



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

Area Personale e Organizzazione
Settore Personale Docente e Ricercatore

Cod. 2026-CDR-001

Selezione pubblica per il conferimento di n. 7 Contratti di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010, così come modificato dall'art. 14, comma 6-septies, del Decreto-Legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79

IL RETTORE

- | | |
|-------|---|
| VISTA | la Legge 9 maggio 1989, n. 168, in particolare l'art. 6, in base al quale le Università sono dotate di autonomia regolamentare e successive modificazioni; |
| VISTA | la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modifiche ed integrazioni; |
| VISTO | il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, <i>Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa</i> , e successive modifiche ed integrazioni"; |
| VISTO | il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modificazioni; |
| VISTO | il Regolamento 2016/679/UE (<i>Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati</i>); |
| VISTO | il D.Lgs. 11 aprile 2006, n. 198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'art. 6 della Legge 28.11.2005, n. 246"; |
| VISTI | la Legge 15 aprile 2004, n. 106 ed il D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252, recanti norme in materia di deposito dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico; |
| VISTA | 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", e successive modifiche ed integrazioni, ed in particolare l'art. 22; |
| VISTO | il D.P.R. 15 dicembre 2011, n. 232 avente ad oggetto il Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'art. 8, commi 1 e 3, della Legge 240/2010; |
| VISTO | il D.L. 30 aprile 2022, n. 36 "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)" convertito, con modificazioni, dalla L. 29 giugno 2022, n. 79. |
| VISTO | in particolare l'art 14 c. 6 septies del D.L. n.36/2022 così come modificato dalla L. n. 79/2022, che ha disposto la modifica dell'art 22 della Legge 240/2010. |
| VISTO | il Contratto relativo alla Sequenza Contrattuale sul Contratto di Ricerca ex Art. 22 Legge N. 240/2010 (art. 178, comma 1, lett. g del CCNL 18/01/2024) sottoscritto il 18/03/2025 tra ARAN e le Organizzazioni e Confederazioni sindacali rappresentative. |
| VISTO | il Decreto Ministeriale 02.05.2024 n. 639, recante "la determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, nonché la razionalizzazione e l'aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico-disciplinari"; |
| VISTO | lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca, emanato con D.R. prot. n. 10332/15 del 03.03.2015; |
| VISTO | il Codice Etico dell'Ateneo emanato con D.R. n. rep. 978/2014, prot. 11149/14 del 26.03.2014; |

- VISTO il "Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca ai sensi dell'art 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240" di cui al DR n. rep. 1035/2025 prot. 154237 del 24.03.2025;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 10.04.2025, con la quale è stata approvata l'introduzione di un contributo per spese generali pari a € 25,82 per la partecipazione alle procedure selettive di cui al presente bando;
- VISTA la deliberazione con la quale il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 29.04.2025, ha approvato- fermo restando il trattamento economico e i suoi limiti massimi stabiliti dalla legge e dalla contrattazione collettiva - la determinazione dei livelli economici dei contratti di ricerca articolati in fasce retributive (minima, intermedia e massima) definite in ragione dell'impegno richiesto e della complessità del progetto da svolgere.
- VISTE le delibere con le quali i consigli di dipartimento interessati, nelle sedute del 13.10.2025, 17.11.2025, 19.,112025, 21.11.2025 hanno richiesto l'attivazione di procedure di selezione per il conferimento di Contratti di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010, nel testo modificato dalla Legge 29 giugno 2022, n.79 di conversione del Decreto-Legge 30 aprile 2022, n. 36, fornendo contestualmente le indicazioni necessarie per l'emanazione del bando, tra cui l'imputazione finanziaria e le fonti di finanziamento delle posizioni;
- VISTA la delibera con la quale il Consiglio di Amministrazione, nelle sedute del 21.10.2025 e del 16.12.2025, ha approvato l'attivazione delle suddette procedure di selezione;
- CONSIDERATO che i posti richiesti godono della relativa copertura finanziaria;
- ATTESO che il Dirigente attesta la regolarità e la legittimità del presente provvedimento;

D E C R E T A

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

Art. 1 **Tipologia concorsuale**

sono indette le seguenti procedure di selezione per il conferimento di **n. 7 Contratti di Ricerca**, della **durata di 24 mesi**, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo modificato dalla Legge 29 giugno 2022, n.79 di conversione del Decreto-Legge 30 aprile 2022, n. 36:

DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCCHIALINI"

Codice identificativo- Numero di posti	N. 1 Posto - cod. 2026-CDR-001/01
Titolo del progetto	Fisica delle componenti invisibili nel Cosmo
Responsabile Scientifico	Prof. Michele Fumagalli
Dipartimento e sede principale di svolgimento delle attività	Fisica "G. Occhialini"

Gruppo scientifico-disciplinare:	02/PHYS-05 – Astrofisica e cosmologia, fisica dello spazio, della terra e del clima								
Settore scientifico-disciplinare	PHYS-05/A – Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio								
Breve descrizione del progetto di ricerca e programma di ricerca	<i>Il candidato o la candidata svolgeranno ricerca in una delle tematiche scientifiche del Bicocca Centre for Quantitative Cosmology (BiCoQ), comprendenti lo studio della gravità e della materia e dell'energia oscura. Si occuperà inoltre di coordinare e curare azione di comunicazione e divulgazione dei risultati del centro BiCoQ.</i>								
Profilo del contrattista, requisiti di partecipazione ed eventuali ulteriori titoli	<i>La/I candidata/o ideale, in possesso del Dottorato di ricerca in Fisica o Astrofisica, ha acquisito una solida preparazione in astrofisica teorica e cosmologia. Ha competenze di fisica della materia oscura e della gravità in ambienti astrofisici. È inoltre in possesso di comprovata esperienza nelle azioni di divulgazione e comunicazione di risultati scientifici nella comunità scientifica e nel grande pubblico.</i>								
Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale	<i>La/I candidata/o dovrà esporre in forma sintetica le problematiche oggetto della proposta di ricerca, collocandole criticamente all'interno dello stato dell'arte a livello internazionale e argomentandone la rilevanza e l'interesse scientifico. Il progetto, redatto in italiano o in inglese, dovrà avere una lunghezza massima di 300 parole, esclusa la bibliografia.</i>								
Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione	5								
Criteri di valutazione e punteggi massimi	<table border="1"> <tr> <td><i>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i></td><td>Max: 20 punti</td></tr> <tr> <td><i>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;</i></td><td>Max: 20 punti</td></tr> <tr> <td><i>c) attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione;</i></td><td>Max: 20 punti</td></tr> <tr> <td><i>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata;</i></td><td>Max: 40 punti</td></tr> </table>	<i>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i>	Max: 20 punti	<i>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;</i>	Max: 20 punti	<i>c) attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione;</i>	Max: 20 punti	<i>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata;</i>	Max: 40 punti
<i>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i>	Max: 20 punti								
<i>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;</i>	Max: 20 punti								
<i>c) attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione;</i>	Max: 20 punti								
<i>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata;</i>	Max: 40 punti								

	<i>valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.</i>	
Lingua:	<i>Inglese</i>	
trattamento retributivo annuo lordo omnicomprensivo	<i>Lordo collaboratore: 39.224,30 €</i>	

Codice identificativo- Numero di posti	N. 1 Posto – cod. 2026-CDR-001/02
Titolo del progetto	Sviluppo e simulazione di rivelatori in argon liquido per la fisica del neutrino agli acceleratori
Responsabile Scientifico	Prof. Francesco Terranova
Dipartimento e sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Fisica "G. Occhialini"
Gruppo scientifico-disciplinare:	02/PHYS-01 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni
Settore scientifico-disciplinare	PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni
Breve descrizione del progetto di ricerca e programma di ricerca	<i>Il progetto verterà sulla validazione dell'elettronica di read out del Photon Detection System dell'esperimento DUNE attraverso test di laboratorio, simulazione e analisi delle performance dei rivelatori ProtoDUNE, e sulla sua produzione per i Far Detector di DUNE. L'attività include inoltre lo sviluppo dell'elettronica di front-end per ProtoDUNE-III al fine di ridurre la soglia energetica e migliorare la risoluzione temporale dell'esperimento.</i>
Profilo del contrattista, requisiti di partecipazione ed eventuali ulteriori titoli	<i>La/Il candidata/o ideale, in possesso del Dottorato di ricerca in Fisica, ha acquisito una solida preparazione in fisica sperimentale delle particelle elementari e, in particolare, nella fisica del neutrino. Ha esperienza nell'utilizzo delle TPC ad argon liquido e conosce le tecniche sperimentali per la rivelazione di particelle cariche con questi rivelatori mediante la luce di scintillazione. Ha, inoltre, competenze di elettronica analogica e digitale, a temperatura ambiente e criogenica.</i>
Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale	<i>La/Il candidata/o dovrà esporre in forma sintetica le problematiche oggetto della proposta di ricerca, collocandole criticamente all'interno dello stato dell'arte a livello internazionale e argomentandone la rilevanza e l'interesse scientifico. Il progetto, redatto in italiano o in inglese, dovrà</i>

	<i>avere una lunghezza massima di 300 parole, esclusa la bibliografia.</i>
Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione	5
Criteri di valutazione e punteggi massimi	<p>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione Max: 20 punti</p> <p>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione; Max: 20 punti</p> <p>c) attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione; Max: 20 punti</p> <p>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata; Max: 40 punti</p> <p>valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.</p>
Lingua:	Inglese
trattamento retributivo annuo lordo omnicomprensivo	Lordo collaboratore: 28.456,46 €

DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI

Codice identificativo- Numero di posti	N. 1 Posto – cod. 2026-CDR-001/03
Titolo del progetto	Spettroscopia Avanzata di Nanostrutture Quantistiche per Applicazioni Fotoniche ed Energetiche
Responsabile Scientifico	Prof. Francesco Meinardi
Dipartimento e sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Scienza dei Materiali

Gruppo scientifico-disciplinare:	02/PHYS-01 - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni		
Settore scientifico-disciplinare	PHYS-01/A - Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni		
Breve descrizione del progetto di ricerca e programma di ricerca	<i>Il progetto di ricerca è incentrato sullo sviluppo e sulla caratterizzazione spettroscopica di nanomateriali colloidali a semiconduttore per applicazioni in fotonica, con particolare attenzione alla realizzazione di rivelatori quantistici di radiazione. L'obiettivo è utilizzare le apparecchiature sperimentali avanzate disponibili presso il gruppo proponente per indagare la natura dei processi di emissione di luce in diverse condizioni di eccitazione (ottica, ionizzante o combinata) al fine di individuare linee guida per l'ingegnerizzazione di nanostrutture dedicate. Le attività previste comprenderanno la combinazione di tecniche spettroscopiche ultraveloci in differenti regimi di eccitazione con metodologie radiometriche e di quantum photonics, finalizzate a orientare lo sviluppo chimico e tecnologico dei dispositivi.</i>		
Profilo del contrattista, requisiti di partecipazione ed eventuali ulteriori titoli	<i>Profilo del contrattista: Il candidato ideale possiede una solida formazione nell'ambito della spettroscopia ultraveloce dei materiali con specifiche competenze nei materiali a confinamento quantico per applicazioni fotoniche.</i> <i>Requisiti di partecipazione: Dottorato di ricerca in ambiti attinenti lo studio fotofisico di nanocristalli colloidali a semiconduttore.</i> <i>Titoli preferenziali: Documentata esperienza nella spettroscopia ottica di nanomateriali quantistici e nello sviluppo di strumentazione spettroscopica avanzata. Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed inerenti alle proprietà ottiche di nanomateriali a confinamento quantico.</i>		
Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale	<i>La proposta (durata 24 mesi, lunghezza massima 10 pagine) dovrà evidenziare l'esperienza del candidato nello studio spettroscopico di nanostrutture a confinamento quantico, nonché la capacità di integrare tali materiali in dispositivi fotonici. Saranno valutate positivamente la conoscenza delle tecniche di spettroscopia risolte in tempo e caratterizzazione ottica e radiometrica dei materiali e dispositivi a base di nanocristalli colloidali a semiconduttore e l'attitudine al lavoro interdisciplinare in ambito fotonico-optoelettronico.</i>		
Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione	5		
Criteri di valutazione e punteggi massimi	<table border="1"> <tr> <td><i>a) qualità, originalità e innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i></td> <td>Max: 20 punti</td> </tr> </table>	<i>a) qualità, originalità e innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i>	Max: 20 punti
<i>a) qualità, originalità e innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i>	Max: 20 punti		

	<p>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione</p> <p>c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione</p> <p>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata</p> <p>valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca</p>	Max: 20 punti
Lingua:	Inglese	
trattamento retributivo annuo lordo omnicomprensivo	Lordo collaboratore: 33.840,38 €	

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE

Codice identificativo-Numero di posti	N. 1 Posto – cod. 2026-CDR-001/04
Titolo del progetto	Sviluppo di metodi per migliorare l'affidabilità dei sistemi di Intelligenza Artificiale
Responsabile Scientifico	Prof. Matteo Palmonari
Dipartimento e sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione
Gruppo scientifico-disciplinare:	01/INFO-01 - Informatica
Settore scientifico-disciplinare	INFO-01-A - Informatica
Breve descrizione del progetto di ricerca e programma di ricerca	<p><i>Il progetto ha come obiettivo lo sviluppo di soluzioni originali per aumentare l'affidabilità di sistemi di Intelligenza Artificiale in contesti in cui è necessario accedere a conoscenze esterne. Tali soluzioni possono richiedere tecniche quali l'arricchimento semantico e l'integrazione delle sorgenti informative, interazione con l'utente per garantire la supervisione sulle risposte, metodi</i></p>

	<p><i>di ragionamento, e vincoli sul processo di generazione. Le attività del candidato comprendono:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1) l'elaborazione e la valutazione sperimentale di soluzioni innovative per integrare conoscenze esterne e modelli di Intelligenza Artificiale generativa;</i> <i>2) la disseminazione dei risultati ottenuti in pubblicazioni, in atti di conferenza e riviste scientifiche di riferimento per la comunità scientifica;</i> <i>3) il coordinamento con istituti e aziende coinvolte nel progetto che finanzia l'incarico e le attività di divulgazione scientifica necessarie a valorizzare i risultati ottenuti.</i> 										
Profilo del contrattista, requisiti di partecipazione ed eventuali ulteriori titoli	<p><i>Il candidato deve avere conoscenze approfondite e avere dimostrato di aver svolto attività di ricerca e sviluppo nei seguenti ambiti: integrazione di dati e conoscenze; elaborazione del linguaggio naturale; apprendimento automatico.</i></p>										
Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale	<p>//</p>										
Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione	<p>5</p>										
Criteri di valutazione e punteggi massimi	<table border="1" data-bbox="541 1201 1405 1904"> <tr> <td data-bbox="541 1201 1214 1313"><i>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i></td><td data-bbox="1214 1201 1405 1313">Max: 25 punti</td></tr> <tr> <td data-bbox="541 1313 1214 1504"><i>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;</i></td><td data-bbox="1214 1313 1405 1504">Max: 25 punti</td></tr> <tr> <td data-bbox="541 1504 1214 1617"><i>c) attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione;</i></td><td data-bbox="1214 1504 1405 1617">Max: 25 punti</td></tr> <tr> <td data-bbox="541 1617 1214 1763"><i>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata;</i></td><td data-bbox="1214 1617 1405 1763">Max: 25 punti</td></tr> <tr> <td data-bbox="541 1763 1214 1904" style="text-align: center;"><i>valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.</i></td><td data-bbox="1214 1763 1405 1904"></td></tr> </table>	<i>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i>	Max: 25 punti	<i>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;</i>	Max: 25 punti	<i>c) attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione;</i>	Max: 25 punti	<i>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata;</i>	Max: 25 punti	<i>valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.</i>	
<i>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i>	Max: 25 punti										
<i>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;</i>	Max: 25 punti										
<i>c) attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione;</i>	Max: 25 punti										
<i>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata;</i>	Max: 25 punti										
<i>valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.</i>											
Lingua:	<p><i>Inglese</i></p>										

trattamento annuo omnicomprensivo	retributivo lordo	Lordo collaboratore: 33.840,38 €
---	----------------------	----------------------------------

Codice identificativo- Numero di posti	N. 1 Posto – cod. 2026-CDR-001/05	
Titolo del progetto	Verifica, convalida e certificazione di mezzi ferroviari a guida autonoma	
Responsabile Scientifico	Prof. Giovanni Denaro	
Dipartimento e sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione	
Gruppo scientifico-disciplinare:	01/INFO-01 - Informatica	
Settore scientifico-disciplinare	INFO-01-A - Informatica	
Breve descrizione del progetto di ricerca e programma di ricerca	<p><i>Il progetto di ricerca riguarda la definizione di requisiti di test e tecniche di progetto di test ai fini della verifica, convalida e certificazione di mezzi ferroviari a guida autonoma. Verranno considerati problemi e soluzioni per ogni livello di test, ovvero a test a livello di unità, integrazione e sistema, incluse le condizioni di test in ambienti simulati e sul campo, e inclusi i criteri per valutare la completezza e il successo dei test, considerando anche i parametri di performance e sicurezza. Il progetto prevede inoltre lo sviluppo di casi di studio basati sul sottosistema di controllo e sorveglianza (SCS) per il mezzo URV (unmanned railway vehicle) di RFI, che implementa le funzionalità di rilevamento ostacoli ed anomalie lungo la sede ferroviaria.</i></p>	
Profilo del contrattista, requisiti di partecipazione ed eventuali ulteriori titoli	<p><i>Il candidato deve avere conoscenze approfondite e avere dimostrato di aver svolto attività di ricerca e sviluppo nei seguenti ambiti: test e analisi del software, generazione automatica di casi di test, test di sistemi basati su intelligenza artificiale, ingegneria del software.</i></p>	
Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale	//	
Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione	5	

Criteri di valutazione e punteggi massimi	<p><i>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione</i></p> <p><i>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;</i></p> <p><i>c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione;</i></p> <p><i>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata;</i></p> <p><i>valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.</i></p>	Max: 15 punti
Lingua:	<i>Inglese</i>	
trattamento retributivo annuo lordo omnicomprensivo	Lordo collaboratore: 39.224,30 €	

DIPARTIMENTO DI STATISTICA E METODI QUANTITATIVI

Codice identificativo-Numero di posti	N. 1 Posto – cod. 2026-CDR-001/06
Titolo del progetto	Studio e definizione di metodologie per lo sviluppo di modelli di XAI e la valutazione dei modelli linguistici di grandi dimensioni in contesti applicativi
Responsabile Scientifico	Prof. Fabio Mercurio
Dipartimento e sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi
Gruppo scientifico-disciplinare:	09/IINF-05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni
Settore scientifico-disciplinare	IINF-05/A - Sistemi di elaborazione delle informazioni

Breve descrizione del progetto di ricerca e programma di ricerca	<p><i>"Il contratto di ricerca è volto a indagare l'ambito dell'eXplainable Artificial Intelligence (XAI), con particolare attenzione alla spiegabilità dei modelli di elaborazione del testo e del linguaggio naturale (NLP). L'obiettivo principale è sviluppare metodologie e strumenti innovativi per la definizione e la valutazione di nuovi approcci di spiegabilità, con un focus specifico sull'uso, valutazione e benchmarking di modelli di linguaggio di grandi dimensioni (LLM)."</i></p>
Profilo del contrattista, requisiti di partecipazione ed eventuali ulteriori titoli	<p><i>Il/la candidato/a dovrà possedere un solido track record scientifico nei settori dell'NLP e della XAI, comprovato da pubblicazioni di rilievo e attività di ricerca riconosciute a livello nazionale e internazionale. Inoltre, il/la candidato/a deve possedere una comprovata esperienza progettuale nell'impiego delle tecniche legate al tema del bando in contesti reali.</i></p>
Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale	<p><i>Considerata la forte valenza applicativa delle tematiche trattate, sarà valutata positivamente l'esperienza maturata in contesti progettuali o collaborazioni di ricerca inerenti ai temi del bando, anche in ambito industriale o interdisciplinare</i></p>
Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione	<p>5</p>
Criteri di valutazione e punteggi massimi	<p>a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione Max: 20 punti</p> <p>b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione; Max: 30 punti</p> <p>c) attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione; Max: 10 punti</p> <p>d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata; Max: 40 punti</p> <p>valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.</p>
Lingua:	Inglese

trattamento annuo omnicomprensivo	retributivo lordo	Lordo collaboratore: 33.840,38 €
---	----------------------	----------------------------------

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA

Codice identificativo- Numero di posti	N. 1 Posto - cod. 2026-CDR-001/07	
Titolo del progetto	"Assessing Magmatic triggering of Cenozoic Climate Changes via melt inclusion analyses"	
Responsabile Scientifico	Prof. Pietro Sternai	
Dipartimento e sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra	
Gruppo scientifico-disciplinare:	04/GEOS-01 - Mineralogia, petrologia, geochimica, vulcanologia, georisorse e applicazioni	
Settore scientifico-disciplinare	GEOS-01/C - Geochimica e vulcanologia	
Breve descrizione del progetto di ricerca e programma di ricerca	<i>Il progetto mira a ricostruire le emissioni di CO₂ dall'arco vulcanico della Neo-Tetide durante l'Eocene a partire dal record geologico petrologico-magmatico preservato in Iran, Ladakh e Tibet.</i>	
Profilo del contrattista, requisiti di partecipazione ed eventuali ulteriori titoli	<i>Il contrattista è uno/a Scienziato/a della Terra (con dottorato di ricerca) con un solido background nelle geoscienze analitiche e un comprovato track record di ricerca. Ha maturato esperienza nella produzione e analisi di dati geologici, petrografici e geochimici, e nello/a sviluppo/applicazione di tecniche analitiche per lo studio dei processi terrestri.</i>	
Informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale	//	
Numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può allegare ai fini della valutazione	3	
Criteri di valutazione e punteggi massimi	a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione	Max: 20 punti
	b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle	Max: 20 punti

	<p><i>eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;</i></p> <p>c) <i>attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione;</i></p> <p>d) <i>colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata;</i></p> <p><i>valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.</i></p>	
Lingua:	<i>Inglese</i>	
trattamento retributivo annuo lordo omnicomprensivo	Lordo collaboratore: 33.840,38 €	

Art. 2 **Requisiti per l'ammissione**

Sono ammessi a partecipare alle selezioni i candidati, italiani o stranieri, in possesso - alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione - del titolo di dottore di ricerca o di titolo conseguito all'estero - valutato equivalente al solo fine del conferimento del contratto dalla Commissione giudicatrice - oppure, per i settori interessati, del titolo di specializzazione di area medica.

Ove compatibile con la disciplina del relativo programma di ricerca e con le relative regole di rendicontazione, possono altresì partecipare alle selezioni i candidati che sono iscritti al terzo anno del corso di dottorato di ricerca oppure che sono iscritti all'ultimo anno del corso di specializzazione di area medica, purché il conseguimento del titolo sia previsto- a pena di decadenza- entro i sei mesi successivi alla data di pubblicazione del bando di selezione sull'albo ufficiale di Ateneo.

Per il titolo che sarà conseguito all'estero la Commissione giudicatrice valuterà l'equivalenza del titolo in corso di acquisizione, ai fini della procedura.

Non possono partecipare alla selezione:

- il personale di ruolo, assunto a tempo indeterminato, delle università, degli enti pubblici di ricerca e delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;

- coloro che hanno fruito di contratti da Ricercatore a tempo determinato (RTT) ai sensi dell'articolo 24 della Legge 240 del 2010, come modificato dal D.L. 36/2022 convertito con L. 79/2022;
- coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado compreso con un professore afferente al Dipartimento che ha proposto l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di amministrazione;
- coloro che abbiano usufruito di contratti di ricerca ai sensi degli artt. 22 della L. 240/2010 come modificato dal D.L. 36/2022 convertito con L. 79/2022, anche se stipulati con istituzioni differenti, per un periodo che, sommato alla durata prevista per il contratto oggetto della selezione cui intendono partecipare, superi i 5 anni complessivi. Ai fini della durata complessiva del contratto, non sono presi in considerazione i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o paternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.
- coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
- coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3;
- 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.

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

Art. 3 **Presentazione della domanda di partecipazione**

La domanda di partecipazione alla procedura selettiva, i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per la procedura nonché la proposta progettuale formulata in relazione al programma di ricerca oggetto della selezione, identificata con un codice univoco, **devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica**, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unimib/2026-cdr-001>

Il candidato potrà registrarsi e accedere alla piattaforma utilizzando la carta di Identità Elettronica (CIE) o il Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID - livello di sicurezza 2), selezionando l'Università di Milano-Bicocca tra le federazioni disponibili. Eventualmente il candidato potrà presentare richiesta di SPID secondo le procedure indicate nel sito www.spid.gov.it.

In alternativa il candidato potrà registrarsi e accedere utilizzando le credenziali rilasciate direttamente dalla piattaforma o autenticarsi con il proprio account LOGINMIUR, REPRISE 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.

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 procedura è certificata dal sistema informativo 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 concorso 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 30 giorni successivi a quello di pubblicazione dell'avviso del bando all'albo Ufficiale di Ateneo.**

In caso di accesso con CIE o SPID, la domanda di partecipazione potrà essere presentata senza alcuna necessità di firma e verrà acquisita automaticamente dal sistema.

Nel caso alternativo di accesso con le altre credenziali accettate dal sistema, 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. Con Firma);
- **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.

Nella domanda il/la candidato/a dovrà indicare il proprio cognome e nome, data e luogo di nascita, il codice fiscale, il Dipartimento, il gruppo scientifico-disciplinare, il/i settore/i scientifico/i-disciplinare/i per il quale/i quali intende essere ammesso/a. Dovrà essere inoltre indicato il recapito che il/la candidato/a elegge ai fini della procedura nonché un recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica e/o PEC.

Tutti i candidati dovranno inoltre dichiarare sotto la propria responsabilità e a pena di esclusione:

- 1) la cittadinanza posseduta (sono equiparati ai cittadini dello Stato Italiano gli Italiani non appartenenti alla Repubblica);
- 2) di avere/non avere riportato condanne penali e/o di avere/non avere procedimenti penali in corso;

- 3) se cittadino italiano: di essere iscritto nelle liste elettorali, precisandone il Comune e indicando eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime;
se cittadino straniero: di godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza ovvero i motivi del mancato godimento;
- 4) di non essere stato destituito dall'impiego presso 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 gennaio 1957, n. 3;
- 5) di essere in possesso dei requisiti di ammissione previsti dall'art 2.

I candidati diversamente abili potranno specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove, ai sensi della Legge 5 febbraio 1992, n. 104.

La domanda di partecipazione dovrà essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, ed includere obbligatoriamente copia di un documento di riconoscimento in corso di validità ed il curriculum vitae delle proprie attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione.

I candidati sono tenuti a versare, pena l'esclusione, un contributo pari a € 25,82 (euro venticinque/82) da corrispondere attraverso il sistema di pagamenti elettronici PagoPA, sulla base delle indicazioni riportate nell'applicazione informatica.

La presentazione della domanda di partecipazione è condizionata all'avvenuto pagamento del contributo; si raccomanda pertanto di porre particolare attenzione alle tempistiche di gestione del versamento, procedendo con la compilazione della domanda con congruo anticipo rispetto alla scadenza indicata.

La domanda di partecipazione non può essere modificata successivamente all'invio. Qualora si rendano necessarie modifiche o integrazioni successive alla presentazione della stessa, il candidato dovrà procedere al ritiro della domanda inviata mediante l'apposita funzionalità presente nell'applicazione ed alla presentazione di una nuova domanda. Tale operazione dovrà essere conclusa entro il termine di scadenza del bando. Sarà pertanto onere del candidato procedere ad un'approfondita verifica preventiva di correttezza e completezza dei dati e degli allegati inseriti.

Il versamento del contributo non è in nessun caso rimborsabile.

Il/La candidato/a, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dovrà attestare la veridicità di quanto dichiarato nella domanda di partecipazione e nei relativi allegati e che i documenti allegati sono conformi agli originali.

I titoli che il/la candidato/a intende presentare dovranno essere posseduti alla data di scadenza del bando.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive, ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Art. 4 Pubblicazioni

Procedendo alla compilazione dell'apposita sezione della domanda di partecipazione "Pubblicazioni e prodotti della ricerca ritenuti utili ai fini della selezione", il candidato dovrà specificare le pubblicazioni scientifiche che intende far valere ai fini della procedura selettiva,

entro il numero massimo previsto all'art. 1 del presente avviso di selezione, con riguardo al codice identificativo della singola procedura.

Le pubblicazioni individuate dal/dalla candidato/a ai fini della selezione, da trasmettere esclusivamente per via telematica utilizzando l'applicazione informatica dedicata, dovranno necessariamente essere allegate alla domanda di partecipazione, in copia integrale, in formato digitale conforme all'originale.

Le pubblicazioni non prodotte in allegato non verranno prese in considerazione dalla Commissione giudicatrice.

Sono valutabili esclusivamente le pubblicazioni e i 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.

I testi o gli articoli accettati per la pubblicazione, entro la data di scadenza del bando, devono essere presentati insieme al documento di accettazione dell'editore.

Per i lavori stampati all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione o, in alternativa, il codice ISBN o altro equivalente.

Per i lavori stampati in Italia prima del 2.9.2006 devono essere adempiuti gli obblighi previsti dall'art. 1 del decreto legislativo luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660 e successivamente quelli previsti dalla Legge 15 aprile 2006, n. 106 e dal D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252.

Le pubblicazioni debbono essere presentate nella lingua di origine e, se diversa da quelle di seguito indicate, tradotte in una delle seguenti lingue: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo.

Per le procedure riguardanti materie linguistiche è ammessa la presentazione di pubblicazioni redatte nella lingua od in una delle lingue per le quali è bandita la selezione, anche se diverse da quelle indicate nel comma precedente.

Art. 5 Esclusione dalla selezione

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione.

L'esclusione dalla procedura di selezione è disposta, in qualsiasi momento, con motivato decreto del Rettore, e notificata all'interessato.

Art. 6 Rinuncia alla selezione

I candidati che intendono rinunciare a partecipare alla procedura di valutazione, potranno inviare, all'Ufficio Valutazioni Comparative, all'indirizzo PEC ateneo.bicocca@pec.unimib.it, nonché all'indirizzo e-mail yalutazionicomparative@unimib.it, la dichiarazione di rinuncia, scansionata in PDF e corredata da copia del documento di riconoscimento, utilizzando il facsimile allegato.

Art. 7 Costituzione della Commissione Giudicatrice

Per ciascuna procedura di selezione, La Commissione è composta da tre componenti effettivi e un supplente garantendo, di norma, un'adeguata rappresentanza di genere, scelti fra professori e ricercatori con esperienza di ricerca sui temi oggetto del bando, di cui almeno uno inquadrato nel gruppo scientifico-disciplinare oggetto del bando, di cui uno con funzioni

di Segretario verbalizzante, è nominata con Decreto del Rettore su proposta del Consiglio di Dipartimento interessato.

Possono essere nominati anche i professori ed i ricercatori in servizio presso Atenei stranieri che si trovino in una posizione accademica corrispondente a quelle di professore o ricercatore, così come definita dall'apposito Decreto Ministeriale.

La Commissione giudicatrice è proposta dal Dipartimento proponente la posizione e nominata con decreto del Rettore, pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito Internet di Ateneo, dopo la scadenza dei termini previsti dal bando per la presentazione delle candidature ed **entro i 60** giorni successivi alla scadenza delle stesse.

Art. 8 **Lavori della Commissione**

Per ciascuna procedura di selezione, la valutazione comparativa dei candidati è volta a valutare l'aderenza delle proposte progettuali con il programma di ricerca oggetto della stessa, nonché il possesso, da parte dei candidati, di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto.

La valutazione è integrata da un colloquio utile ad accertare l'attitudine alla ricerca dei candidati. Al colloquio possono assistere tutti i candidati ammessi

Tutta la documentazione utile alla valutazione deve essere allegata dai candidati nei termini e con le modalità previste dagli artt. 3 e 4 del presente bando di selezione

I candidati sono valutati comparativamente sulla base dei seguenti elementi:

- a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione;
- b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione;
- c) attinenza delle pubblicazioni indicate con il programma di ricerca oggetto della selezione;
- d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.

Il punteggio massimo ottenibile dai candidati è pari a 100 punti, suddivisi secondo i punteggi stabiliti dal Dipartimento che ha proposto la posizione .

La Commissione, in occasione della prima riunione, delibera i criteri e le modalità di valutazione dei titoli, del progetto e del colloquio.

La Commissione comunica le modalità di valutazione, i criteri e punteggi adottati, che sono pubblicati sul sito di Ateneo.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti, procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione, di un motivato giudizio e all'attribuzione del relativo punteggio.

I punteggi attribuiti ai criteri di cui al comma 4, lettere a), b) e c) sono resi noti ai candidati prima dell'effettuazione del colloquio.

Successivamente, a seguito dello svolgimento del colloquio, la Commissione procede, per ciascun candidato, alla valutazione del criterio d) ed alla attribuzione del relativo punteggio.

La Commissione una volta conclusa la valutazione, esprime collegialmente, per ciascun candidato, un motivato giudizio complessivo e relativo punteggio.

La Commissione redige una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti dai candidati e individua il vincitore della selezione. La selezione si intende superata con un punteggio minimo di 70 punti su 100 complessivi.

In caso di parità di punteggio, la preferenza è data al candidato di età anagrafica minore.

La Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale e può svolgere a distanza le proprie sedute. Le modalità di svolgimento devono essere riportate a verbale. Il colloquio può essere svolto anche in forma telematica, con le modalità definite al successivo art 9.

La Commissione deve concludere i propri lavori, con la redazione della graduatoria di merito e l'individuazione del vincitore, entro tre mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina. Su proposta motivata del Presidente può essere concessa dal Rettore una proroga fino a un mese.

Qualora la Commissione non dovesse concludere i propri lavori entro i termini di cui sopra il Rettore provvede alla revoca della nomina, con proprio decreto.

Art. 9
Colloquio

Sarà pubblicato avviso relativo a giorno, orario e luogo del colloquio, alcuni giorni prima della data stabilita dalla Commissione, sul sito d'Ateneo alla pagina dedicata alla procedura presente nella sezione: <https://www.unimib.it/lavora-noi/contratti-ricerca>.

La pubblicazione dell'avviso avrà valore di notifica a tutti gli effetti di legge per i partecipanti alla selezione, senza obbligo di alcuna ulteriore comunicazione.

Sarà onere dei candidati consultare la pagina del sito web dedicata alla procedura per reperire le informazioni necessarie sulla selezione.

I candidati dovranno presentarsi muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità o da un documento di riconoscimento equipollente ai sensi dell'art. 35, comma 2, del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

La mancata presentazione alla discussione è considerata esplicita e definitiva manifestazione di volontà di rinunciare alla procedura selettiva.

Il colloquio può essere svolto anche in forma telematica.

Art. 10
Accertamento della regolarità degli atti e approvazione della graduatoria

Gli atti della selezione e la graduatoria di merito, con individuazione del vincitore, sono approvati, entro 30 giorni dalla consegna dei verbali agli uffici, con decreto del Rettore, che sarà pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito d'Ateneo alla pagina dedicata alla procedura, nel rispetto dei principi di trasparenza e protezione dei dati personali.

La validità della graduatoria di merito è fissata in 180 giorni dalla data di approvazione degli atti.

In caso di rinuncia o di mancata presa di servizio o di decadenza del vincitore si può procedere allo scorrimento della graduatoria entro il termine di cui sopra.

Entro 180 giorni dall'approvazione degli atti, per le esigenze del medesimo progetto di ricerca, è possibile il conferimento di ulteriori contratti di ricerca a candidati utilmente collocati in graduatoria, purché sia stata accertata la disponibilità della relativa copertura finanziaria. Lo scorrimento della graduatoria nei termini da ultimo esposto deve essere autorizzato dal Consiglio di Amministrazione su proposta del Consiglio di Dipartimento.

Art. 11
Stipula del contratto di ricerca

Il contratto –della durata di 24 mesi- deve essere sottoscritto entro i 60 giorni successivi al ricevimento della comunicazione.

È consentito richiedere un differimento motivato da parte dell'interessato non superiore ad ulteriori 30 giorni, purché compatibili con l'attività progettuale.

La mancata stipula nei termini da parte dell'interessato è considerata rinuncia alla presa di servizio e decadenza dalla graduatoria

L'Amministrazione, all'atto della stipula del contratto individuale di lavoro subordinato a tempo determinato, invita l'interessato a presentare la documentazione richiesta ai sensi della normativa vigente.

Il contrattista dottorando o specializzando – ammesso con riserva ai sensi dell'art 2 del presente Bando - può stipulare il contratto solo dopo aver conseguito il titolo di dottore di ricerca o di specializzazione medica.

Ove il dottorando o lo specializzando non consegua il titolo entro sei mesi dalla data di pubblicazione del bando, decade dal diritto al conferimento del contratto di ricerca e dalla graduatoria.

Art. 12
Rapporto di lavoro e cause di estinzione

L'assunzione in servizio del ricercatore a tempo determinato è subordinata al rispetto dei vincoli normativi previsti per il reclutamento di personale da parte degli Atenei. Qualora, nelle more del completamento della procedura di selezione, vengano in essere circostanze preclusive dell'assunzione di natura normativa o finanziaria, l'Amministrazione si riserva di non procedere all'assunzione o di differirla.

Il contratto è stipulato entro il termine di 60 giorni dal ricevimento della comunicazione, salvo eventuale differimento motivato non superiore ad ulteriori 30 giorni, secondo quanto precisato nel precedente articolo;

Il Contrattista svolge esclusivamente attività di ricerca scientifica oggetto del contratto di ricerca.

La titolarità dei contratti non dà alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

Per quanto non espressamente disposto nel presente articolo, restano ferme le altre previsioni regolamentari relative al rapporto di lavoro, per le quali si rimanda al Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 e alla normativa vigente.

La cessazione del rapporto di lavoro è determinata, oltre che per decadenza sopravvenuta, dalla scadenza del termine o dal recesso di una delle parti e da ogni altra causa di risoluzione prevista dalla normativa vigente.

Ciascuno dei contraenti può recedere dal contratto prima della scadenza del termine, qualora si verifichi una causa che, ai sensi dell'art. 2119 c.c., non consenta la prosecuzione, anche provvisoria, del rapporto, ovvero per impossibilità sopravvenuta;

È condizione risolutiva del contratto, senza obbligo di preavviso, l'annullamento della procedura di reclutamento.

Costituisce giusta causa di recesso dal contratto sia la mancata predisposizione della relazione tecnico-scientifica sia la mancata approvazione da parte del responsabile scientifico della ricerca.

L'eventuale proroga o rinnovo del contratto di ricerca – ai sensi di Legge e secondo quanto

disciplinato dal Regolamento di Ateneo - deve in ogni caso rispettare il vincolo della durata massima complessiva di 5 anni di cui all'art. 22, comma 2, della legge 240 del 2010.

Art. 13
Trattamento retributivo, fiscale previdenziale ed assicurativo

Il trattamento retributivo annuo lordo omnicomprensivo è indicato all'art 1 del presente bando, nella tabella relativa a ciascuna procedura selettiva, identificata con codice univoco. Il trattamento retributivo annuo lordo non è soggetto né a indicizzazione né a rivalutazione ed è assoggettato alle norme fiscali e previdenziali vigenti.

Il rapporto di lavoro che si instaura tra l'Università e il contrattista di ricerca è regolato dalle disposizioni vigenti in materia, anche per quanto attiene il trattamento fiscale, assistenziale, previdenziale ed assicurativo previsto per i redditi di lavoro dipendente.

L'Ateneo provvede altresì alla copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali ed alla responsabilità civile.

Art. 14
Incompatibilità

I contratti di ricerca sono incompatibili con:

- qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato presso soggetti pubblici e privati;
- titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
- borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo quelle esclusivamente finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca, ivi compresa la borsa di dottorato di ricerca e gli emolumenti correlati al contratto di specializzazione di area medica.

Il contratto di ricerca non è compatibile con la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso le amministrazioni pubbliche.

Fermo restando tutto quanto sopra, il titolare del contratto di ricerca non può, in ogni caso, svolgere attività che possano determinare una situazione di conflitto di interessi con le attività dell'Ateneo o che non consentano il regolare svolgimento dell'attività di ricerca.

Art. 15
Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 679/2016, 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.

L'informativa sul trattamento dei dati, relativa ai processi dell'Area del Personale, è disponibile sulla pagina dedicata del sito istituzionale al link www.unimib.it/privacy.

Art. 16
Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Francesca di Perna, Responsabile Settore Personale Docente e Ricercatore.

Per informazioni gli interessati potranno rivolgersi all’Ufficio Valutazioni Comparative (e-mail: valutazionicomparative@unimib.it).

Art. 17
Disposizioni finali

Per tutto quanto non espressamente disciplinato nel presente Bando e nel Regolamento di Ateneo, si rinvia all’art. 22 della Legge n. 240/2010 e alla normativa vigente nelle materie trattate.

Art. 18
Pubblicazione

Il testo integrale del bando, emanato con decreto del Rettore, è pubblicato per 30 giorni all’Albo on-line dell’Ateneo, nel sito dell’Ateneo alla pagina <https://www.unimib.it/lavoranoi/contratti-ricerca/contratti-ricerca-posizioni-aperte> e pubblicizzato nel sito del MUR e di Euraxess.

Milano,

IL RETTORE
Prof. Marco Emilio ORLANDI
(*F.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05*)

UOR Area Personale e Organizzazione – Dirigente: Dott.ssa Sabrina Belli
Responsabile del procedimento: Dott.ssa Francesca di Perna
Pratica trattata da: Dott.ssa Livia Guidali

RINUNCIA

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca
P.zza dell'Ateneo Nuovo, 1
20126 MILANO

OGGETTO:

Procedura selettiva per il conferimento di un Contratto di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010, nel testo modificato dalla Legge 29 giugno 2022, n.79 di conversione del Decreto-Legge 30 aprile 2022, n. 36 per il gruppo scientifico-disciplinare _____ (settore scientifico-disciplinare _____) presso il Dipartimento di _____

Cod. 2026-CDR-/001/.....

Il/La sottoscritto/a _____,
nato/a a _____ il _____,

RINUNCIA

a partecipare alla procedura indicata in oggetto.

Si allega fotocopia di un documento di riconoscimento.

Data, _____

Il dichiarante*ⁱ

ⁱ *La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma se, ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000, è sottoscritta ed inviata, insieme alla fotocopia non autenticata di un documento di identità del dichiarante; In caso di invio a mezzo e-mail evidenziare nell'oggetto il codice del bando;