



ALMA MATER STUDIORUM | AREA
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA | FORMAZIONE E DOTTORATO

Oggetto: Bando per l'ammissione al Minor "Educare oggi, tra robotica e intelligenza artificiale: competenze digitali in una prospettiva interdisciplinare" - anno accademico 2024/25

Art. 1 – Il Minor "Educare oggi, tra robotica e intelligenza artificiale: competenze digitali in una prospettiva interdisciplinare"

Il Minor è un percorso formativo tematico interdisciplinare che ha lo scopo di offrire una visione trasversale su un tema circoscritto, in un'ottica interdipartimentale e inter-area, in modo da garantirne l'interdisciplinarietà.

La finalità di questo Minor è quella di formare figure in grado di progettare e realizzare interventi educativi innovativi, utilizzando le tecnologie della Robotica e dell'Intelligenza Artificiale e mirando allo sviluppo di competenze trasversali funzionali alla logica delle *New Literacies*. Il Minor nasce dall'esigenza di rispondere alla strategia di Ateneo relativa al bando sull'innovazione didattica. Nello specifico risponde all'esigenza di sperimentare modalità didattiche innovative e dispositivi di accreditamento con microcredenziali per facilitare l'acquisizione di competenze trasversali da parte degli studenti.

Il Minor intende sviluppare nelle studentesse e negli studenti le seguenti conoscenze (sapere) e abilità (saper fare):

Sapere

- Disporre di conoscenze teoriche e pratiche necessarie per comprendere i principi di funzionamento della Robotica e dell'Intelligenza Artificiale
- Comprendere il concetto di *Literacy* e i suoi sviluppi teorici nel dibattito recente sulle *New Literacies*.

Saper fare

- Sviluppare le competenze metodologiche per progettare e realizzare interventi educativi con la robotica e l'IA
- Sviluppare competenze trasversali, quali la creatività, la flessibilità e la capacità di *problem solving*.

Il percorso si articola in 3 moduli didattici da 20 ore ciascuno e 2 laboratori da 10 ore ciascuno ed è svolto in sinergia tra i Dipartimenti di Scienze dell'Educazione "Giovanni Maria Bertin" – EDU, delle Arti – DAR, di Psicologia "Renzo Canestrari" – PSI. Il corso si svolge in entrambi i semestri dell'anno accademico e viene erogato in modalità *blended*. Nello specifico le componenti della strategia didattica complessiva sono:

- didattica frontale in presenza;
- laboratori in presenza;
- webinar sincroni;
- Attività Pratiche Guidate (APG) on line finalizzate allo sviluppo di un *project work*.

Art. 2 – Posti disponibili

Il Minor è a numero programmato. I posti disponibili per l'anno accademico 2024/25 sono 60. La candidatura e l'iscrizione avvengono a titolo gratuito.



Art. 3 – Requisiti di partecipazione

L'offerta Minor è rivolta agli studenti iscritti all'Ateneo di Bologna che, al momento della scelta, risultano iscritti nell'a.a. 2024/25 al primo o al secondo anno delle lauree magistrali (LM), al penultimo o all'ultimo anno delle lauree magistrali a ciclo unico (LMCU). Non sono ammessi gli studenti già iscritti fuori corso o che nell'a.a. 2024/25 si iscrivono fuori corso. La studentessa/lo studente può candidarsi a tutti i Minor offerti dall'Ateneo, ma sempre tenuto conto dei requisiti di accesso indicati da ciascun Minor di interesse.

Le candidate/i candidati che non sono in possesso dei requisiti richiesti alla data di scadenza del presente bando non saranno ammessi alla fase di valutazione.

Art. 4 – Modalità di candidatura e calendario generale

Per candidarsi al Minor è necessario presentare la propria candidatura e la documentazione richiesta entro il **06/09/2024 ore 13:00 esclusivamente accedendo all'applicativo [Studenti Online](#) (SOL)**.

Per candidarsi occorre seguire le indicazioni di seguito riportate, nel rispetto delle tempistiche indicate nel calendario generale presente più sotto:

1. Accedere a [Studenti Online](#) con le credenziali Unibo (*username* e *password*).
2. Cliccare sul pulsante "Richiesta di Ammissione", selezionare "Minor" e scegliere il percorso denominato "**Educare oggi, tra robotica e intelligenza artificiale: competenze digitali in una prospettiva interdisciplinare**".
3. Compilare tutte le dichiarazioni richieste nel dettaglio per iscriversi alla selezione e partecipare al percorso Minor.
4. Caricare la seguente documentazione in formato .pdf:
 - a. **lettera motivazionale;**
 - b. **autocertificazione della laurea triennale** con indicazione del voto conseguito **per gli iscritti al primo anno della laurea magistrale;**
autocertificazione dell'iscrizione con esami, voti e CFU (gli esami che saranno presi in considerazione saranno quelli sostenuti e registrati in carriera alla data di scadenza del bando, 6 settembre 2024, ore 13:00) **per gli iscritti al secondo anno dei corsi di laurea magistrale o al penultimo o all'ultimo anno delle lauree magistrali a ciclo unico.**

CALENDARIO GENERALE DELLE TEMPISTICHE

Termine candidature	06 settembre 2024, ore 13:00
Pubblicazione elenco candidature ammesse	20 settembre 2024
Periodo in cui iscriversi al Minor per gli ammessi e dichiarazione d'interesse al recupero per gli idonei	Dal 20 al 26 settembre 2024
Pubblicazione elenco candidati recuperati e inizio iscrizioni al Minor per i recuperati	2 ottobre 2024
Termine delle iscrizioni al Minor per i recuperati	8 ottobre 2024



Art. 5 – Criteri di valutazione

La selezione dei candidati sarà effettuata dalla Commissione esaminatrice composta come da Delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze dell'Educazione del 24/07/2024 che procederà alla valutazione secondo i seguenti criteri:

1. **Lettera motivazionale** (max 30 punti)
2. **Titoli di merito** (max 70 punti)

Ai fini della valutazione dei titoli di merito saranno presi in considerazione:

- **il voto di laurea della laurea triennale** (la laurea deve essere conseguita entro la data di scadenza del bando, 6 settembre 2024, ore 13:00) **per gli iscritti al primo anno di laurea magistrale;**
- **il numero di CFU acquisiti e registrati in carriera alla data di scadenza del bando** (6 settembre 2024, ore 13:00) **per gli iscritti al secondo anno dei corsi di laurea magistrale o al penultimo o all'ultimo anno delle lauree magistrali a ciclo unico.**

ATTENZIONE:

Ai fini della valutazione del numero di CFU sono considerati unicamente quelli registrati entro la data di scadenza del bando (6 settembre 2024, ore 13:00).

In caso di passaggio di corso e di trasferimento da altro Ateneo, i crediti conseguiti nel corso di partenza sono ritenuti validi solo se riconosciuti utili nel corso di destinazione.

In caso di immatricolazione a seguito di precedente rinuncia, decadenza o per il conseguimento di una seconda laurea, i crediti eventualmente riconosciuti utili dalla precedente carriera non sono ritenuti validi ai fini del presente concorso.

Non sono ritenuti validi i crediti riconosciuti derivanti da precedenti singole attività formative, né quelli relativi ad obblighi formativi aggiuntivi (OFA).

I crediti (e gli esami) conseguiti dagli studenti presso Università estere, anche nell'ambito della partecipazione a programmi di scambio, sono presi in considerazione solo se sostenuti nel periodo di riferimento e registrati in carriera.

Al termine delle valutazioni sarà formulata una **graduatoria** di merito in ordine di punteggio decrescente; in caso di pari merito precede il candidato più giovane.

I candidati **vincitori** potranno iscriversi al Minor seguendo le procedure indicate all'art. 6. I candidati **idonei** potranno partecipare all'eventuale recupero seguendo le procedure indicate all'art. 7.

NOTA BENE

L'ammissione alla valutazione e la graduatoria finale di merito saranno visionabili da parte dei candidati all'interno della piattaforma [Studenti OnLine](#) (SOL). I candidati sono tenuti a monitorare [Studenti OnLine](#) e a rispettare le scadenze stabilite. Non saranno inviate comunicazioni sulla chiusura delle valutazioni né promemoria inerenti alle scadenze di iscrizione.

Art. 6 – Modalità di iscrizione

Gli studenti vincitori potranno iscriversi al percorso dal 20/09/2024 al 26/09/2024. Per iscriversi bisogna:

1. collegarsi a [Studenti Online](#)



ALMA MATER STUDIORUM | AREA
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA | FORMAZIONE E DOTTORATO

2. scegliere “Immatricolazioni”, selezionare “Minor”, e il corso “Educare oggi, tra robotica e intelligenza artificiale: competenze digitali in una prospettiva interdisciplinare” inserire i dati richiesti dalla procedura
3. cliccare sul bottone “Conferma” nella pagina di riepilogo dei dati inseriti per concludere la procedura di iscrizione

Per confermare la propria iscrizione è necessario completare la procedura fino al punto 3.

Art. 7 – Recupero

Nel caso in cui non tutti i posti vengano occupati è avviata nei termini indicati nel calendario generale una procedura di recupero rivolta agli idonei.

Dal 20/09/2024 al 26/09/2024 gli idonei possono chiedere di essere recuperati dichiarando il proprio interesse su www.studenti.unibo.it

ATTENZIONE! Il recupero non è automatico e la dichiarazione dell’interesse al recupero, una volta espressa, è definitiva e non può essere ritirata.

Per segnalare l’interesse a partecipare al recupero è necessario:

1. collegarsi a [Studenti Online](#)
2. manifestare l’interesse a **essere recuperati**, cliccando sull’apposito pulsante “desidero essere recuperato”, disponibile nel dettaglio della pratica della prova di ammissione solo dopo la pubblicazione della graduatoria.

L’elenco dei candidati recuperati sarà pubblicato su [Studenti Online](#) il giorno 02/10/2024 e i candidati recuperati potranno iscriversi seguendo le istruzioni descritte all’art. 6 dal 02/10/2024 all’08/10/2024.

Art. 8 – Requisiti per l’avvio del minor

Se alla data del termine delle iscrizioni per i recuperati, indicata nel calendario generale, non si è raggiunto il numero minimo di iscritti previsto dal progetto (10), il minor non viene erogato.

Art. 9 – Conclusione del minor e attestazione finale

Il minor si intende concluso a superamento di un esame finale che prevede la presentazione e la discussione orale di un progetto con tema trasversale alle discipline coinvolte nel percorso. L'appello per l’esame finale e/o per la consegna e discussione del Project work sarà comunicato agli studenti con un preavviso minimo di 60 giorni. Non sono previsti appelli aggiuntivi. I CFU complessivi del minor si intendono acquisiti al completamento dell’esame finale di idoneità.

A conclusione del percorso, lo studente ottiene un open badge attestante il completamento del minor e le competenze maturate.

Art. 10 – Gestione della carriera

Lo studente deve conseguire i CFU previsti dal Minor nei termini previsti dal progetto formativo.



ALMA MATER STUDIORUM | AREA
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA | FORMAZIONE E DOTTORATO

I crediti maturati in un percorso Minor non possono essere riconosciuti nel percorso di laurea magistrale o laurea magistrale a ciclo unico in corso. Allo stesso modo, per maturare i crediti previsti dal Minor non possono concorrere i crediti acquisiti all'interno dei corsi di studio.

La conclusione della carriera principale, se non determinata dal conseguimento del titolo, comporta la decadenza dal Minor. Lo studente che si laurea nella LM/LMCU ha tempo fino al termine di cui all'art.9 per sostenere l'esame finale del Minor.

La frequenza va maturata nello stesso anno accademico dell'iscrizione. La mancata frequenza determinerà la chiusura d'ufficio della carriera Minor da parte della segreteria studenti competente.

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi da ciascun candidato attraverso la compilazione della procedura necessaria ai fini della partecipazione di cui alla presente selezione sono raccolti dall'Area per la formazione e il dottorato - Settore Servizi didattici "Scienze della formazione" e trattati nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e dal GDPR UE n. 679/2016, per le finalità indicate nel presente bando e per il periodo strettamente necessario.

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione da parte di ciascun candidato implica il consenso al trattamento dei dati personali affinché:

- il proprio nominativo e gli esiti della selezione che lo riguardano siano pubblicati nella sezione dedicata del sito web istituzionale di Ateneo;
- la documentazione presentata sia oggetto di accesso agli atti da parte di altri candidati che potranno utilizzarla soltanto a tutela dei propri interessi personali.

Il candidato, partecipando alla presente selezione, dichiara di avere preso visione dell'informativa dedicata e reperibile al link: <https://www.unibo.it/it/ateneo/privacy-e-note-legali/privacy/informative-per-studenti-sul-trattamento-dei-dati-personali>.

Per la Dirigente AFORM
Dott.ssa Alice Trentini
il Responsabile del Settore didattico delegato
Dott. Luca Piccini
(f.to digitalmente)