

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 26 ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA DI TIPO A2 DELLA DURATA DI 24 MESI.**

**Cod. A2-2021**

**LA RETTRICE**

- VISTA la L. 09.05.1989, n. 168;
- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, emanato con D.R. n. prot. 0010332/15 del 3 Marzo 2015 e successive modifiche;
- VISTO l'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modifiche e integrazioni che prevede, nell'ambito delle disponibilità di bilancio, il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca;
- VISTO il Regolamento per l'attivazione di assegni per la collaborazione all'attività di ricerca emanato con D.R. n. 4694/2020, prot. n. 0048412/20 del 31 luglio 2020;
- VISTO il Decreto M.I.U.R. 9 marzo 2011 n. 102 che determina l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca in Euro 19.367,00 "al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione erogante";
- VISTO il Regolamento dell'Albo ufficiale dell'Università, emanato con D.R. n. 14405 del 01 giugno 2006, che garantisce la pubblicazione legale dei documenti dell'Ateneo;
- PRESO ATTO di quanto riferisce il Dirigente dell'Area del personale:
- che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 20 luglio 2021 ha provveduto, su indicazione del Senato Accademico del 9 luglio 2021 e sulla base delle disponibilità deliberate in sede di Bilancio di Previsione, alla ripartizione delle risorse economiche fra tutti i Dipartimenti, demandando loro la possibilità di scegliere sulla base della propria programmazione, di destinare le risorse al reclutamento di soli ricercatori di tipo A, di soli assegni per la collaborazione ed attività di ricerca, individuando le categorie (A1 e A2) e la tipologia dei candidati (Junior e Senior), oppure di ripartirli tra ricercatori e assegnisti;
  - che il Consiglio di Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze del 08/09/2021 ha approvato l'attivazione di n. 4 assegni di ricerca di tipo A2, con decorrenza 01/03/2022;
  - che il Consiglio di Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini" del 13/09/2021 ha approvato l'attivazione di n. 3 assegni di ricerca di tipo A2, con decorrenza 01/03/2022;
  - che il Consiglio di Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione del 10/09/2021 ha approvato l'attivazione di n. 4 assegni di ricerca di tipo A2, con decorrenza 01/03/2022;
  - che il Consiglio di Dipartimento di Matematica e Applicazioni del 16/09/2021 ha approvato l'attivazione di n. 3 assegni di ricerca di tipo A2;
  - che il Consiglio di Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery) del 24/09/2021 ha approvato l'attivazione di n. 4 assegni di ricerca di tipo A2, con decorrenza 01/03/2022;
  - che il Consiglio di Dipartimento di Psicologia del 09/09/2021 ha approvato l'attivazione di n. 5 assegni di ricerca di tipo A2 di cui n. 1 parzialmente a carico dello stanziamento erogato dal Consiglio di Amministrazione negli anni precedenti e non completamente utilizzato a causa di rinuncia dei vincitori;
  - che il Consiglio di Dipartimento di Scienza dei Materiali del 07/09/2021 ha approvato l'attivazione di n. 3 assegni di ricerca di tipo A2, di cui n. 2 a carico dello stanziamento erogato dal Consiglio di Amministrazione negli anni precedenti e non utilizzato a causa di rinuncia dei

vincitori;

ATTESO che il Dirigente dell'Area del personale attesta la regolarità e la legittimità del presente provvedimento;

### DECRETA

Per le motivazioni indicate nelle premesse del presente provvedimento e che qui si intendono integralmente riportate:

**Art. 1** - È indetta una selezione per titoli ed esami per il conferimento di **n. 26 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca di tipo A2**, della durata di **n. 24 mesi**, distribuiti tra i Dipartimenti e Infrastrutture secondo lo schema seguente:

DIPARTIMENTO	A2 Junior	A2 Senior	TOT.	Allegato
BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	4	0	4	A
FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	3	0	3	B
INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	3	1	4	C
MATEMATICA E APPLICAZIONI	3	0	3	D
MEDICINA E CHIRURGIA (SCHOOL OF MEDICINE AND SURGERY)	3	1	4	E
PSICOLOGIA	5	0	5	F
SCIENZA DEI MATERIALI	3	0	3	G
<b>TOTALE</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	

**Art. 2** - Possono partecipare alla presente selezione i dottori di ricerca e i possessori di specialità medica, o equipollente titolo straniero, che presentino un *curriculum* scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca.

Gli assegni di ricerca di **tipo A2** sono assegni di Dipartimento con tematica e possibili Responsabili scientifici indicati dal candidato su fondi destinati dagli organi di governo dell'Università.

Il candidato dovrà presentare un proprio progetto di ricerca attinente a uno o più SSD presenti nel Dipartimento di interesse, con la possibilità di specificare uno o più docenti di riferimento afferenti al Dipartimento stesso. Qualora il candidato non indichi alcun docente di riferimento, questo sarà designato dal Dipartimento. Qualora il candidato indichi più di un docente, il Dipartimento stabilirà il docente di riferimento tra quelli indicati dal candidato.

Gli assegni di ricerca si distinguono, in ragione dei requisiti richiesti ai candidati nelle singole tematiche, in due tipologie:

- **Junior**: riservati ai candidati che abbiano conseguito il dottorato di ricerca (o equipollente titolo straniero) o specialità medica da non più di 4 anni; tale limite è incrementato di 5 mesi (pari al periodo di congedo per

maternità obbligatoria) per ogni figlia/o nata/o prima o dopo il conseguimento del titolo. Possono candidarsi inoltre i dottorandi che abbiano consegnato la domanda di conseguimento titolo alla data di scadenza del bando e, in caso di attribuzione, l'assegno decorrerà dal primo giorno del mese successivo al conseguimento del titolo;

- **Senior:** riservati a candidati che, oltre ad aver conseguito il titolo di dottore di ricerca (o equipollente titolo straniero) o di specialità medica, abbiano svolto almeno 4 anni di attività scientifica pertinente alla tematica dell'assegno. L'esperienza dovrà essere comprovata da uno o più rapporti o contratti di collaborazione di ricerca, documentata anche da pubblicazioni scientifiche.

I candidati devono inoltre possedere il seguente requisito:

- conoscenza di una lingua straniera così come definita per ogni Dipartimento.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di partecipazione. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.

Non sono ammessi a concorrere il personale di ruolo nelle Università e negli altri enti indicati nell'art. 22, della L. 30.12.2010, n. 240, nonché i titolari di altri assegni di ricerca e di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, salvo rinuncia in caso di attribuzione. La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione, in Italia o all'estero, a corsi di laurea, corsi di laurea specialistica o magistrale, scuole di specializzazione medica o master universitari e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche. Il titolare di assegni può frequentare corsi di dottorato di ricerca nei settori disciplinari affini alle attività di ricerca connesse all'assegno ai sensi del Regolamento di Ateneo per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca e delle scuole di dottorato. Il contratto di assegno di ricerca è comunque incompatibile con la fruizione della borsa di dottorato.

Per tutta la durata dell'assegno è inibito lo svolgimento in modo temporaneo o continuativo di rapporti di lavoro dipendente.

Non sono ammessi alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Non sono ammessi alla procedura coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo e coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano stati dichiarati decaduti da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d) del Testo Unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato, approvato con D.P.R. 10.1.1957, n. 3 e coloro che siano stati licenziati per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi e comunque con mezzi fraudolenti.

Non sono altresì ammessi alla selezione i destinatari di sentenze di condanna passate in giudicato, comprese le sentenze pronunciate a seguito di patteggiamento, o di provvedimenti penali irrevocabili di condanna per reati contro la Pubblica Amministrazione.

In caso di procedimenti penali in corso per reati contro la Pubblica Amministrazione l'Ateneo si riserva di valutare l'ammissione alla selezione in riferimento al profilo da reclutare.

In riferimento all'art. 22, comma 3 della L. 30.12.2010, n. 240 di cui in premessa, in base a quanto disposto all'art. 1 del presente bando, l'assegno ha una durata effettiva di n. 24 mesi, eventualmente rinnovabili solo una volta, e non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari. La durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22 della L. 30.12.2010, n. 240 compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

Saranno pertanto esclusi dalla presente selezione i candidati che, essendo già stati titolari di assegni di ricerca conferiti in base alla normativa vigente, non possono garantire l'intera copertura del periodo di ricerca previsto.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di cui al presente articolo e dei contratti di cui all'art. 24 della L. 30.12.2010, n. 240, intercorsi anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti elencati al comma 1 dell'art. 22 della L. 30.12.2010, n. 240 con il medesimo soggetto, non può in ogni caso superare i dodici 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.

**Art. 3** - La domanda di partecipazione, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per la selezione, **devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica**, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina <https://pica.cineca.it/unimib/bando-assegno-di-ricerca-a2-2021>.

Il candidato potrà registrarsi e accedere alla piattaforma utilizzando il Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID - livello di sicurezza 2), selezionando l'Università di Milano-Bicocca tra le federazioni disponibili. Qualora il candidato ne fosse sprovvisto potrà presentarne richiesta secondo le procedure indicate nel sito [www.spid.gov.it](http://www.spid.gov.it).

In alternativa il candidato potrà registrarsi e accedere utilizzando credenziali rilasciate direttamente dalla piattaforma o autenticarsi con il proprio account LOGINMIUR, REPRISSE o REFEREES, qualora in possesso.

L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'autoregistrazione al sistema.

Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF. Sarà possibile allegare al massimo n. 30 documenti per le pubblicazioni e n. 30 documenti per gli altri titoli da far valutare.

La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, ed includere obbligatoriamente:

- **progetto di ricerca inerente la tematica scelta, in italiano o in inglese;**
- **curriculum della propria attività scientifica e professionale;**
- **copia di un documento d'identità in corso di validità;**
- **dichiarazione di avere o non avere riportato condanne penali e di avere o non avere procedimenti penali pendenti; in caso affermativo specificare il reato, se la sentenza è passata in giudicato, se il procedimento penale è in corso e se sono state comminate pene accessorie e quali.**

**Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**

Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. **Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.**

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata **entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 23 novembre 2021.**

In caso di accesso con SPID per presentare la domanda di partecipazione non sarà necessario firmarla in quanto la stessa verrà acquisita automaticamente dalla procedura.

Nel caso alternativo di accesso con le credenziali rilasciate dalla piattaforma, la presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

- **mediante firma digitale**, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server (es. ConFirma);
- **chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote** che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda;
- **in caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate** il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

In applicazione delle norme sull'autocertificazione l'Università procederà alla verifica della veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni, ai sensi del T.U. 445/2000.

**I candidati possono presentare una sola domanda di assegno per ciascun Dipartimento.**

**Art. 4** - Ai fini della selezione, la tipologia di candidato **JUNIOR** sarà valutata come di seguito:

**a) TITOLI** (fino ad un massimo di **45 punti**):

- fino a **5 punti** per voto e tesi di laurea, per master e corsi di perfezionamento post-laurea;
- fino a **10 punti**, tesi di dottorato, giudizio e attinenza al progetto del dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione in area medica;
- fino a **20 punti** per pubblicazioni;
- fino a **10 punti** per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta;

**b) VALUTAZIONE PROGETTO DI RICERCA E COLLOQUIO** (fino a **55 punti**):

- fino a **35 punti** per il progetto presentato;
- fino a **20 punti** per il colloquio.

Mentre la tipologia di candidato **SENIOR** sarà valutata come di seguito:

**a) TITOLI** (fino ad un massimo di **45 punti**):

- fino a **5 punti** per master e corsi di perfezionamento post-laurea;
- fino a **5 punti** per la tesi di dottorato e/o attinenza al progetto del dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione in area medica oppure per esperienza professionale; l'esperienza dovrà essere comprovata da uno o più rapporti o contratti di collaborazione di ricerca inerenti l'area scientifica oggetto del bando;
- fino a **30 punti** per pubblicazioni;
- fino a **5 punti** per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta.

**b) VALUTAZIONE PROGETTO DI RICERCA E COLLOQUIO** (fino a **55 punti**):

- fino a **35 punti** per il progetto presentato;
- fino a **20 punti** per il colloquio.

**Art. 5** - Le Commissioni giudicatrici, per ogni Dipartimento, sono nominate dal Rettore dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e saranno composte da tre a sette componenti, almeno uno dei quali afferente al Dipartimento, avendo cura di comprendere entro la commissione professori o ricercatori che offrano la massima copertura agli SSD indicati nei progetti pervenuti.

**La composizione della Commissione giudicatrice e la data e il luogo del colloquio verranno pubblicati all'Albo e alla pagina web <https://www.unimib.it/assegni-ricerca> entro il 14 gennaio 2022, salvo diversa comunicazione inviata a mezzo e-mail ai candidati e riportata sulla pagina web di cui sopra.**

La Commissione giudicatrice, nella prima Seduta utile, nomina il Presidente della Commissione e stabilisce preventivamente, nell'ambito di quanto già deliberato dai rispettivi Consigli di Dipartimento, i Criteri di valutazione dei TITOLI, del PROGETTO DI RICERCA e del COLLOQUIO.

I componenti della Commissione giudicatrice, presa visione delle domande pervenute, prioritariamente accertano che non sussistano situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e di tutte le situazioni previste dal D.P.R. 62/2013.

La commissione procede alla valutazione dei TITOLI, esprimendo un giudizio complessivo per ogni candidato ed assegnando un punteggio complessivo.

I candidati che non abbiano conseguito almeno il **50%** del punteggio complessivamente attribuibile dalla Commissione per TITOLI (22,50 punti sia per i candidati Junior che Senior), non sono ammessi alla valutazione dei PROGETTI DI RICERCA ed al COLLOQUIO e pertanto si intendono esclusi dalla GRADUATORIA.

**L'Elenco dei candidati ammessi** alla valutazione del **PROGETTO DI RICERCA** ed al **COLLOQUIO** sarà

affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo con valore di notifica a tutti gli interessati.

**L'esito della preselezione verrà inoltre pubblicato entro il giorno 01 febbraio 2022 (salvo diverse indicazioni) sul sito web d'Ateneo, al seguente percorso <https://www.unimib.it/assegni-ricerca>, con esclusione di qualsiasi altro mezzo.**

**Art. 6** - Al fine del conferimento dell'assegno di cui all'art. 1, i candidati dovranno sostenere un colloquio d'esame tendente ad accertare l'attitudine alla ricerca e la conoscenza di una lingua straniera così come previsto nelle schede allegate al presente bando e distinte per singolo Dipartimento.

**Il colloquio si terrà in modalità telematica. I candidati in fase di presentazione della domanda dovranno obbligatoriamente inserire la propria e-mail/contatto telematico per la configurazione della riunione.**

**Art. 7** - Al termine del colloquio sarà redatto il verbale con i punteggi conseguiti da ciascun candidato. Sono ritenuti idonei i candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo totale di **50 punti**.

**Art. 8** - Al termine dell'intera procedura di selezione la Commissione giudicatrice redige, per ciascun candidato ammesso, un giudizio complessivo, che viene registrato a verbale, e la graduatoria di merito per tipologia (Junior e Senior) sulla base della somma dei punteggi ottenuti, designando il candidato o i candidati vincitori. La graduatoria e i giudizi di merito sono pubblicati, con valore di notifica agli interessati, all'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo [www.unimib.it](http://www.unimib.it).

A parità di merito è preferito il candidato in possesso del dottorato di ricerca e/o specializzazione medica. Ad ulteriore parità di merito è preferito il candidato di età anagrafica più giovane.

Il vincitore sarà nominato con Decreto del Rettore e pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo [www.unimib.it](http://www.unimib.it).

L'Università comunicherà al vincitore il conferimento dell'assegno di ricerca.

Il contratto decorre dal **1° marzo 2022**.

Nel caso di vincitore straniero la decorrenza è posticipata al perfezionamento del visto d'ingresso.

**Art. 9** - Nel termine perentorio di **venti giorni** dal ricevimento della comunicazione di conferimento, **pena la decadenza**, il vincitore della presente selezione dovrà stipulare un apposito contratto di lavoro autonomo di diritto privato in cui sono precisate le condizioni del rapporto che si intende instaurare.

In caso di decadenza, di mancata stipula entro **venti giorni**, o di eventuale rinuncia da parte dei vincitori, gli assegni di ricerca possono essere conferiti ai candidati risultati idonei, secondo l'ordine della graduatoria.

Le graduatorie cessano di validità decorsi **centoventi giorni** naturali successivi e continuativi dall'approvazione degli atti.

Il titolare dell'assegno di ricerca che intenda recedere dal contratto è tenuto a darne comunicazione al Rettore, al Responsabile scientifico e al Direttore del Dipartimento di riferimento con almeno **15 giorni** di preavviso. Il pagamento dell'ultima mensilità sarà commisurato al periodo di attività svolta. La mancata o tardiva comunicazione comporterà la **trattenuta** di un mese di assegno a titolo di indennità per mancato preavviso.

Nei casi di gravi inadempienze segnalate dal Responsabile scientifico e/o dal Consiglio del Dipartimento richiedente, il contratto può essere risolto con atto del Rettore, sentito l'interessato.

È prevista la risoluzione automatica del rapporto nei seguenti casi:

- ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'attività;
- termine anticipato delle attività di ricerca;
- sospensione e/o assenza anche non continuativa che si protrae per un periodo superiore a un sesto della durata stabilita nel contratto;
- grave violazione del regime delle incompatibilità stabilito dal precedente articolo 2;
- valutazione negativa espressa dal Consiglio di Dipartimento sull'attività di ricerca;
- violazione degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. 62/2013 e dal Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Il conferimento dell'assegno comporta la realizzazione del programma di ricerca indicato dal candidato, sotto la

guida del Responsabile Scientifico proposto o indicato dal Dipartimento.

La titolarità dell'assegno non costituisce rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

Tale rapporto non rientra nella configurazione istituzionale della docenza universitaria e del ruolo dei ricercatori universitari e quindi non può avere effetto utile ai fini dell'assunzione nei ruoli del personale delle università e istituti universitari italiani.

**Art. 10** - I titolari degli assegni di ricerca che non ottemperano a quanto previsto dal presente bando di selezione sono dichiarati decaduti dal godimento dell'assegno di ricerca con provvedimento del Rettore, previa contestazione scritta.

**Art. 11 - L'importo lordo al collaboratore complessivo** dell'assegno di ricerca, al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione, sarà di **€ 39.708,00** e **verrà erogato in soluzioni mensili posticipate**.

L'assegno è esente da IRPEF a norma dell'art. 4 della L. 13.08.1984 n. 476, ed è soggetto, in materia previdenziale, alle norme di cui all'art. 2, commi 26 e segg., della L. 08.08.1995, n. 335 e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, 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'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'Università fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca. Tutti gli importi aggiuntivi saranno a carico del Dipartimento richiedente l'attivazione della presente procedura di selezione.

L'Università annualmente provvede alle coperture assicurative per infortuni, e per responsabilità civile verso terzi a favore di titolari degli assegni nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca.

Il trattamento di missione del titolare dell'assegno ricade sui fondi del Responsabile della ricerca o su quelli del Dipartimento richiedente, secondo le modalità previste dalla normativa di ateneo in materia di missioni.

**Art. 12** - Ai sensi della L. 07.08.1990, n. 241, il responsabile del procedimento di selezione di cui al presente avviso è il Capo Settore Reclutamento, Dott. Alessandro Cava (bandi.assegni\_borse@unimib.it), Ed. U6, P.zza Ateneo Nuovo 1, 20126 - Milano.

In applicazione del D. Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679, il trattamento dei dati personali forniti o comunque acquisiti dall'Università è finalizzato unicamente all'espletamento della presente selezione ed avverrà da parte di personale autorizzato, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità. I dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Milano-Bicocca nella persona del Rettore, Legale Rappresentante, con sede in Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Milano.

**Art. 13** - Per quanto non previsto dal presente avviso di selezione si fa riferimento alle disposizioni di legge in materia di Concorsi Pubblici e al Regolamento per l'attivazione di assegni per la collaborazione all'attività di ricerca di cui in premessa.

**Art. 14** - Il presente Decreto è pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca. E' prevista inoltre la pubblicazione sui siti web del Ministero e dell'Unione Europea.

**LA RETTRICE**

**Giovanna Iannantuoni**

(f.to digitalmente ex art. 24, D.Lgs 82/05)

UOR: Area del personale - Dirigente Maria Bramanti

Responsabile del procedimento: Alessandro Cava

Pratica trattata da: Settore reclutamento - Ufficio bandi – Roberta Montingelli

**AII. A**

**DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE - n. 4 assegni**

Tipologia del candidato	Requisiti curriculari	Modalità del colloquio
Junior	Comprovata esperienza di ricerca di almeno due anni in tematiche/metodologie rilevanti ai fini della tematica del bando. Verrà inoltre valutata positivamente la frequenza ad un dottorato di ricerca coerente con la tematica di ricerca	Discussione sui titoli, sul progetto presentato, sulle conoscenze ed esperienze richieste. Accertamento della conoscenza della lingua inglese

**Tematiche di particolare interesse del Dipartimento:**

1. BIO/09 - Meccanismi fisiologici implicati nel differenziamento neuronale indotto da stimolazione termica localizzata
2. BIO/10 - Progettazione e sintesi di nanovettori nonvirali per il targeting del carcinoma mammario tramite tecniche di microfluidica
3. BIO/10 - Strumenti per le biotecnologie dalla biodiversità degli ambienti freddi: Enzimi e altre molecole utili da organismi antartici
4. BIO/10 - Caratterizzazione biochimica della neurotossicità del cadmio in cellule neuronali differenziate e in un modello di co-coltura di cellule neuronali-astrociti-microglia
5. BIO/10 - Studio del ruolo delle O-glicosilazione nel danno al DNA e nella chemioresistenza dei tumori
6. BIO/10 - Valutazione del ruolo della neuroinfiammazione e della disfunzione metabolica nel Parkinson per nuove prospettive terapeutiche
7. BIO/11 - Studi sulle proprietà anti-invecchiamento e anti-obesità del cianobatterio Spirulina (Arthrospira) platensis
8. BIO/11 - Applicazione di metodi computazionali allo studio di meccanismi molecolari complessi
9. BIO/11 - Composti bioattivi e longevità: valutazione degli effetti di flavonoli e stilbeni attraverso il modello di invecchiamento cronologico in lievito



10. BIO/12 - Sviluppo di nuovi nano e microformulati per la sostituzione delle microplastiche nel settore agroalimentare e cosmetico
11. BIO/18 - Studio del rimodellamento della cromatina nella risposta ai danni al DNA
12. BIO/19 - Caratterizzazione e modulazione di comunità microbiche intestinali definite da usare in sistemi modello in vitro in presenza di prebiotici e probiotici per studiare l'interazione con l'ospite
13. CHIM/06 - Modulatori multifunzionali di attività enzimatica: verso farmaci multitarget
14. CHIM/10 - Sviluppo di metodi basati sulla spettrometria di massa come strumento di Foodomica nella sicurezza, qualità e tracciabilità degli alimenti
15. INF/01 - "Sviluppo e applicazione di metodi di integrazione di dati multi-omici in modelli predittivi, nell'ambito delle biotecnologie industriali e biomediche"
16. MED/04 - Studio del cross-talk dinamico tra le cellule staminali tumorali e le cellule immunitarie presenti nel microambiente tumorale

**AII. B**

**DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCCHIALINI" - n. 3 assegni**

Tipologia del candidato	Requisiti curriculari	Modalità del colloquio
Junior	Verranno valutati il voto di laurea specialistica/magistrale/V.O. e l'esperienza di ricerca in Fisica	Il colloquio è volto ad accertare l'esperienza e l'attitudine alla ricerca del candidato, con una discussione sul tema di ricerca proposto finalizzata a valutarne la validità scientifica e l'attinenza con i temi di ricerca attivi nel Dipartimento. Sarà valutata positivamente un'esperienza di ricerca post lauream di almeno due anni

**AII. C**

**DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE - n. 4 assegni**

Tipologia del candidato	Requisiti curriculari	Modalità del colloquio
Junior	Possesso di almeno due anni di esperienza in attività di ricerca nell'ambito dell'Informatica, dell'Ingegneria Informatica e ambiti affini documentata da borse di studio o contratti di ricerca e da pubblicazioni scientifiche	Discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato e verifica dell'esperienza del candidato nelle tematiche indicate
Senior	Possesso di almeno quattro anni di esperienza in attività di ricerca nell'ambito dell'Informatica, dell'Ingegneria Informatica e ambiti affini documentata da borse di studio o contratti di ricerca e da pubblicazioni scientifiche	Discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato e verifica dell'esperienza del candidato nelle tematiche indicate

**AII. D**

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E APPLICAZIONI - n. 3 assegni**

Tipologia del candidato	Requisiti curriculari	Modalità del colloquio
Junior	Laurea specialistica/magistrale o a ciclo unico, master, Dottorato di ricerca in Matematica, Fisica o Ingegneria, borse post-dottorali e/o assegni di ricerca	Il colloquio verterà sui titoli, sul progetto presentato e sulle conoscenze del candidato. Al candidato verrà richiesta una breve (15 minuti circa) presentazione della propria attività scientifica e del progetto, per la quale potrà anche utilizzare slides. E' prevista una prova di conoscenza della lingua inglese

**AII. E**

**DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA (School of Medicine and Surgery) - n. 4 assegni**

Tipologia del candidato	Requisiti curriculari	Modalità del colloquio
Junior	Laurea magistrale; Dottorato di ricerca; Esperienza di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tematiche e competenze specifiche del progetto presentato</li> <li>• Accertamento dell'attitudine alla ricerca</li> <li>• Verifica della capacità di trattare argomenti riguardanti le materie del settore anche in lingua inglese</li> </ul>
Senior	Laurea magistrale; Dottorato di ricerca; Esperienza di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tematiche e competenze specifiche del progetto presentato</li> <li>• Accertamento dell'attitudine alla ricerca</li> <li>• Verifica della capacità di trattare argomenti riguardanti le materie del settore anche in lingua inglese</li> <li>• Discussione sull'esperienza maturata nel settore di ricerca</li> </ul>

**All. F**

**DIPARTIMENTO di PSICOLOGIA - n. 5 assegni**

<b>Tipologia del candidato</b>	<b>Requisiti curriculari</b>	<b>Modalità colloquio</b>
Junior	Dottorato di ricerca; conoscenza della lingua inglese	Discussione anche in Inglese del progetto di ricerca presentato dal/la candidato/a, valutazione dell'attinenza con i temi di ricerca attivi nel Dipartimento, valutazione dell'esperienza del/la candidato/a in relazione alle tematiche indicate

**AII. G**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI - n. 3 assegni**

Tipologia del candidato	Requisiti curriculari	Modalità del colloquio
Junior	<p>Laurea specialistica/magistrale/a ciclo unico; titolo di Dottore di Ricerca; attività di ricerca ed esperienza nei seguenti campi:                      crescita e studio delle proprietà fisiche di film sottili ed eterostrutture organici;                      materiali organici in dispositivi foto(elettro)catalitici per produzione verde di idrogeno e altri combustibili solari;                      modellizzazione di fotocatalizzatori a base di ossidi semiconduttori per la conversione di CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O a combustibili solari;                      materiali nanostrutturati porosi con risposta a stimoli chimici e luminosi;                      nuovi materiali per applicazioni termoelettriche;                      recupero e riutilizzo di terre rare dai rifiuti elettronici;                      membrane flessibili per il controllo del trasporto di ioni;                      strategie machine learning per batterie;                      fluido lacrimale e biomarcatori di patologie oculari e sistemiche;                      analisi tribologiche, reologiche e performance in vivo del film lacrimale e delle lenti a contatto;                      spettroscopia ottica di nanomateriali per produzione di energia pulita</p>	<p>Discussione del progetto di ricerca e valutazione dell'esperienza nella tematica presentata, verifica della conoscenza della lingua inglese</p>

# Università degli Studi di Milano-Bicocca



**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** 5E9E17E4F0D7F2913027C0D38D9DD97B2EE55892A26FBD7BD7A3526AFA4BE623

## Firme digitali presenti nel documento originale

Firma in formato pdf: Marco Emilio Orlandi

## Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Protocollo 0129153/21  
Data Protocollo 18/10/2021  
AOO AMM. CENTRALE  
UOR AREA PERSONALE  
Resp. Procedimento SETT RECLUTAMENTO  
Repertorio Progressivo 8420/2021

## Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

**URL** <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

**IDENTIFICATIVO** 6WAF5-61732

**PASSWORD** o4ItD

**DATA SCADENZA** 18-10-2022