali nello studio delle dinamiche delle malattie per generare un nuovo quadro di modellizzazione unificato.

Dati su rischi e comportamenti verranno raccolti durante il picco stagionale tramite sondaggi online nell'ambito del progetto di ricerca italiano BEHAVE-MOD. Questi dati saranno integrati con dati socio-demografici tradizionali e dati non convenzionali sull'uso dei social media e di internet. Questo ci

permetterà di: i) indagare i determinanti che influenzano l'adesione ai comportamenti preventivi per la salute e l'esitazione vaccinale verso le malattie infettive nello scenario post-pandemico; ii) simulare le dinamiche delle malattie con un maggiore livello di realismo valutando l'impatto delle componenti comportamentali sulle traiettorie epidemiche.

I risultati ci permetteranno di progettare un portafoglio di interventi preventivi e di controllo mirati ai sottogruppi più negativamente colpiti e di migliorarne l'efficacia.

Ruolo previsto nel Progetto di Ricerca: Work-package member.

Job Description: Sarà necessaria una combinazione di approcci quantitativi e metodologie di ricerca per estendere lo stato dell'arte attuale dei modelli epidemiologici che integrano il comportamento.

I dati raccolti tramite sondaggi verranno utilizzati per studiare l'interazione tra percezione del rischio, influenza dei pari e adozione di comportamenti preventivi o esitazione vaccinale durante il picco stagionale. Per raggiungere questo obiettivo verranno utilizzate tecniche statistiche e di apprendimento automatico. Verranno quindi sviluppati modelli basati su agenti e modelli compartimentali per svelare la complessa relazione tra comportamenti preventivi, scelte di vaccinazione e carico di malattia.

Il candidato ideale dovrebbe avere una formazione quantitativa con una solida esperienza nella modellizzazione matematica della trasmissione delle infezioni e nei metodi statistici correlati. Inoltre, dovrebbe dimostrare un coinvolgimento precedente in progetti di ricerca rilevanti per il framework BEHAVE-MOD, essere in grado di seguire i progetti dalla concezione alla pubblicazione in riviste ad alto impatto, essere un forte scrittore, avere esperienza nella presentazione del lavoro a pubblici scientifici di campi diversi e godere di lavorare in modo collaborativo. Il candidato prescelto farà parte di un team di epidemiologi, statistici, demografi, sociologi e scienziati sociali computazionali. Potrebbe essere richiesta la supervisione di membri del team più giovani.

## *Art. 2*

### *Requisiti per l'ammissione*

Per la partecipazione al presente concorso è previsto il possesso del seguente requisito:

- Titolo di Dottore di Ricerca o PhD o equivalente conseguito all'estero, con esclusione dei soggetti già assunti a tempo indeterminato come professori universitari di prima o di seconda fascia o come ricercatori, ancorché cessati dal servizio.

Non possono partecipare alle procedure di selezione 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.

Ai candidati sono richieste altresì, come titolo preferenziale, le seguenti competenze professionali: Per partecipare al concorso, il candidato deve possedere un dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in uno dei seguenti campi: fisica, informatica, matematica, demografia, biologia matematica/epidemiologia quantitativa/statistica/data science/scienza delle reti. Saranno richieste elevate competenze quantitative con software statistici (Stata, R) e almeno un linguaggio di programmazione (Python/C/C++), oltre a un'eccellente padronanza della lingua inglese.

### **Art. 3**

#### ***Domande di ammissione***

Le domande di ammissione al concorso dovranno essere inoltrate esclusivamente attraverso il modulo online all'indirizzo "[www.unibocconi.eu/post-doc](http://www.unibocconi.eu/post-doc)", entro le ore 23:59 del **22 agosto 2024**.

Nella domanda i candidati devono chiaramente indicare:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- cittadinanza;
- residenza;
- domicilio eletto ai fini del concorso;

La domanda deve essere corredata dai seguenti documenti, che dovranno essere allegati alla application:

- curriculum scientifico-professionale, in formato pdf;
- lettera di motivazione, in formato pdf.

Per qualsiasi problema collegato al caricamento dei files, il candidato può contattare [faculty@unibocconi.it](mailto:faculty@unibocconi.it).

### **Art. 4**

#### ***Commissione Giudicatrice***

La Commissione giudicatrice del presente concorso, nominata dal Rettore, d'intesa con il Prorettore per la Faculty, su proposta del Direttore della struttura competente, è composta da tre membri, tra cui il Responsabile del Progetto di Ricerca e il Direttore o suo delegato e un docente/ricercatore fellow. Almeno un componente della Commissione Giudicatrice dovrà essere del medesimo Gruppo Scientifico Disciplinare (o Settore Concorsuale) messo a concorso, ovvero di un settore scientifico disciplinare affine.

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

Per il reclutamento sul mercato nazionale e internazionale la valutazione delle applications pervenute sarà assicurata dalla Commissione Giudicatrice di cui al punto precedente, che provvederà a selezionare una lista di candidature giudicate idonee. Le interviste potranno essere effettuate anche mediante conference call, secondo pratiche consolidate nei job market internazionali, al fine di valutare la competenza scientifica dei candidati allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del bando, nonché le modalità di svolgimento, metodologia della ricerca e l'interesse a ricoprire la posizione contrattuale proposta dall'Università.

Al termine dei lavori la Commissione Giudicatrice, formulerà per ciascun candidato un giudizio complessivo, stilando un elenco di idonei, che sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo.

In ottemperanza con le previsioni di cui al Regolamento citato in premessa, la selezione di cui al presente Bando di Concorso, insieme a tutte le procedure di selezione del personale dell'Università Bocconi, rispetterà i principi trasversali previsti dal Regolamento UE 2021/241, in particolare sul principio della parità di genere, il principio di protezione e valorizzazione dei giovani e il principio di superamento dei divari territoriali.

Ai candidati giudicati idonei, l'Università si riserva la possibilità di fare una offerta contrattuale nella quale saranno precisate: la tipologia contrattuale; il regime di impegno richiesto; la responsabilità nello

svolgimento del Progetto di Ricerca; il trattamento economico proposto, che non potrà essere inferiore ai minimi retributivi ministeriali previsti. Sarà altresì indicata la scadenza entro la quale il candidato vincitore dovrà comunicare la propria accettazione dell'offerta.

Nel caso di accettazione dell'offerta formulata, l'Università provvede a perfezionare il rapporto di lavoro mediante la stipula del relativo un contratto di diritto privato da lavoro dipendente a tempo determinato da Ricercatore Post-Doc.

#### **Art. 5**

##### ***Diritti e doveri del Ricercatore a Tempo Determinato Post-Doc (RTD/RTDA)***

Il Contratto di Ricerca ha durata di **12 mesi** con possibile decorrenza dal **1° Ottobre 2024**, salvo adempimenti inerenti all'immigrazione e nulla osta per lavoro dipendente.

Il contratto è individuale e indivisibile.

Il conferimento del contratto implica l'impegno a tempo pieno presso l'Università ovvero presso una sede definita contrattualmente, e in rapporto di esclusività con l'Ateneo. È prevista l'applicazione integrale del sistema di compatibilità e incompatibilità previsto dall'Honor Code Bocconi e dal Code of Conduct Bocconi, come previsto dall'art. 6 della legge 240/2010.

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 il quale verificherà l'attività svolta.

I Contratti di Ricerca di cui al presente bando non sono compatibili con la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca in Italia o all'estero e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazione pubbliche.

I Contratti di Ricerca di cui al presente bando non danno luogo a diritti di accesso al ruolo dei professori Associato o Ordinari e non possono essere computati ai fini dell'art. 20 del D.Lgs 75/2017 (precariato nella pubblica amministrazione).

E' previsto la possibilità di eseguire, con il consenso del Ricercatore Post-Doc, un'attività didattica per un massimo di 48 ore d'aula a semestre in aggiunta al proprio incarico contrattuale per ricerca.

E' prevista una valutazione dell'attività svolta ai fini dell'eventuale rinnovo o proroga del Contratto di Ricerca, da comunicarsi entro 3 mesi dalla scadenza, con le modalità di seguito precisate.

Per l'attività di Ricerca, il Direttore della struttura competente, su proposta del Responsabile del Progetto di Ricerca, valuta l'attività di ricerca svolta in ragione della funzione assegnata, nonché i lavori scientifici eventualmente prodotti. L'esito di tale valutazione è formalizzato e trasmesso al titolare del Contratto di Ricerca e al Rettore per la Faculty.

Il Direttore competente, sulla scorta di tale valutazione può proporre il rinnovo o la proroga di tale contratto per un periodo funzionale al Progetto di Ricerca finanziato e comunque entro una durata massima di 5 anni, nel rispetto delle previsioni normative vigenti.

#### **Art. 6**

##### ***Trattamento economico***

L'importo del Contratto di Ricerca da "Ricercatore a Tempo Determinato Post Doc- RTD/RTDA" sarà compreso tra **40.000 – 50.000 €** lordi, inclusivi del TFR in ragione di 13,5 del compenso annuo lordo indicato.

La Retribuzione annua lorda sarà liquidata in 13 mensilità di parti importo. Il Trattamento di fine servizio sarà liquidato in soluzione unica a fine contratto.

E' prevista la possibilità di destinare il TFR a fondi di previdenza complementare in base alle convenzioni in essere per il personale Staff dell'Università-

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

Le modalità di erogazione del compenso dei Ricercatori a Tempo Determinato Post-Doc – RTD/RTDA saranno disciplinate nel rispetto della procedura dell'Università Bocconi.

#### ***Art. 7***

#### ***Cause di differimento o sospensione del Contratto di Ricerca***

I titolari dei contratti 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 integrata dall'Università Bocconi fino a concorrenza dell'intero importo del contratto di collaborazione.

#### ***Art. 8***

#### ***Trattamento dei dati personali***

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento in materia di protezione dei dati personali (UE) 2016/679 forniti dai candidati saranno raccolti presso la Faculty and Staff Administration dell'Università Commerciale "Luigi Bocconi" e trattati per le finalità di gestione della presente procedura di valutazione comparativa e dell'eventuale conferimento del Contratto da Ricercatore a Tempo Determinato Post Doc- RTD/RTDA.

#### ***Art. 9***

#### ***Pubblicità***

L'avviso relativo al bando di concorso per l'attribuzione del presente contratto da "Ricercatore a Tempo Determinato Post Doc- RTD/RTDA" è pubblicato sul sito WEB dell'Ateneo. L'Università Bocconi potrà inoltre pubblicare l'avviso sui principali siti di job opening internazionali del settore. Copia del suddetto bando è reperibile presso l'International Faculty Office.

Il presente bando è pubblicato anche in lingua inglese. In caso di contrasti tra le due versioni prevale la versione in italiano.

PEOPLE & CULTURE  
(dott. Marcello Valtolina)

