



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

SCHEDA MASTER

Titolo	Le biobanche di ricerca nell'ecosistema scientifico
Codice	6156
Livello	I livello
Direttore/Direttrice	Prof.ssa Monica Forni
Area disciplinare	Scientifico-Tecnologica
Descrizione del master: obiettivi/target	L'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, sede amministrativa di Bologna, ai sensi del Decreto 22 ottobre 2004, n. 270 del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, attiva, per l'anno accademico 2025- 2026, il Master universitario di I livello in "Le biobanche di ricerca nell'ecosistema scientifico". Il master è attivato come titolo congiunto su proposta del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche in collaborazione con l'Università del Piemonte Orientale, Dipartimento Di Medicina Traslazionale. Il progetto è stato sviluppato di concerto con la Biobanca di Patologie dell'Istituto Tumori della Romagna IRST IRCCS di Meldola e con la Biobanca di Popolazione dell'Università del Piemonte Orientale. In virtù della sempre più rilevante crescita internazionale del sistema delle biobanche di ricerca, e della centralità nell'avanzamento scientifico della medicina personalizzata, è necessario disporre di personale formato ai diversi aspetti di qualità e riproducibilità basata sul biobancaggio. Il Master è stato progettato per affrontare questi aspetti e sviluppare le competenze necessarie alla realizzazione, gestione, monitoraggio di campioni e attrezzature nonché alle sfide del biobancaggio nell'ambito di una ricerca responsabile e innovativa. In seguito al conseguimento del master il partecipante potrà trovare occupazione, a livello nazionale o internazionale, come tecnico di biobanca dedicato alle varie funzioni specifiche (accettazione, laboratorio analitico, esperto qualità, esperto ELSI) presso istituzioni pubbliche o private che abbiano o intendano dotarsi di una biobanca. Inoltre, le competenze acquisite possono essere spese presso centri di ricerca medica o ricerca di base, CRO, aziende farmaceutiche e/o diagnostiche che progettino ricerca basata sul biobancaggio. Lo studente alla fine del Master sarà in grado di: • Stabilire e implementare una biobanca a livello nazionale e connetterla alle reti nazionali e internazionali. • Applicare le conoscenze relative all'organizzazione, alla gestione della qualità e del rischio in una biobanca.



	• Applicare le conoscenze sulla gestione sostenibile di una biobanca Implementare le conoscenze sulla gestione dei campioni e sugli aspetti ELSI di una biobanca. • Applicare le conoscenze sul data management nell'ambito delle policy istituzionali e delle limitazioni legali. • Applicare le conoscenze teoriche e le abilità pratiche relative alla gestione di un team multidisciplinare. • Comunicare efficacemente al mondo della ricerca e alla società civile il ruolo del biobancaggio nell'avanzamento della conoscenza.
Titoli richiesti per l'accesso	1-Classe delle lauree in biotecnologie L-2 - Classe delle lauree in biotecnologie 10-Classe delle lauree in ingegneria industriale L-9 - Classe delle lauree in ingegneria industriale L/SNT4 - Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione SNT/4-Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione L/SNT2 - Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione SNT/2-Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione SNT/3-Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche 12-Classe delle lauree in scienze biologiche L-13 - Classe delle lauree in scienze biologiche 24-Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche L-29 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche LMG/01-Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza LM-6-Biologia LM-8-Biotecnologie industriali LM-9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13-Farmacia e farmacia industriale LM-21-Ingegneria biomedica LM-41-Medicina e chirurgia LM-42-Medicina veterinaria LM/SC-GIUR-Scienze Giuridiche LM-53-Ingegneria dei materiali 6/S-Classe delle lauree specialistiche in biologia 8/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali 9/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche 14/S-Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale 22/S-Classe delle lauree specialistiche in giurisprudenza



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

	26/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria biomedica 46/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia 47/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina veterinaria SNT_SPEC/1-Classe delle lauree specialistiche nelle scienze infermieristiche e ostetriche SNT_SPEC/3-Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche
Piano didattico	Costituzione e istituzione di una biobanca - SSD: BIOS-09/A Aspetti ELSI - SSD: GIUR-17/A Data management - SSD: ING-IBIO-01/A Gestione e controllo della qualità - SSD: MVET-01/B Tutela della salute e sicurezza dei lavoratori addetti alla gestione delle biobanche - SSD: MEDS-25/B Biobancaggio e nuove tecnologie - SSD: MEDS-02/B Metodologia della ricerca - SSD: BIOS-11/A Le reti nazionali e internazionali - SSD: MVET-01/B Biobanche specifiche - SSD: BIOS-09/A
Scadenza Bando (iscrizione alla selezione)	11/12/2025
Modalità di selezione	Selezione per titoli e colloquio Punteggio minimo 60 e punteggio massimo 100 In caso di ex-aequo precede il candidato anagraficamente più giovane di età
Data Selezione	15/12/2025
Data Pubblicazione della graduatoria	19/12/2025 Le graduatorie sono consultabili su Studenti Online inserendo il nome utente e la password
Periodo di immatricolazione	19/12/2025 – 12/01/2026
Posti disponibili	Num. minimo 8 - Num. massimo 20



Costi	Quota di partecipazione alla selezione: € 60,00 (contributo per prestazioni amministrative non rimborsabile, art. 1 del bando di ammissione) Contributo totale 3.000,00 € (tremila euro): prima rata 2.000,00 € (duemila euro) (da pagare tassativamente entro il 12/01/2026); seconda rata 1.000,00 € (mille euro) (da pagare entro il 30/04/2026)
Posti in sovrannumero riservati a studenti in possesso di certificazione di invalidità civile pari o superiore al 66% o di certificazione ai sensi della legge 104/92	Il master non rientra nella tipologia di corsi per cui è previsto l'esonero dalla tassa di iscrizione e dai contributi universitari (D. Lgs 68/2012, art.9, comma 8). Tuttavia, come riportato nelle apposite linee guida e in accordo con la direzione del master, è possibile prevedere l'iscrizione di uno studente in possesso di certificazione di invalidità civile pari o superiore al 66% o di certificazione ai sensi della Legge 104/92, purché idoneo alla selezione, in sovrannumero e con esonero dal pagamento delle quote di iscrizione, al netto degli oneri fissi e del contributo di iscrizione alla selezione. Per poter concorrere al posto in esonero, l'interessato deve presentare richiesta esplicita sotto forma di autocertificazione e allegare il certificato di invalidità INPS insieme alla candidatura entro la data di scadenza del bando. Il beneficio è assegnato esclusivamente allo studente che ha presentato documentazione idonea e che si sia collocato in graduatoria con un punteggio maggiore rispetto ad altri eventuali richiedenti. E' previsto n. 1 posto per studente in sovrannumero, purché idoneo alla selezione, con esonero dal pagamento delle quote di iscrizione, al netto degli oneri fissi e del contributo di iscrizione alla selezione.
Posti riservati al personale TA e CEL dell'Alma Mater Studiorum (solo per i master con frequenza part time)	Due posti in sovrannumero sono riservati a personale tecnico amministrativo e CEL dell'Alma Mater Studiorum solo per i master con frequenza part time, con esonero dal pagamento del contributo di iscrizione al netto degli oneri fissi. Preferibilmente prima dell'iscrizione alla selezione, gli interessati devono compilare il modulo presente nella pagina intranet Misure per la partecipazione a iniziative di alta formazione riconosciute dall'Università di Bologna per tecnici amministrativi e CEL . APOS comunicherà l'esito della valutazione, sia positivo sia negativo, direttamente al richiedente.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

AREA
FORMAZIONE E DOTTORATO

	Per ulteriori informazioni contattare: apos.master-ta@unibo.it
Posti riservati l'associazione Almae Matris Alumni	Sono previsti 2 posti in sovrannumero, con quota agevolata (20% in meno rispetto al contributo di iscrizione) per gli Alumni (ovvero ex studenti dell'Alma Mater Studiorum) iscritti all'Associazione Almae Matris Alumni. Gli interessati per poter concorrere all'ottenimento della quota agevolata devono compilare l'apposito modulo presente nella sezione "avvisi" del master.
Uditori	Non previsti
Sede amministrativa	Bologna
Sede di svolgimento	Bologna
Lingua	Italiano
Durata	Annuale
CFU	60
Frequenza obbligatoria	70%
Modalità di erogazione della didattica	In presenza
Modalità di svolgimento dello Stage o project work e della prova finale	15 CFU e 375 ore di stage o di Project Work presso le biobanche della rete BBMRI
Inizio delle lezioni e informazioni sul calendario delle attività formative	Febbraio 2026, con frequenza part-time infrasettimanale
Per informazioni di carattere amministrativo	Contattare l'ufficio master master@unibo.it
Per informazioni di carattere scientifico-didattico	Fondazione Alma Mater – Segreteria iniziative ambito medico - sanitario fam.didatticamedica@unibo.it