



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale



Introduzione

Il ciclo di lezioni del Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale dell'Università di Pavia offre ai dottorandi un percorso formativo avanzato volto a sviluppare una comprensione profonda, critica e multidisciplinare della ricerca biomedica contemporanea. Attraverso lezioni che spaziano dall'intelligenza artificiale alla bioingegneria, dalla progettazione di trial clinici all'immunologia avanzata, il programma promuove integrazione metodologica, pensiero critico e crescita scientifica. L'obiettivo è formare ricercatori capaci di innovare, collaborare e contribuire all'avanzamento della medicina traslazionale e della salute pubblica.

Introduction

The lecture series of the PhD Program in Experimental Medicine at the University of Pavia provides doctoral candidates with a multidisciplinary and forward-looking framework for contemporary biomedical research. Covering topics ranging from artificial intelligence and bioengineering to clinical trial design and advanced immunology, the program fosters critical thinking, methodological rigor, and scientific maturity. Its goal is to train researchers capable of innovation, collaboration, and meaningful contribution to translational medicine and public health.

CALENDARIO LEZIONI

Le lezioni sono previste in remoto nella maggior parte dei casi. Il link zoom per la partecipazione sarà inviato in prossimità dei corsi

| Data | Orario | Modalità | Relatore | MacroArea | Titolo |
|--|----------------|----------|--|--|--|
| 15/01/2026 | 16-18 | REMOTO | Prof. Matteo Serenari | Neoplasie dell'apparato gastroenterico e del sistema epatobiliare: ricerca e nuove applicazioni cliniche | Metodi di prevenzione dell'insufficienza epatica post-operatoria |
| 22/01/2026 | 16-20 | REMOTO | Prof. Andrea Peloso | | Organ Bioengineering Applied to General Surgery and Transplantation |
| 05/03/2026 | 16-18 | REMOTO | Prof. Simone Famularo | | Artificial intelligence in Surgery: promises and perils |
| 05/02/2026 | 16-18 | REMOTO | Prof. Mattia Garancini | | Ruolo del rendering 3D del fegato per predire la presenza di communicating veins |
| 26/03/2026 | 16-20 | REMOTO | Prof.ssa Eloisa Franchi | | Determinanti sociali di salute nella ricerca medica e chirurgica |
| 28/05/2026 | 16-20 | REMOTO | Prof.ssa Valentina Martinelli | | Etica della comunicazione in oncologia |
| 03/11/2025 10/11/2025 | 16-18 | REMOTO | Prof. Carlo Marinoni | Nuovi orizzonti nella gestione delle emergenze mediche e del trauma | L'importanza della relazione medico-paziente: come gestire la comunicazione con i pazienti, i genitori e i figli nelle emergenze mediche |
| 12/03/2026 20/04/2026 27/04/2026 | 16-20 14-16 | REMOTO | Prof.ssa Alessandra Pia Porretta Valentina Zuccaro/Erika Asperges | Nuovi orizzonti diagnostici e terapeutici | Translating Cardiogenetics Into Clinical Decision-Making: From Variant Interpretation to Precision Risk Stratification |
| | | | | | Medicina di precisione e stewardship: approcci diagnostici e terapeutici personalizzati nell'era post-antibiotica |
| 01/04/2026 08/04/2026 | 14-16 | REMOTO | Prof. Santi Di Pietro | Simulazione nella trasmissione del sapere biomedico | Trial design in acute and critical care: tackling methodological challenges |

| | | | | | |
|--------------------------|-------|---------------------------------------|----------------------------|--|---|
| 12/02/2026 19/02/2026 | 14-16 | Forma mista (in presenza e da remoto) | Antonio Manzo | | Memoria immunologica adattativa e innata: nuove prospettive per la comprensione e il controllo terapeutico della flogosi autoimmune |
| 19/03/2026 16/04/2026 | 14-16 | REMOTO | Prof. Ludovico De Stefano | Inflammation e immunità: dallo sviluppo teorico alle nuove applicazioni in campo diagnostico e terapeutico | Immunoterapia e meccanismi di risposta del sistema immunitario: quando il sistema immunitario viene favorito |
| 30/04/2026 14/05/2026 | 14-16 | REMOTO | Prof. Giovanni Zanframundo | | Fattori di rischio genetici ed ambientali nello sviluppo di malattie autoimmuni sistemiche Interazione tra antigeni self ed autoanticorpi nella patogenesi delle connettiviti sistemiche |

Coordinatore del Dottorato: Prof. Stefano Perlini
 Segreteria Scientifica: Prof. Antonio Manzo, Prof. Marcello Maestri
 Segreteria Amministrativa: Dr. Valeria Suardi

Contatti:

dottorato.medicinasperimentale@gmail.com

stefano.perlini@unipv.it

marcello.maestri@unipv.it

antonio.manzo@unipv.it

valeria.suardi@unipv.it