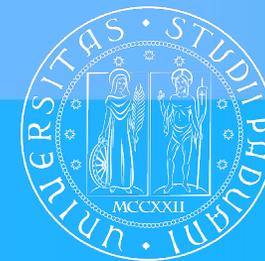


DIGITAL OPEN WEEK



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

REBIO

Biobanche di ricerca

Master di I livello

Direttore: Prof. Marco Agostini

Anno accademico 2025/2026



[Home](#) > [Master e corsi](#) > [Master I livello](#) > **REBIO - Biobanche di ricerca**

Il **Master in Biobanche di ricerca** prepara in materia di sviluppo e competenze sulla struttura, gestione, attrezzature e sfide delle biobanche, nonché sulle opportunità di networking del settore.

L'obiettivo è preparare professionisti esperti per l'applicazione in rilevanti ambiti professionali, quali:

- Biobanche nazionali e internazionali
- Ricerca medica e di base
- Industria farmaceutica
- Aziende diagnostiche



LEZIONI

Data inizio lezioni: 14/11/2025

Data fine lezioni : 11/09/2026

Giorni/orari di lezione: un giorno a settimana dalle ore 16:00 alle 19:00

Modalità didattica : Modalità on-line sincrona

Frequenza obbligatoria : Si minimo 75%

Sede lezioni : on-line con collegamento tramite link Zoom, prevista partecipazione a giornate di formazione sul campo presso Biobanche di Ricerca. Partecipazione ad Europe Biobank Week Congress.



PROGRAMMA

AREA TEMATICA GIURIDICA

- Modulo 1 - **Aspetti giuridici 1:** aspetti giuridici in generale e privacy (GDPR)
- Modulo 2 - **Aspetti giuridici 2:** diritto specifico; valutazione del livello del rischio secondo art.110.
- Modulo 3 - **Aspetti etici:** consenso informato e aspetti etici relativi alle biobanche.
- Modulo 4 - **Organizzazione e gestione:** gestione del rischio.
- Modulo 5 - **Project Management** in sanità: principi, funzioni, metodologie; il project manager e l'interazione con la struttura organizzativa.

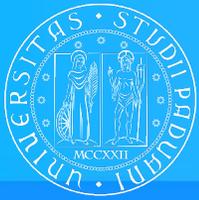
AREA TEMATICA MEDICA

- Modulo 6 - **Introduzione alla banca di ricerca:** conoscenze di base, responsabilità, coordinamento.
- Modulo 7 - **Organizzazione e gestione 1:** business model e sostenibilità.
- Modulo 8 - **Organizzazione e gestione 2:** gestione di gruppi multidisciplinari.

AREA TEMATICA TECNICA BIOMEDICA

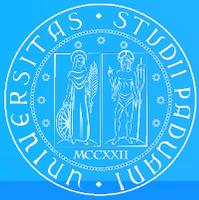
- Modulo 9 - **Raccolta e gestione dei campioni:** raccolta, gestione, controllo di qualità.
- Modulo 10 - **IT Biobanking:** infrastrutture IT (Hardware/Software).
- Modulo 11 - **Biobanche di ricerca, epidemiologia e coinvolgimento attivo dei pazienti:** metodologie di ricerca epidemiologica.
- Modulo 12 - **Gestione della qualità e controllo della qualità:** fondamenti dei sistemi di gestione della qualità (QMS), ISO 9001:2015, ISO 20387:2018, controllo qualità (QC).
- Modulo 13 - **Organizzazione e gestione.**
- Modulo 14 - **Infrastruttura di ricerca nazionale ed europea:** BBMRI-ERIC, il nodo italiano BBMRI.it, progetti di ricerca.
- Modulo 15 - **Metodi di ricerca 1:** biobanca e intelligenza artificiale.
- Modulo 16 - **Metodi di ricerca 2:** biobanca di organoidi e applicazioni cliniche.
- Modulo 17 - **Metodi di ricerca 3:** trapianto d'organo e biobanca: trapianto di pancreas o di insule pancreatiche.
- Modulo 18 - **Metodi di ricerca 4:** biobanca di tessuti e organoidi derivati dai pazienti (PDO) e organo on chip.
- Modulo 19 - **Metodi di ricerca 4:** strategie innovative di ingegneria tissutale.
- Modulo 20 - **Anatomia Patologica e biobanche:** adeguatezza del prelievo del materiale biologico tissutale.

La scheda completa del corso è disponibile al link https://uel.unipd.it/master-e-corsi/rebio-biobanche-di-ricerca/#requiredCollapse_2



MATERIALI DIDATTICI

Videolezioni e Materiale didattico messo a disposizione dai docenti



PROVA FINALE

Modalità esame : Discussione di una presentazione multimediale in occasione della giornata di consegna dei diplomi



SCADENZE

Scadenza pre-iscrizione : martedì 7 ottobre 2025, ore 12:30

Link pre-iscrizione : <https://uel.unipd.it/pre-iscrizione-innovazione-scientifica-e-trasferimento-tecnologico/>

Data pubblicazione graduatoria: entro il 17 ottobre 2025

Scadenza perfezionamento iscrizione : entro il 28 ottobre 2025



CONTATTI

Direttore: Marco Agostini, m.agostini@unipd.it

Segreteria organizzativa: Giovanna Di Turi, giovannadituri@unipd.it

Web: https://uel.unipd.it/master-e-corsi/rebio-biobanche-di-ricerca/#requiredCollapse_2



ALTRI CONTATTI UTILI

Per altre informazioni relative alle procedure di preiscrizione:

Ufficio Post Lauream– Settore Master e Formazione Continua

- Tel. **049 8276373 / 6374** (lun-ven ore 10:00-12:30)
- E-mail: formazionecontinua.lauream@unipd.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

IL FUTURO PRENDE FORMA