

Bando di iscrizione al Master Interateneo di II livello in

“INTELLIGENZA ARTIFICIALE, MENTE, IMPRESA”

a.a. 2023/2024

Ai sensi del comma 9 dell'art. 7 del D.M. 270/04 e del Regolamento d'Ateneo “Regolamento per l'attivazione, l'organizzazione e la gestione di Master Universitari di I e II livello e Corsi di Perfezionamento”, è istituita ed attivata presso l'Università degli Studi di Brescia - *School of Management and Advanced Education* **SMAE**, per l'a.a. 2023/2024, la seconda edizione del Master Interateneo di II livello in “Intelligenza artificiale, mente, impresa”, in collaborazione con l'Università degli Studi di Trento.

1 - PRESENTAZIONE, FINALITÀ E OBIETTIVI

Il Master Interateneo in “Intelligenza artificiale, mente, impresa”, in linea con la “Strategia nazionale per l'intelligenza artificiale (MISE 2020)” propone un percorso di alta formazione interdisciplinare a manager, professionisti/e e studiosi/e che intendono inserirsi o sviluppare la loro posizione in quei settori della formazione-ricerca e *management* che richiedono competenze “aperte” sull'Intelligenza Artificiale.

Il Master ha come finalità la formazione di una figura professionale in grado di gestire il cambio di riferimenti che l'Intelligenza Artificiale ha portato nei processi produttivi e in generale nei rapporti di lavoro. Come USA e Cina hanno compreso da qualche anno, un sapere fatto di conoscenze e competenze meramente tecnologiche non è sufficiente a gestire i processi legati all'Intelligenza Artificiale; è necessario invece che si alimenti di una visione olistica e interdisciplinare, consapevole dell'esistenza di nessi essenziali tra ingegneria informatica, *data science*, neuroscienze, filosofia, etica, diritto. Il percorso didattico-formativo mostrerà l'esistenza di tali interconnessioni sia in sede teorica che applicativa, calandosi costantemente in casi-studio esemplari che coinvolgano esperti/e, specialisti/e ed esponenti del mondo del lavoro.

Obiettivi

Il Master intende fornire competenze “aperte” e interdisciplinari sull'Intelligenza Artificiale caratterizzate da un approccio olistico, che reimposti i paradigmi del *management* e della ricerca in osservanza ai due documenti emanati dalla Commissione europea dal 2018 in poi: “L'Intelligenza artificiale per l'Europa” e “Piano coordinato sull'intelligenza artificiale” e il documento finale del MISE “Strategia Nazionale per lo sviluppo dell'IA” (dicembre 2020).

Sbocchi professionali

Gli sbocchi occupazionali riguardano il *management* e la ricerca laddove questi esigano una gestione consapevole dell'Intelligenza Artificiale, capace di rilevare relazioni e implicazioni, prevedere scenari possibili e approntare soluzioni efficaci. Ciò vale in relazione a ogni settore professionale, con particolare riferimento a quello industriale, sanitario, finanziario-assicurativo, legale, culturale (biblioteche, musei ecc.), informativo e giuridico.

2 - ORDINAMENTO DIDATTICO E SEDE DELLE ATTIVITÀ

Il Master ha una durata annuale per un totale di 1500 ore e complessivi **60 crediti formativi universitari** (CFU) comprensivi di:

- 250 ore dedicate all'attività didattica frontale e 1.000 ore dedicate allo studio individuale (50 CFU)
- 75 ore dedicate al tirocinio (3 CFU)
- 175 ore dedicate alla preparazione della Tesi di Master (7 CFU)

Le attività del Master avranno inizio ad **aprile 2024** e termineranno ad **aprile 2025**.

Le lezioni potranno essere frequentate sia in presenza sia on line in modalità sincrona.

Il Calendario verrà pubblicato al seguente [link](#).

La frequenza a lezioni, esercitazioni e tirocinio è obbligatoria per un monte ore complessivo non inferiore al 75%.

L'acquisizione del credito formativo è legata sia alla regolare frequenza che al superamento delle valutazioni.

Alla conclusione delle attività didattiche frontali è prevista una prova d'esame, valutata in trentesimi, con domande a scelta multipla per i diversi ambiti disciplinari.

È prevista, inoltre, una prova finale, valutata in centodecimi, che consisterà nella presentazione e discussione di un elaborato individuale scritto (Tesi di Master) da consegnare al termine delle attività didattiche e di tirocinio. La prova finale concordata con un/una Docente del Master (relatore/relatrice) dovrà essere inerente alle tematiche caratterizzanti il Master.

Sedi dell'attività didattica e di tirocinio:

Le attività didattiche si svolgeranno presso l'Università degli Studi di Brescia.

I tirocini saranno concordati a seguito dell'avvio del Master e potranno essere svolti in varie sedi esterne all'Ateneo, con le quali saranno stipulate apposite Convenzioni.

DIREZIONE DEL MASTER

Direttrice: Prof.ssa Marina Pizzi

Co-Direttrice: Prof.ssa Nicoletta Cusano

CONSIGLIO DIRETTIVO

- Prof.ssa Marina Pizzi - docente di Farmacologia, Università degli Studi di Brescia
- Prof.ssa Nicoletta Cusano - docente di Filosofia teoretica - Università Studi Internazionali di Roma
- Prof.ssa Adriana Apostoli - docente di Diritto costituzionale, Università degli Studi di Brescia
- Prof.ssa Simona Cacace - docente di Diritto privato, Università degli Studi di Brescia
- Prof. Alfonso Gerevini - docente di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia
- Prof. Giovanni Guida - Prof. Emerito di Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Brescia
- Prof. Mario Mazzoleni - docente di Economia aziendale, Università degli Studi di Brescia

- Prof.ssa Nadia Maccabiani - docente di Diritto pubblico, Università degli Studi di Brescia
- Prof. Alessandro Padovani - docente di Neurologia, Università degli Studi di Brescia
- Prof. Carlo Miniussi - docente di Fisiologia, Università degli Studi di Trento
- Prof. Eugenio Parati - docente di Neurologia, CCS, IRCCS Istituto Maugeri Milano

3 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il titolo richiesto per l'ammissione al Master è la Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/1999 o Laurea Magistrale ai sensi D.M. 270/2004 o Laurea a ciclo unico di Vecchio Ordinamento (antecedente D.M. 509/1999).

Il titolo deve risultare conseguito entro e non oltre la data di scadenza del Bando.

Titoli stranieri:

è consentita l'ammissione al Master in caso di titolo di studio straniero dichiarato equipollente ad uno dei predetti titoli da parte di una autorità accademica italiana ai sensi della normativa vigente.

In caso di possesso di un titolo di studio straniero non preventivamente dichiarato equipollente da parte di una autorità accademica italiana, il Consiglio Direttivo del Master potrà riconoscere il titolo ai soli limitati fini dell'iscrizione al Master; in tal caso dovrà essere allegata la documentazione attestante il titolo di studio conseguito: Certificato di laurea tradotto e legalizzato e Dichiarazione di valore rilasciata dall'ambasciata competente per territorio.

Posti disponibili:

Il numero massimo di partecipanti è pari a 25, con un minimo di 16 per l'attivazione del Master stesso.

Qualora il numero delle domande di iscrizione dovesse eccedere la disponibilità massima dei posti, l'ammissione avverrà sulla base dell'ordine cronologico di iscrizione.

UDITORI

È ammessa l'iscrizione come UDITORE a singoli insegnamenti completi (fino ad un massimo di 10 uditori per singolo insegnamento), al termine dei quali verrà rilasciato un attestato di frequenza, senza l'acquisizione di alcun CFU.

Il requisito minimo per l'iscrizione come uditore è il possesso del diploma di scuola superiore.

Gli Uditori NON dovranno procedere all'iscrizione *on-line* ma inviare una richiesta all'indirizzo mail segreteria.smae@unibs.it allegando:

- **apposito modulo di richiesta (allegato al presente bando)**
- **documento di identità in corso di validità**
- **codice fiscale**
- **Curriculum Vitae in formato europeo**

La candidatura verrà valutata dal Consiglio Direttivo del Master e comunicata via mail.

4 - DOMANDA DI ISCRIZIONE

A partire dal giorno di pubblicazione del presente Bando sull'Albo Ufficiale di Ateneo online e **fino alle ore 12.00 di venerdì 12 aprile 2024** saranno attive le procedure telematiche per l'iscrizione al Master.

Per procedere con l'iscrizione *on-line* è necessario effettuare la registrazione sul Portale UNIBS, usando esclusivamente l'identità digitale **SPID**, alla pagina [Registrazione Web](#). In seguito alla registrazione, l'utente dovrà accedere alla propria [Area Riservata](#) tramite SPID e seguire quindi la procedura di iscrizione indicata nel Menù in alto a destra alla voce **Segreteria/Immatricolazione**, attenendosi successivamente alle indicazioni del sistema.

Anche per chi si fosse già registrato al Portale in passato e fosse in possesso delle vecchie credenziali di accesso, non sarà più possibile accedere all'[Area Riservata](#) tramite le credenziali, ma esclusivamente tramite lo SPID; in tal caso, al primo accesso tramite SPID, verrà richiesto l'inserimento di alcuni dati anagrafici prima di procedere con l'iscrizione.

Qualora non si fosse ancora attivato lo SPID, si invita a richiederlo come indicato sul sito: <https://www.spid.gov.it/cittadini/>

In caso di cittadinanza estera, non è richiesto lo SPID; l'utente dovrà collegarsi alla pagina [Registrazione Web](#) e, al termine della procedura, verranno fornite le credenziali (*username* e *password* da stampare e conservare) con cui accedere alla propria [Area](#)

[Riservata](#), per l'inserimento del **CURRICULUM VITAE** in formato europeo, necessario per perfezionare l'iscrizione.

Quale conferma della volontà di iscrizione al Master, è obbligatorio effettuare il versamento del contributo previsto al successivo art. 5, entro e non oltre la scadenza del Bando.

In caso di malfunzionamento della procedura di iscrizione on-line scrivere all'indirizzo segreteria.smae@unibs.it

Le domande con documentazione carente o irregolare saranno respinte.

Non saranno accettate domande inviate tramite posta, pec o e-mail.

Prima della verbalizzazione degli/delle ammessi/e, il Consiglio Direttivo del Master si riserverà eccezionalmente la possibilità di valutare eventuali istanze di iscrizione che pervengano all'indirizzo mail segreteria.smae@unibs.it oltre il termine del **12 aprile 2024**, supportate da idonee motivazioni nonché in tempi utili per poter effettuare tutti gli adempimenti necessari per il perfezionamento dell'immatricolazione e la partecipazione alle lezioni.

Si è ammessi al Master con riserva: il Consiglio Direttivo del Master provvederà successivamente ad escludere chi non sia in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente Bando.

Dichiarazioni false: nel caso in cui, dalla documentazione presentata, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'ammissione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000, **si decadrà** automaticamente d'ufficio **dal diritto all'ammissione al corso, non verranno rimborsate le tasse pagate** e la dichiarazione mendace di cui sopra comporterà infine l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte di controinteressati.

L'ammissione al Master verrà comunicata ufficialmente via mail agli indirizzi forniti in fase di iscrizione.

Entro e non oltre la data di scadenza dell'iscrizione del 12 aprile 2024, pertanto prima della comunicazione di avvenuta ammissione,

quale conferma della volontà di iscrizione al Master, dovrà essere effettuato il versamento del contributo di iscrizione pari a **€ 4.516,00** (Contributo Iscrizione comprensivo di quota di iscrizione da € 4.500,00 e bollo virtuale da € 16,00) da versarsi in un'unica soluzione.

Il pagamento dovrà essere effettuato mediante la modalità **PagoPA** e il bollettino sarà visualizzabile alla voce Pagamenti dell'Area Riservata al termine dell'iscrizione on-line.

La ricevuta del pagamento effettuato con PagoPA vale quale quietanza per tutti i casi in cui questa è richiesta dalla legge.

In caso di pagamento effettuato da AZIENDE PRIVATE o da ENTI PUBBLICI o partecipati, scrivere a segreteria.smae@unibs.it

PAGAMENTO UDITORI

Solo successivamente alla conferma di iscrizione da parte del Consiglio Direttivo, gli Uditori iscritti ad uno o più insegnamenti saranno tenuti al versamento di un contributo di iscrizione pari a **€ 25,00 all'ora**. Nel caso in cui l'Uditore si iscriva all'intero percorso (6 insegnamenti complessivi) sarà tenuto al versamento di un contributo di iscrizione pari a **€ 4.500,00**.

Il pagamento dovrà essere assolto tramite la piattaforma "Portale dei pagamenti" **esclusivamente** mediante il seguente [link](#).

Una volta compilati i campi richiesti (si precisa di **selezionare come Motivo pagamento "Iscrizione Corso SMAE" e di scrivere come Causale " Uditore Master IAMI 23/24- cognome e nome dell'Uditore"**), sarà possibile:

effettuare un **Pagamento immediato** (si ricorda di scaricare la ricevuta una volta effettuato il pagamento)

oppure:

stampare l'**Avviso di pagamento**, che consente di pagare mediante home banking oppure tramite gli altri soggetti autorizzati quali banche, ricevitorie Sisal e Lottomatica, Poste ecc. (si ricorda di conservare la ricevuta una volta effettuato il pagamento).

Ove vengano richiesti, di seguito indichiamo i nostri dati:

Soggetto creditore: **UNIVERSITÀ DI BRESCIA:**

Codice CBILL: **BJOMQ** - Cod. Fiscale Ente Creditore: **98007650173**

La ricevuta del pagamento effettuato con PagoPA vale quale quietanza per tutti i casi in cui questa è richiesta dalla legge.

In caso di pagamento effettuato da AZIENDE PRIVATE o da ENTI PUBBLICI o partecipati, scrivere a segreteria.smae@unibs.it

In caso di eventuale ammissione da parte del Consiglio Direttivo in seguito ad istanza di iscrizione oltre il termine del **12 aprile 2024** il pagamento del contributo dovrà essere obbligatoriamente effettuato entro e non oltre l'inizio delle attività formative del Master.

In caso di mancata attivazione del Master per mancato raggiungimento del numero minimo di iscrizioni o in caso di non ammissione al Master, il contributo già versato verrà rimborsato.

Si precisa che, dopo la verbalizzazione di ammissione e relativa comunicazione ufficiale via mail, i contributi versati non verranno rimborsati né in caso di rinuncia alla frequenza del Master prima dell'inizio delle attività formative né in caso di abbandono del Master successivo all'inizio delle attività formative.

Pergamena di Master:

in seguito al conseguimento del titolo verrà rilasciata la pergamena di Master.

Il rilascio della pergamena è subordinato al pagamento di un contributo pari a € 37,94 che dovrà essere effettuato contestualmente alla presentazione del titolo di tesi mediante la modalità **PagoPA**; il bollettino sarà visualizzabile alla voce Pagamenti dell'[Area Riservata](#).

6 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati raccolti per le finalità individuate nel presente bando avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati ("GDPR", *General Data Protection Regulation*, Regolamento UE 2016/679) e al D-Lgs. 196/2003 ("Codice della Privacy)". Ai fini del trattamento dei dati personali l'Università di Brescia è titolare del trattamento ai sensi dell'art.26 del GDPR.

Il conferimento e la raccolta dei dati sono obbligatori per l'istruzione del procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, sono effettuati ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

Il conferimento dei dati indicati nell'avviso è obbligatorio e necessario ai fini della valutazione dei requisiti di ammissione e alla formulazione delle graduatorie, pena l'esclusione dalla selezione.

Il Responsabile della Protezione dei Dati dell'Università degli Studi di Brescia (RPD/DPO) è contattabile alla seguente e-mail: rpd@unibs.it

L'informativa è reperibile al seguente [link](#).

7 - INFORMAZIONI

Ai sensi dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni, la Responsabile del procedimento amministrativo è la Dott.ssa Barbara Zanardini, Responsabile dell'U.O.C. SMAE e Impegno nel Territorio.

L'ufficio di riferimento presso l'Università degli Studi di Brescia è la U.O.C. SMAE e Impegno nel Territorio, via S. Faustino, 74/b-25121 Brescia.

Eventuali ed ulteriori informazioni, con riferimento al presente Bando, possono essere richieste all'indirizzo: segreteria.smae@unibs.it.

Brescia, data del protocollo

IL RETTORE

(Prof. Francesco Castelli)

F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs 82/05