



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## FISIOPATOLOGIA DELLA COAGULAZIONE

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	6
Lingua insegnamento	Italiano

### L'insegnamento è suddiviso

501697 - **BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA**

503902 - **ELEMENTI DI FISIOPATOLOGIA DELLA COAGULAZIONE**

503903 - **FARMACOLOGIA GENERALE E SPECIALE CARDIOVASCOLARE**

501635 - **MALATTIE DEL SANGUE**



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/12 (BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
<b>Crediti</b>	1
<b>Ore</b>	8 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
<b>Docente</b>	ALBERTINI RICCARDO - 1 CFU
<b>Prerequisiti</b>	
<b>Obiettivi formativi</b>	
<b>Programma e contenuti</b>	
<b>Metodi didattici</b>	
<b>Testi di riferimento</b>	
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo  
sviluppo sostenibile

[\\$lbl\\_legenda\\_sviluppo\\_sostenibile](#)



## ELEMENTI DI FISIOPATOLOGIA DELLA COAGULAZIONE

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	MED/15 (MALATTIE DEL SANGUE)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
<b>Crediti</b>	2
<b>Ore</b>	16 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
<b>Docente</b>	ARCAINI LUCA - 2 CFU
<b>Prerequisiti</b>	
<b>Obiettivi formativi</b>	Al termine del corso lo studente dovrà avere acquisito nozioni sulla fisiologia della coagulazione e sulla fisiopatologia delle principali alterazioni dell'emostasi
<b>Programma e contenuti</b>	Argomenti da studiare: <ul style="list-style-type: none"><li>- Emostasi: emorragia e trombosi</li><li>- Disordini della coagulazione:</li><li>- Coagulazione intravascolare disseminata</li><li>- Trombosi arteriosa e venosa</li></ul>

	- Farmaci antiaggreganti piastrinici e farmaci anticoagulanti
<b>Metodi didattici</b>	Attività didattica frontale
<b>Testi di riferimento</b>	Harrison's Principles of Internal Medicine
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Esame oral
<b>Altre informazioni</b>	Per ulteriori informazioni contattare la segreteria della Clinica Ematologica: • Tel: 0382-503084
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</a>



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## FARMACOLOGIA GENERALE E SPECIALE CARDIOVASCOLARE

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/14 (FARMACOLOGIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
<b>Crediti</b>	2
<b>Ore</b>	16 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
<b>Docente</b>	CREMA FRANCESCA (titolare) - 2 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Per una più efficace comprensione della Farmacologia sono utili nozioni di base di Anatomia e Fisiologia umana.
<b>Obiettivi formativi</b>	Conoscere i principi fondamentali alla base del meccanismo d'azione dei farmaci e delle interazioni tra farmaco e sistema biologico vivente; conoscere le nozioni essenziali sulle proprietà e sulle modalità di uso di farmaci utilizzati a scopo diagnostico, profilattico, terapeutico; utilizzare la terminologia ed i simboli appropriati in rapporto ai farmaci e al loro impiego.
<b>Programma e contenuti</b>	Introduzione alla farmacologia. Nozioni di base di farmacologia generale e informazioni di base su

	<p>farmacocinetica e farmacodinamica, su indicazioni ed effetti indesiderati, riguardo ai farmaci impiegati a scopo terapeutico e diagnostico nelle patologie cardiovascolari.</p> <p>Farmaci attivi sulle funzioni neurovegetative.</p> <p>Farmaci antiipertensivi.</p> <p>Farmaci antianginosi. Farmaci antiaritmici. Farmaci cardiostimolanti.</p> <p>Diuretici.</p> <p>Farmaci antiaggreganti piastrinici. Farmaci anticoagulanti. Farmaci fibrinolitici.</p> <p>Farmaci dell'anestesia.</p> <p>Farmaci dell'emergenza.</p>
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali con presentazioni in Power Point.
<b>Testi di riferimento</b>	<p>Appunti dalle lezioni, eventuale materiale fornito dal docente.</p> <p>Per approfondire: Farmacologia generale e speciale per le lauree sanitarie –Di Giulio, Gorio, Carelli, Cella, Scaglione 2°edizione – Piccin 2018.</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Colloquio orale sui contenuti del modulo. lo studente dovrà essere in grado di comunicare le conoscenze acquisite usando una terminologia adeguata e precisa, in modo da saper esprimere i concetti in modo chiaro sia a soggetti esperti che non esperti della materia.
<b>Altre informazioni</b>	<p>Il Docente è disponibile previo appuntamento il martedì dalle 10 alle 13.</p> <p>Il Docente è sempre raggiungibile via mail: francesca.crema@unipv.it</p>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$lbl legenda sviluppo sostenibile</a>



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## MALATTIE DEL SANGUE

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	MED/15 (MALATTIE DEL SANGUE)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
<b>Crediti</b>	1
<b>Ore</b>	8 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
<b>Docente</b>	ARCAINI LUCA - 1 CFU
<b>Prerequisiti</b>	
<b>Obiettivi formativi</b>	Al termine del corso lo studente dovrà avere acquisito nozioni sulla fisiologia dell'emoipoiesi e sulla fisiopatologia delle principali alterazioni emometriche.
<b>Programma e contenuti</b>	Argomenti da studiare:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Midollo osseo e sangue periferico</li><li>2. Cellule staminali emopoietiche e fattori di crescita emopoietici</li><li>3. Alterazioni ematologiche:<ul style="list-style-type: none"><li>• Eritropoiesi: anemia ed eritrocitosi</li></ul></li></ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linfonodi e milza</li> <li>• Alterazioni dei granulociti dei monociti</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Eritrone, eritropoietina e classificazione delle anemie</li> <li>5. Anemia aplastica</li> <li>6. Metabolismo del ferro, anemia da carenza di ferro</li> <li>7. Anemia dell'infiammazione</li> <li>8. Anemie megaloblastiche</li> </ol>
<b>Metodi didattici</b>	Attività didattica frontale
<b>Testi di riferimento</b>	Harrison's Principles of Internal Medicine
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Esame orale
<b>Altre informazioni</b>	<p>Per ulteriori informazioni contattare la segreteria della Clinica Ematologica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tel: 0382-503084</li> </ul>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</a>