

DIGITAL OPEN WEEK



UNIVERSITÀ
DI PADOVA

REBIO

Biobanche di ricerca

Master di I livello

Direttore: Prof. Marco Agostini

Anno accademico 2026/2027



Dipartimento di Scienze
Chirurgiche Oncologiche e
Gastroenterologiche



REGIONE DEL VENETO
Azienda
Ospedale
Università
Padova

[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: 11/12/2026

Data fine lezioni: Seconda metà di settembre 2027

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 European 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/>

PROGRAMMA

Novità, Corsi Singoli:

- 1, International standards for biobanks • iso 9001:2015 quality management systems • iso 20387:2018 - general requirements for biobanks – 3 CFU**
- 2, Aspetti giuridici – 4 CFU**
- 3, Gestione economica delle biobanche – 4 CFU**
- 4, Gestione e tecnologie nelle biobanche di ricerca: dalla coordinazione alle applicazioni avanzate – 4 CFU**

La scheda completa del corso è disponibile al link:

<https://uel.unipd.it/master-e-corsi/rebio-biobanche-di-ricerca/>



MATERIALI DIDATTICI

Videolezioni e Materiale didattico messo a disposizione dai docenti

PROVA FINALE

Modalità esame: Discussione di una presentazione multi-mediale in occasione della giornata di consegna dei diplomi

SCADENZE

Scadenza pre-iscrizione: 6 ottobre 2026, ore 12:30

Link pre-iscrizione:

<https://uel.unipd.it/master-e-corsi/rebio-biobanche-di-ricerca/>

Data pubblicazione graduatoria: entro il 15 ottobre 2026

Scadenza perfezionamento iscrizione: entro il 29 ottobre 2026

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/>

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
DI PADOVA

IL FUTURO PRENDE FORMA