



MALATTIE DEL SISTEMA IMMUNITARIO E REUMATOLOGIA

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	4°
Periodo didattico	Secondo Semestre (27/02/2023 - 26/05/2023)
Crediti	4
Lingua insegnamento	Italiano
Prerequisiti	Lo studente deve possedere conoscenze di Biologia Cellulare e Molecolare, Biochimica, Genetica, Immunologia nonché Anatomia Istologia e fisiologia dell'apparato muscolo-scheletrico.
Obiettivi formativi	<p>Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">- comprendere le principali alterazioni della risposta immunitaria innata e adattativa responsabili di patologie d'organo o sistemiche e di riconoscerle e diagnosticarle utilizzando gli strumenti clinici, di laboratorio e di imaging più adeguati- riconoscere le principali immunodeficienze nonché il ruolo del sistema immunitario nel rigetto dei trapianti e nel controllo dei tumori- distinguere e diagnosticare tutte le principali malattie dell'apparato muscolo-scheletrico di natura infiammatoria, meccanica o metabolica.- conoscere i principi di trattamento delle principali patologie reumatologiche e del sistema immunitario.
Programma e contenuti	<p>Inquadramento classificativo delle malattie reumatiche con approfondimento clinico relativo alle patologie infiammatorie articolari sistemiche, alle connettiviti, alle vasculiti, alle artriti microcristalline, all'artrosi, ai reumatismi extra-articolari, all'osteoporosi e alle altre malattie metaboliche dell'osso.</p> <p>Reazioni di ipersensibilità e quadri clinici correlati. Reazioni ai farmaci allergiche e pseudo-allergiche. Immunodeficienze primarie e secondarie, gammopatie monoclonali e immunologia dei tumori e dei trapianti</p>

d'organo

**Modalità verifica
apprendimento**

L' esame di Reumatologia viene espletato congiuntamente all'esame di Immunologia Clinica tramite colloquio orale. L'esame verrà condotto da uno o più docenti con domande sui contenuti di entrambi gli insegnamenti. Il voto finale esprimerà la valutazione complessiva e rappresenterà il voto del CI di Malattie del sistema immunitario e reumatologia.

L'insegnamento è suddiviso

501780 - **IMMUNOLOGIA CLINICA**

501779 - **REUMATOLOGIA**



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

IMMUNOLOGIA CLINICA

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	MED/09 (MEDICINA INTERNA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	4°
Periodo didattico	Secondo Semestre (27/02/2023 - 26/05/2023)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	NORIS PATRIZIA - 1 CFU
Prerequisiti	Lo studente deve possedere conoscenze di Biologia Cellulare e Molecolare, Biochimica, Genetica, Immunologia, Anatomia ed Istologia.
Obiettivi formativi	Il corso si prefigge di fornire allo studente gli strumenti necessari per comprendere le principali alterazioni della risposta immunitaria che possono essere responsabili di alcune patologie mediche, per saperle riconoscere e diagnosticare utilizzando gli strumenti biumorali e di imaging più adeguati. Lo studente saprà riconoscere le principali immunodeficienze primarie e secondarie nonché il ruolo del sistema immunitario nel rigetto dei trapianti e nel controllo dei tumori. Conoscerà i principi di trattamento delle principali patologie del sistema immunitario.
Programma e contenuti	Eziologia e fisiopatologia delle reazioni di ipersensibilità di tipo I, II, III e IV, sulla base della classificazione di Gell e Coombs, e quadri clinici ad esse correlate. Classificazione ed inquadramento delle immunodeficienze primarie e secondarie.

	Gammopatie monoclonali, loro inquadramento fisiopatologico, laboratoristico e clinico; immunologia dei tumori, meccanismi di escape dal controllo immunologico, principi di immunoterapia tumorale; immunologia dei trapianti di organo solido e di midollo, meccanismi di rigetto; le reazioni avverse ai farmaci, reazioni allergiche e pseudoallergiche, fisiopatologia e clinica.
Metodi didattici	Lezioni frontali supportate dall'uso di diapositive.
Testi di riferimento	Harrison: Principi di medicina interna. Edito da Mc-Graw Hill Companies.
Modalità verifica apprendimento	Esame di Immunologia Clinica espletato congiuntamente all'esame di Reumatologia tramite colloquio orale. L'esame verrà condotto da un unico docente con domande sui contenuti di entrambi gli insegnamenti. Il voto finale esprimerà la valutazione complessiva e rappresenterà il voto del CI di Malattie del sistema immunitario e reumatologia.
Altre informazioni	Ulteriori informazioni sul corso sono reperibili presso il docente responsabile del corso contattabile via mail all'indirizzo: patrizia.noris@unipv.it
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	Il corso si prefigge l'obiettivo di migliorare la salute ed il benessere di tutti i cittadini. \$Ibl legenda sviluppo sostenibile



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

REUMATOLOGIA

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	MED/16 (REUMATOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	4°
Periodo didattico	Secondo Semestre (27/02/2023 - 26/05/2023)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	MONTECUCCO CARLOMAURIZIO (titolare) - 1 CFU MANZO ANTONIO - 1 CFU MONTI SARA - 1 CFU
Prerequisiti	Conoscenza dell'anatomia dell'apparato locomotore e della sua funzionalità. Fondamenti di immunologia e patologia generale.
Obiettivi formativi	Al termine del corso, lo studente deve: Conoscere la fisiopatologia e la clinica delle malattie reumatiche. Utilizzare appropriatamente la metodologia clinica, strumentale e laboratoristica finalizzata al percorso diagnostico-terapeutico delle principali malattie reumatiche e sindromi dolorose muscolo-scheletriche.
Programma e contenuti	Inquadramento classificativo delle malattie reumatiche con approfondimento clinico relativo alle patologie infiammatorie articolari sistemiche, alle connettiviti, alle vasculiti, alle artriti microcristalline, all'artrosi, ai reumatismi extra-articolari, all'osteoporosi e alle altre malattie metaboliche dell'osso.

Metodi didattici	Lezioni frontali, con supporto di proiezione e video. Approccio guidato a casi clinici e problematiche diagnostiche.
Testi di riferimento	Montecucco C. et al. "Unireuma" IDELSON
Modalità verifica apprendimento	Esame orale.
Altre informazioni	/
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	/
	\$lbl legenda sviluppo sostenibile