



DECRETO

Oggetto: Indizione procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 ricercatore ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010 per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di gestione delle informazioni", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Partenariato Esteso 11 - Made in Italy circolare e sostenibile (3A Italy)

IL RETTORE

VISTO:

- la Legge 5 maggio 1989, n. 168 *"Istituzione del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica"*;
- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 *"Nuove norme sul procedimento amministrativo"*;
- la Legge 24 dicembre 1993, n. 537 *"Interventi correttivi di finanza pubblica"* ed in particolare l'art. 5, comma 9;
- il D.P.C.M. 7 febbraio 1994, n.174 *"Regolamento recante norme sull'accesso dei cittadini degli Stati membri dell'Unione europea ai posti di lavoro presso le amministrazioni pubbliche"*;
- la Legge 27 dicembre 1997, n. 449 *"Misure per la stabilizzazione della finanza pubblica"* ed in particolare l'art. 51;
- il Decreto Ministeriale 4 ottobre 2000 *"Settori scientifico-disciplinari"* e successive modifiche e integrazioni;
- il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"*;
- il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 *"Codice in materia di protezione dei dati personali"*;
- il D.P.R. 28 dicembre 2005, n. 445, *"Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa"*;
- il D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252 concernente il regolamento recante norme in materia di deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico, entrato in vigore a decorrere dal 02.09.2006;
- la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 *"Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario"* ed in particolare l'art. 24, in cui è prevista la possibilità per le Università di affidare mediante contratto di diritto privato di lavoro subordinato incarichi a tempo determinato comportanti lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti;
- il D.M. 25 maggio 2011, n. 243 *"Criteri e parametri riconosciuti, anche in ambito internazionale, per la valutazione preliminare dei candidati destinatari dei contratti di cui all'art. 24 della Legge 240/2010"*;
- il D.P.R. 15 dicembre 2011, n. 232 *"Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'articolo 8, commi 1 e 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240"*;
- il Decreto Legislativo 29 marzo 2012, n. 49 *"Disciplina per la programmazione, il monitoraggio e la valutazione delle politiche di bilancio e di reclutamento degli atenei, in attuazione della delega prevista dall'articolo 5, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal comma 1, lettere b) e c), secondo i principi normativi e i criteri direttivi stabiliti al comma 4, lettere b), c), d), e) ed f) e al comma 5"*;
- il D.M. 30 ottobre 2015, n. 855 *"Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali"* con il quale sono stati determinati i nuovi settori concorsuali di cui all'art. 15 della Legge 240/2010;



- lo Statuto emanato con D.R. del 14 settembre 2020, n. 616, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – serie generale del 26 settembre 2020, n. 239;
- il Codice Etico emanato con Decreto Rettorale n. 94 del 10 febbraio 2020;
- il “Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell’art. 24 della legge 240/2010” attualmente in vigore;
- il “Regolamento di Ateneo su contribuzione per partecipazione a concorsi pubblici per reclutamento personale e per dottorati di ricerca” emanato con Decreto Rettorale n. 685 del 01/12/2017;
- il Decreto-Legge n. 36 del 30 aprile 2022 “Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”, convertito dalla Legge n. 79 del 29 giugno 2022;
- la circolare del Ministero dell’Università e della Ricerca, prot. n. 9303 del 8 luglio 2022 con la quale vengono fornite indicazioni in merito all’attuazione della riforma di cui al D.L. 36/2022, in particolare la parte relativa alla possibilità, per i 36 mesi successivi alla data di entrata in vigore della Legge n. 79 del 2022, “di indire a valere sulle risorse del PNRR ed in attuazione delle misure del medesimo Piano, procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo a”);
- la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 333, del 22 novembre 2022, “*Partecipazione al bando PNRR “Partenariato Esteso 11 - Made in Italy circolare e sostenibile – accettazione finanziamento”* con la quale è stato accettato il finanziamento di € 3.048.771,30 da parte del Ministero dell’Università e della Ricerca relativo al progetto “Made-in-Italy circolare e sostenibile – 3A Italy” (CUP D73C22001250001) proposto dal Politecnico di Milano e cui partecipa anche l’Università degli Studi di Brescia con referente il prof. Emilio Sardini;
- le delibere del Senato Accademico del 17 aprile 2023 e del Consiglio di Amministrazione del 18 aprile 2023 con le quali è stato destinato al Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, in regime di impegno a tempo pieno, per il settore concorsuale 09/H1 “Sistemi di gestione delle informazioni”, settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 “Sistemi di gestione delle informazioni”, ed è stato autorizzato l’avvio della relativa procedura selettiva;
- la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione n. 3.3 del 15 marzo 2023 con la quale è stato definito il profilo scientifico-didattico ed ogni altro elemento necessario per l’emanazione del bando relativo al posto di ricercatore sopra indicato;

CONSIDERATO che il costo del ricercatore di cui sopra graverà sui fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) di cui all’Avviso D.D. 341 del 15 marzo 2022 e al D.D. n. 1551 del 11 ottobre 2022 di ammissione al finanziamento del Partenariato Esteso “3A-Italy”, *Circular and sustainable Made in Italy (3A-ITALY)*”, come da delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 aprile 2023 sopra richiamata;

PRESO ATTO che, nelle more della stipula della convenzione tra Hub e Spoke e della conferma del budget assegnato all’Ateneo di Brescia, la presa di servizio del suddetto ricercatore é subordinata all’effettiva disponibilità dei fondi e alla stipula della relativa convenzione;

DECRETA

Per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate,

Art. 1

Profilo scientifico-didattico e impegni

è indetta la procedura selettiva per la chiamata di n. 1 **ricercatore ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a)**, della Legge n. 240/2010 presso il sottoindicato Dipartimento e per il seguente settore concorsuale e scientifico-disciplinare:

- **n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato** per l’attuazione del Programma di ricerca “Made in Italy circolare e sostenibile (3A Italy)”, nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), D.D. n. 1551 del 11 ottobre 2022, CUP D73C22001250001

presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione



Settore Concorsuale 09/H1 "Sistemi di gestione delle informazioni"

Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di gestione delle informazioni"

Titolo del progetto di ricerca:

Metodi, tecniche e strumenti di modellazione e gestione del dato per la progettazione di Digital Thread nella filiera 4.0 sostenibile e resiliente

Descrizione del programma di ricerca:

L'attività di ricerca sarà principalmente dedicata alla modellazione e gestione del dato in ecosistemi di fabbriche iperconnesse, per supportare l'integrazione orizzontale guidata dai dati della cosiddetta "fabbrica 4.0". Tali tematiche dovranno essere focalizzate sulla progettazione del cosiddetto Digital Thread, ovvero l'applicazione di tecniche di modellazione e gestione del dato lungo l'intero ciclo di vita di un prodotto manifatturiero, dalla progettazione alla produzione, fino alla manutenzione e dismissione. Il concetto di Digital Thread sta sempre di più acquisendo rilevanza nelle cosiddette filiere 4.0, per modellare in maniera integrata i dati sul prodotto, il processo e gli asset industriali di produzione al fine di garantire la progettazione, fabbricazione, manutenzione e dismissione di prodotti complessi in maniera sostenibile, resiliente e sicura, così come previsto anche nel Partenariato Esteso "Made in Italy Circolare e Sostenibile" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, a cui questo programma di ricerca di lega.

In tale contesto, quindi, la modellazione e gestione del dato è di fondamentale importanza, per garantire un'applicazione corretta ed efficace delle tecniche di analisi guidata dai dati.

L'attività di ricerca riguarderà dunque l'applicazione di metodi e tecniche di modellazione e gestione dei dati anche in grandi quantità e in formati eterogenei (Big Data), tramite lo studio di sistemi per la gestione del dato in formato relazionale (SQL-based) e non relazionale (NoSQL), modelli di dati multi-dimensionali, architetture per la gestione di Data Lake, tecniche di gestione di metadati.

Le tecniche studiate potranno includere anche l'applicazione di soluzioni basate sulle tecnologie del Web Semantico, metodi e strumenti per la gestione e condivisione sicura dei dati in ambienti distribuiti sprovvisti di garanti centralizzati (per esempio, tecnologie basate su registro distribuito e blockchain).

Le tecniche e i metodi studiati dovranno essere applicati alla modellazione di dati multi-dimensionali di prodotto, processo e asset industriali nella filiera produttiva completamente digitalizzata, alla gestione e all'esplorazione dei dati di filiera (anche sotto forma di Big Data) per la progettazione e lo sviluppo di Digital Thread.

L'attività di ricerca includerà inoltre lo sviluppo prototipale con validazione sperimentale di applicazioni per il supporto alla modellazione e gestione dei dati del Digital Thread, in collaborazione anche con i partner industriali afferenti al Partenariato Esteso "Made in Italy Circolare e Sostenibile".

Il ricercatore dovrà inoltre sviluppare autonomamente collaborazioni scientifiche su scala nazionale e internazionale, contribuendo alla preparazione di domande di finanziamento nell'ambito di bandi per progetti di ricerca finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca, dall'Unione Europea o altre istituzioni.

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII) sarà la principale sede di lavoro del ricercatore; quindi, tutte le attività svolte saranno sinergiche con gli obiettivi del dipartimento stesso. La ricerca dovrà essere coerente, oltre che con le tematiche di ricerca del Partenariato Esteso "Made in Italy Circolare e Sostenibile", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, con il Piano Strategico dell'Ateneo, che pone particolare enfasi sulla sostenibilità del progresso scientifico e tecnologico.

Attività didattica:

Le attività di didattica frontale, integrativa e di supporto saranno inquadrare nell'ambito degli insegnamenti pertinenti al settore scientifico-disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di Gestione delle Informazioni", e comprenderanno incarichi di insegnamento assegnati secondo le disposizioni di legge, organizzazione e svolgimento di esercitazioni e assistenza agli esami, con riferimento alla programmazione didattica deliberata annualmente dai dipartimenti della macroarea di Ingegneria. Inoltre, il ricercatore potrà svolgere tutoraggio e orientamento per gli studenti, supervisione di laureandi e di dottorandi di ricerca, e organizzare seminari e convegni.

Regime di impegno: tempo pieno

Durata: 3 anni

Lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza: inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12 (dodici).



Art. 2

Requisiti per l'ammissione alla procedura selettiva

Sono ammessi a partecipare alla selezione di cui all'art. 1 del presente bando, a pena di esclusione, solo i candidati, anche cittadini di Paesi non appartenenti alla Unione Europea, in possesso dei seguenti requisiti:

- Dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero, in discipline affini al settore concorsuale.

I requisiti per ottenere l'ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.

I candidati in possesso del titolo di laurea e/o di dottore di ricerca conseguiti all'estero dovranno allegare copia del provvedimento rilasciato dalla competente autorità con il quale è stata riconosciuta l'equivalenza al corrispondente titolo italiano. Qualora impossibilitati a inserire al momento della domanda il provvedimento che riconosce l'equipollenza o l'equivalenza al corrispondente titolo italiano, lo stesso provvedimento dovrà essere prodotto all'Amministrazione in ogni caso ed a pena di esclusione all'atto dell'eventuale assunzione.

Questa Amministrazione garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

Art. 3

Domande di ammissione dei candidati e modalità di presentazione di titoli e allegati

La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, nonché i titoli posseduti, le pubblicazioni e ogni altro documento ritenuto utile per la procedura devono essere presentati **a pena di esclusione** entro il termine perentorio delle ore 14:00 del **30° giorno successivo a quello di pubblicazione** dell'Avviso del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale (**lunedì 22 maggio 2023**), **unicamente per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata, al seguente link:**

<https://pica.cineca.it/unibs/dii2023rtda001>

L'applicazione informatica richiede necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per effettuare la registrazione al sistema. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda e allegare, in formato elettronico, i documenti richiesti dal presente bando.

Non sono ammesse altre forme di invio della domanda e/o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura di selezione.

La partecipazione al concorso comporta, a pena di esclusione, il pagamento di una tassa di € 20,00, da effettuarsi attraverso il Sistema **PagoPA**, accedendo all'indirizzo web <https://www.unibs.it/portalepagamenti> e prendendo visione delle relative istruzioni, poi selezionando il link **Portale dei pagamenti dell'Università degli Studi di Brescia** e, infine, la specifica funzione **"Pagamento spontaneo"**. Si raccomanda di inserire la causale **"Tassa di concorso RTDA – ING-INF/05"**

L'attestazione dell'avvenuto pagamento deve essere allegata alla domanda, a pena di esclusione.

Nella domanda i candidati devono indicare i propri dati anagrafici e dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- 1) il possesso dei requisiti di cui all'art. 2 del presente bando;
- 2) la cittadinanza posseduta;
- 3) la propria residenza e l'eventuale domicilio, se diverso, ai fini delle comunicazioni inerenti la procedura di selezione, impegnandosi a comunicare le eventuali variazioni successive;
- 4) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze, e gli eventuali procedimenti penali pendenti a loro carico;
- 5) di non essere stato destituito dall'impiego in una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai



- sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10/01/1957, n. 3;
- 6) di essere iscritto nelle liste elettorali, precisandone il Comune ed indicando eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle stesse. I candidati cittadini di Stati esteri dovranno dichiarare di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento degli stessi;
 - 7) l'attuale posizione nei riguardi degli obblighi militari;
 - 8) la conoscenza adeguata della lingua italiana (*per i candidati stranieri*);
 - 9) il godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza (*per i candidati stranieri*);
 - 10) di non ricoprire attualmente e di non aver ricoperto precedentemente la qualifica di professore di prima o di seconda fascia o di ricercatore universitario a tempo indeterminato;
 - 11) di non aver superato complessivamente dodici anni, anche non continuativi, comprendendo il periodo previsto dal contratto di cui al presente bando, in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato, ai sensi degli artt. 22 e 24 della Legge n. 240/2010, presso l'Università di Brescia o in altre Università italiane, statali, non statali o telematiche, nonché gli enti di cui all'art. 22, comma 1, della Legge n. 240/2010;
 - 12) di non avere un grado di parentela o affinità fino al IV grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, così come previsto dall'art. 18, comma 1, lettera b), della Legge n. 240/2010.

L'Amministrazione Universitaria non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario e/o in caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento degli indirizzi anche di posta elettronica indicati nella domanda; inoltre, non assume alcuna responsabilità per eventuale mancato, oppure tardivo, recapito delle comunicazioni relative alla selezione per cause non imputabili all'Amministrazione stessa, ma a disguidi postali o telegrafici, a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

I candidati devono allegare alla domanda:

- 1) fotocopia di un valido documento d'identità;
- 2) curriculum vitae della propria attività scientifica e didattica, nonché dell'attività clinico assistenziale, se previsto dal profilo;
- 3) pubblicazioni che saranno presentate con le modalità di cui al successivo art. 6;
- 4) titoli didattici e scientifici attinenti al settore concorsuale oggetto del bando (in particolare i candidati sono invitati ad allegare un elenco dei propri titoli riconducibile alla lista a) – j) di cui all'art. 5 del presente bando);
- 5) ricevuta attestante il versamento della tassa di concorso di € 20,00.

È considerato allegato facoltativo qualsiasi titolo ritenuto utile ai fini della valutazione comparativa; si fa presente che la procedura informatica consente di allegare un numero massimo di 30 documenti.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive anche a campione.

Non è consentito il riferimento a documenti o pubblicazioni presentati a questa od altre Amministrazioni, o a documenti allegati a diversa domanda di partecipazione ad altra procedura selettiva.

A qualunque certificato attestato in lingua diversa da quella italiana o inglese, presentato sia da cittadini italiani o comunitari, sia da cittadini extracomunitari deve essere allegata, ai sensi del

D.P.R. n. 445/2000, una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale; i certificati o attestati redatti in lingua straniera diversa da quelle precedentemente elencate, se privi della predetta traduzione, non saranno valutati dalla Commissione giudicatrice.

I cittadini dell'Unione Europea possono dimostrare il possesso di titoli, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

I cittadini non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare in Italia, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive in parola limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti, qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la



disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

I cittadini non appartenenti all'Unione non residenti in Italia, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, possono documentare gli stati, le qualità personali ed i fatti, mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale, dopo aver ammonito l'interessato sulle conseguenze penali della produzione di atti o documenti non veritieri.

Qualora l'oggetto della dichiarazione sostitutiva non risulti ben identificato per la natura, la durata, la collocazione temporale e per l'ente interessato, la Commissione giudicatrice potrà non tenerne conto.

La procedura non consente alcuna modifica della domanda già firmata, per qualsiasi rettifica il candidato deve ritirare la domanda e presentarne una nuova.

Art.4 Rinuncia alla selezione

I candidati che intendono rinunciare a partecipare alla selezione per la quale hanno prodotto domanda di ammissione devono inviare al responsabile del procedimento la propria dichiarazione di rinuncia, corredata dalla fotocopia del documento di riconoscimento, all'indirizzo e-mail: ammcentr@cert.unibs.it

Art. 5 Titoli

Ai sensi dell'art. 2, comma 1, del D.M. 25 maggio 2011 n. 243, la Commissione giudicatrice della presente selezione per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 della Legge n. 240/2010, effettuerà una "motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti/equivalenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da *board* internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista".

Art.6 Pubblicazioni

Le pubblicazioni che i candidati intendono far valere ai fini della selezione vanno allegare alla domanda in formato PDF, utilizzando l'applicazione informatica dedicata al link di cui sopra; in particolare, tali documenti saranno da inserire dettagliatamente nella sezione "*Elenco dei prodotti della ricerca – Prodotti ritenuti utili ai fini della selezione*".

Il numero massimo delle pubblicazioni valutabili, ove previsto, è indicato all'art. 1 del presente bando. È fatta salva la possibilità di presentare un elenco completo delle pubblicazioni allegato al curriculum vitae. L'inosservanza, da parte dei candidati, del limite massimo di pubblicazioni da presentare, previsto dall'art. 1 del presente bando, impedisce la chiusura della compilazione della domanda.

Il candidato produce le pubblicazioni e ne attesta la conformità con l'originale per mezzo della dichiarazione sostitutiva presente all'interno del modello di domanda.

Per i lavori stampati all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione.

Per i lavori stampati in Italia, entro il 1° settembre 2006, debbono essere adempiuti gli obblighi previsti dall'art. 1 del Decreto Legislativo Luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660: "Ogni stampatore ha l'obbligo di consegnare, per ogni qualsivoglia suo stampato o pubblicazione, quattro esemplari alla Prefettura della Provincia nella quale ha sede l'officina grafica ed un esemplare alla locale Procura della



Repubblica”.

Dalla data del 2 settembre 2006 debbono essere adempiuti gli obblighi previsti dalla legge 15/4/2004, n. 106 e dal DPR 03/05/2006, n.252.

Le pubblicazioni devono essere prodotte nella lingua originale. La Commissione ha facoltà di richiedere una traduzione in lingua italiana o inglese. L'Amministrazione, inoltre, si riserva di poter richiedere al candidato, in un qualunque momento, una traduzione ufficiale, che dovrà essere redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

Nell'ipotesi in cui il candidato non faccia pervenire, entro il termine fissato, la traduzione richiesta, la Commissione, nell'impossibilità di valutare le pubblicazioni edite in una lingua alla stessa non nota, procederà alla valutazione delle sole opere comprensibili.

Art.7 Esclusione dalla procedura

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura di selezione; pertanto, l'esclusione per difetto dei requisiti è disposta, in qualunque momento della procedura, con Decreto motivato del Rettore.

In particolare, saranno esclusi coloro che:

- 1) abbiano omissa la firma in calce alla domanda di partecipazione (*per i candidati che appongono la firma manualmente*);
- 2) non siano in possesso dei requisiti di cui all'art. 2 del presente bando;
- 3) abbiano omissa nella domanda le dichiarazioni previste dall'art. 3 del presente bando o non abbiano allegato la documentazione obbligatoria di cui allo stesso art.3;
- 4) non abbiano inserito la domanda con modalità telematica entro il termine indicato all'art. 3;
- 5) non abbiano risposto alla richiesta di regolarizzazione della domanda e/o dei documenti allegati entro il termine indicato nella comunicazione;
- 6) abbiano un grado di parentela o affinità fino al IV grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, così come previsto dall'art. 18 della legge 240/2010;
- 7) hanno avuto o hanno in essere contratti di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato, ai sensi degli artt. 22 e 24 della Legge n. 240/2010 all'Università di Brescia o in altre Università italiane, statali, non statali o telematiche, nonché presso gli enti di cui all'art. 22, comma 1), della Legge n. 240/2010 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i 12 anni anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente;
- 8) siano professori universitari di prima e seconda fascia e i ricercatori assunti a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio;
- 9) non si siano presentati alla discussione, qualunque ne sia la causa.

Art. 8 Costituzione della Commissione giudicatrice

La Commissione di ciascuna procedura selettiva è nominata con Decreto Rettorale, su proposta del Consiglio di Dipartimento che ha richiesto il posto, secondo quanto disposto dall'art. 7, commi 1 e 2, del "Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240".

Il Decreto Rettorale sarà pubblicato sul Portale di Ateneo.

Art.9 Ricusazione

Eventuali istanze di ricusazione di uno o più componenti della Commissione giudicatrice da parte dei candidati, qualora ricorrano le condizioni previste dalla legge, devono **essere presentate al Magnifico Rettore** (amcentr@cert.unibs.it) nel termine perentorio di **trenta giorni** dalla pubblicazione del provvedimento di nomina della Commissione sul portale di Ateneo. Decorso tale termine, e



comunque dopo l'insediamento della Commissione, non sono ammesse istanze di riconsuazione dei commissari.

Art.10 Valutazione dei candidati

La selezione viene effettuata mediante valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.05.2011, n. 243 qui di seguito riportati.

- Valutazione dei titoli e del curriculum:

la Commissione effettua tale motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito tramite l'indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei titoli di cui all'art. 5 del presente bando, debitamente documentati. La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

- Valutazione della produzione scientifica:

la Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o i titoli equipollenti/equivalenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La Commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

La Commissione giudicatrice deve altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di *Hirsch* o simili).

La Commissione giudicatrice nello svolgimento delle sue attività deve attenersi alle seguenti disposizioni:

- a) valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale individuati con decreto ministeriale;
- b) ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, a seguito della valutazione preliminare, in misura compresa tra il 10% e il 20% del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. I



- candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei; qualora i candidati siano in numero superiore a 6, la Commissione, sulla base del giudizio espresso di cui al punto a), indica i nominativi dei 6 ammessi;
- c) svolgimento della discussione con contestuale accertamento della conoscenza della lingua straniera con prova orale, se previsto dal bando;
 - d) attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati a seguito della discussione;
 - e) individuazione del vincitore e di eventuali idonei.

Il calendario della discussione con l'indicazione dei candidati ammessi sarà pubblicato almeno 15 giorni prima della discussione sul portale di Ateneo, con valore di notifica ai sensi di legge.

La mancata presentazione di un candidato alla discussione, quale ne sia la causa, sarà considerata definitiva manifestazione della sua volontà di rinuncia alla procedura.

Per la valutazione dei candidati sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera prevista nel bando, in relazione al profilo plurilingue dell'ateneo stesso ovvero alle esigenze didattiche dei corsi di studio in lingua estera.

La Commissione può avvalersi di modalità telematiche di lavoro nel rispetto delle disposizioni di legge in ordine alla collegialità, la sicurezza e la riservatezza delle decisioni assunte.

Gli atti della Commissione sono costituiti dai verbali delle riunioni, con i rispettivi allegati, e sono trasmessi dal Presidente della Commissione al Responsabile del Procedimento per la predisposizione del decreto rettorale di approvazione degli atti.

Art. 11

Accertamento della regolarità degli atti

La Commissione concluderà i propri lavori entro sei mesi dalla notifica del provvedimento di nomina.

Il Rettore può concedere la proroga per la conclusione dei lavori, per comprovati motivi segnalati dal Presidente della Commissione, per una sola volta e per non più di tre mesi.

Dopo l'approvazione degli atti con Decreto del Rettore, previa attestazione di regolarità formale da parte del Responsabile del procedimento, questi sono trasmessi al Consiglio di Dipartimento, che formula la proposta di chiamata del candidato vincitore con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia. La proposta di chiamata è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Nel caso in cui il Rettore riscontri irregolarità nello svolgimento della procedura, con provvedimento motivato, rinvia gli atti alla Commissione, assegnandole un termine per provvedere ad eventuali modifiche.

Gli atti della procedura sono pubblicati sul Portale di Ateneo; dalla data di pubblicazione sul Portale decorre il termine per eventuali impugnative.

Art. 12

Documenti per la costituzione del rapporto di lavoro

Il rapporto di lavoro di tipo subordinato, a tempo determinato, viene perfezionato mediante la stipula di un contratto sottoscritto dal Rettore e dal vincitore della procedura di selezione. All'atto della presa di servizio il ricercatore deve, eventualmente, dichiarare le attività in corso e conseguentemente optare in caso di incompatibilità.

Il cittadino extracomunitario chiamato deve dichiarare, prima dell'assunzione in servizio, pena la decadenza al diritto alla nomina, il possesso dei seguenti requisiti:

- 1) la mancanza di condanne penali e di carichi pendenti a suo carico;
- 2) la cittadinanza;
- 3) il godimento dei diritti politici;
- 4) di avere il permesso di soggiorno per lavoro rilasciato dalla Questura (l'indicazione del possesso del requisito alla data di scadenza del bando).

Si ricorda che il cittadino extracomunitario vincitore, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del DPR 445/2000, può utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 dello stesso Decreto solo per dichiarare stati, qualità personali e fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, ove il



dato attenga ad atti formati all'estero e non registrati in Italia deve produrre la certificazione legalizzata e tradotta all'estero nei termini di legge.

L'amministrazione ha facoltà di sottoporre a visita medica di controllo il vincitore in base alla normativa in vigore.

Art.13

Rapporto di lavoro

Il ricercatore chiamato instaura con l'Università degli Studi di Brescia un rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, secondo quanto specificato dall'articolo 1 del presente bando di selezione.

L'impegno annuo complessivo riferito allo svolgimento dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore.

Ai fini della rendicontazione dei progetti di ricerca, la quantificazione figurativa delle attività annue di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, è pari a 1500 ore annue. I ricercatori articolano la prestazione lavorativa di concerto con il Responsabile del progetto di ricerca in relazione agli aspetti organizzativi di quest'ultimo. Al fine di verificare la ripartizione del monte ore destinate alle attività di ricerca svolte dall'interessato è possibile che il Responsabile della ricerca richieda al ricercatore l'utilizzo del sistema di time sheet di Ateneo e/o un'autocertificazione sullo svolgimento dell'attività di ricerca svolta nel periodo del contratto.

L'autocertificazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti avviene:

- a) tramite compilazione del registro delle lezioni, per quanto riguarda le attività di didattica frontale;
- b) tramite compilazione di eventuali ed ulteriori registri per tutte le altre attività connesse alla didattica.

La competenza disciplinare è regolata dall'art.10 della Legge 30/12/2010 n. 240 e dalle norme statutarie attuative.

Art. 14

Incompatibilità

I contratti di ricercatore a tempo determinato sono incompatibili:

- con qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici e privati;
- con la titolarità degli assegni di ricerca anche in altri Atenei;
- con le borse di dottorato di ricerca e in generale con qualsiasi borsa di studio o assegno a

qualunque titolo conferiti anche da enti terzi, ad eccezione delle borse di perfezionamento all'estero.

Ai ricercatori è consentito lo svolgimento di ulteriori incarichi conferiti da parte di soggetti terzi, previa autorizzazione del Direttore del Dipartimento, purché compatibili con il regolare svolgimento delle attività istituzionali, in assenza di conflitto di interesse e nel rispetto delle altre condizioni previste dal Regolamento vigente in materia.

Art. 15

Trattamento economico e previdenziale

Il trattamento economico lordo è pari ad **€ 36.839,84** (comprensivo di stipendio tabellare, assegno aggiuntivo e indennità integrativa speciale) pari alla retribuzione spettante al ricercatore confermato classe 0, in regime di impegno a tempo pieno.

Ai ricercatori a tempo determinato non si applicano le progressioni economiche e di carriera previste per i ricercatori a tempo indeterminato.

Il rapporto di lavoro che si instaura tra l'Università degli Studi di Brescia ed il ricercatore a tempo determinato è regolato dalle disposizioni vigenti in materia, ed è assoggettato a tutti gli adempimenti previsti per i restanti rapporti di lavoro subordinato stipulati in questo Ateneo.

Art. 16

Informativa sul trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati per le finalità di cui al presente bando di concorso, avviene nel rispetto del Regolamento UE - cd. GDPR (General Data Protection Regulation). Il Titolare al trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Brescia, con sede legale in Brescia,



Piazza del Mercato, n.15, indirizzo PEC: ammcentr@cert.unibs.it, tel. Centralino: 030 29881.

Il contatto del Responsabile della protezione dati (cd RDP/DP0) è: rpd@unibs.it, con sede in Brescia – Piazza Mercato 15.

In conformità alle normative per concorsi e selezioni pubbliche, il conferimento e la raccolta dei dati personali sono obbligatori, per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di scelta, pena l'esclusione dalle prove. In caso di trattamento di dati sensibili e/o giudiziari, essi verranno trattati mediante le garanzie e le misure di sicurezza manuali e/o elettroniche previste dalla normativa vigente. I dati personali saranno trattati dal personale interno appositamente autorizzato allo scopo e da soggetti terzi pubblici e privati che hanno accesso ai dati in forza di disposizioni normative e/o amministrative, in particolare il trattamento verrà altresì effettuato dal Cineca (Consorzio interuniversitario), quale Responsabile esterno e dal Responsabile del Servizio risorse umane, quale Responsabile interno al trattamento, sulla base di documentate istruzioni pervenute dal Titolare del trattamento.

I trattamenti non comportano processi decisionali automatizzati.

I dati personali raccolti saranno conservati per un arco di tempo non superiore al raggiungimento delle finalità perseguite, o in base alle scadenze disposte da specifiche disposizioni di legge.

All'interessato è garantito il diritto di reclamo all'Autorità Garante per la privacy (www.garanteprivacy.it), nonché l'esercizio presso il Titolare al Trattamento dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative (diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali).

Art. 17 **Responsabile del procedimento**

La Responsabile del procedimento del presente bando, ai sensi della Legge 07.08.1990 n. 241, è la dott.ssa Sara Lucchi; e-mail: docenti-ricercatori@unibs.it

Il presente bando è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo, sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca e su quello dell'Unione Europea.

Brescia, data del protocollo

IL RETTORE

(Prof. Francesco Castelli)

Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05