



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	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
19/02/2026				
19/03/2026	14-16	REMOTO	Prof. Ludovico De Stefano	Infiammazione e immunità: dallo sviluppo teorico alle nuove applicazioni in campo diagnostico e terapeutico
16/04/2026				Immunoterapia e meccanismi di risposta del sistema immunitario: quando il sistema immunitario viene favorito
30/04/2026	14-16	REMOTO	Prof. Giovanni Zanframundo	Fattori di rischio genetici ed ambientali nello sviluppo di malattie autoimmuni sistemiche
14/05/2026				Interazione tra antigeni self ed autoanticorpi nella patogenesi delle connettività 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](mailto:dottorato.medicinasperimentale@gmail.com)

[stefano.perlini@unipv.it](mailto:stefano.perlini@unipv.it)

[marcello.maestri@unipv.it](mailto:marcello.maestri@unipv.it)

[antonio.manzo@unipv.it](mailto:antonio.manzo@unipv.it)

[valeria.suardi@unipv.it](mailto:valeria.suardi@unipv.it)