



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
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	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2019 - 24/01/2020)
Crediti	8
Lingua insegnamento	

L'insegnamento è suddiviso

503398 - ANESTESIOLOGIA

500198 - FARMACOLOGIA

502638 - MEDICINA DEL LAVORO

501497 - MEDICINA LEGALE

503399 - RADIOPROTEZIONE

503397 - SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

ANESTESIOLOGIA

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	MED/41 (ANESTESIOLOGIA)
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	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2019 - 24/01/2020)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	
Tipo esame	SCRITTO
Docente	ZANIERATO MARINELLA - 1 CFU
Prerequisiti	
Obiettivi formativi	
Programma e contenuti	
Metodi didattici	
Testi di riferimento	
Modalità verifica apprendimento	

Altre informazioni

**Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile**

[\\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

FARMACOLOGIA

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	BIO/14 (FARMACOLOGIA)
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	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2019 - 24/01/2020)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	
Tipo esame	SCRITTO
Docente	VAIRETTI MARIAPIA (titolare) - 2 CFU
Prerequisiti	La comprensione degli argomenti trattati nel corso presuppone la conoscenza dei concetti base di Anatomia, Fisiologia e Biochimica.
Obiettivi formativi	Il modulo di Farmacologia è finalizzato a permettere l'acquisizione dei principi fondamentali di Farmacocinetica (Assorbimento distribuzione, metabolismo ed escrezione dei farmaci) e Farmacodinamica (bersagli dell'azione dei farmaci).
Programma e contenuti	Il modulo Farmacologia comprende: Definizione di farmacologia, farmaco, branche della farmacologia. Le forme farmaceutiche: definizione di eccipienti e principio attivo; esempi di forme farmaceutiche. Forme farmaceutiche a rilascio controllato. Definizione di

farmacocinetica. Modalità di assorbimento dei farmaci: diffusione passiva, diffusione attraverso i pori, trasporto attraverso i carriers, processi di endocitosi. Le vie di somministrazione dei farmaci: via enterali, vie parenterali, via topica. Vantaggi e svantaggi delle vie di somministrazione. Distribuzione dei farmaci. Metabolismo dei farmaci. Effetto di primo passaggio. Circolo enteroepatico. Escrezione dei farmaci: filtrazione, secrezione e riassorbimento. Definizione di Farmacodinamica. Meccanismo d'azione dei farmaci: interazione farmaco-recettore; definizione di agonisti/antagonisti. Bersagli dell'azione dei farmaci. Famiglie di recettori. Fattori che condizionano la risposta dei farmaci: età, compliance, farmacogenetica, interazioni tra farmaci.

Metodi didattici

Lezioni frontali

Testi di riferimento

"Farmacologia" Rang-Dale

Modalità verifica apprendimento

L'esame consiste in 5 domande aperte riguardanti argomenti trattati a lezione. Il voto in trentesimi sarà il risultato della media aritmetica delle singole domande.

Altre informazioni

Il docente riceve su appuntamento. Scrivere a mariapia.vairetti@unipv.it

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[\\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

MEDICINA DEL LAVORO

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)
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	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2019 - 24/01/2020)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	STROSSELLI MAURIZIO - 1 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	<p>Obiettivo del corso integrato di PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE è presentare agli allievi le basi scientifiche e metodologiche, le procedure operative, i principi etici ed i riferimenti normativi delle discipline che concorrono alla formazione professionale per il primo soccorso e la prevenzione.</p> <p>Obiettivo del modulo di Medicina del Lavoro è presentare , in forma sintetica ed efficace ai fini dell'apprendimento, sia un quadro generale degli aspetti scientifici, etici e normativi della salute e sicurezza sul lavoro, che approfondimenti su temi specifici di particolare interesse e</p>

	attualità per la protezione della salute dei lavoratori.
Programma e contenuti	<p>Generalità sull'igiene del lavoro Igiene e medicina del lavoro Cenni storici Rischio e fattori di rischio Generalità sui fattori di rischio fisici Generalità sui fattori di rischio chimici; principi di tossicologia Generalità sui fattori di rischio biologici Il danno da lavoro: infortuni sul lavoro e malattie professionali Le strategie preventive</p> <p>I rischi professionali nelle strutture sanitarie Traumatismi Fatica; rischi da postura e sollevamento Impegno visivo Condizioni microclimatiche; alte e basse temperature Rumore Vibrazioni Elettricità Radiazioni ionizzanti Raggi ultravioletti Agenti chimici Infezioni e infestazioni Stress</p>
Metodi didattici	Il corso è organizzato in lezioni frontali
Testi di riferimento	Sarà fornito il materiale per la preparazione dell'esame come slides o appunti.
Modalità verifica apprendimento	L'esame finale sarà orale
Altre informazioni	L'esame finale sarà orale
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$bl legenda sviluppo sostenibile



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

MEDICINA LEGALE

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	MED/43 (MEDICINA LEGALE)
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	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2019 - 24/01/2020)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	
Tipo esame	ORALE
Docente	FASSINA GIOVANNI - 1 CFU TRONCONI LIVIO PIETRO - 1 CFU
Prerequisiti	
Obiettivi formativi	
Programma e contenuti	
Metodi didattici	
Testi di riferimento	
Modalità verifica	

apprendimento

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile

[\\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

RADIOPROTEZIONE

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
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	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2019 - 24/01/2020)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	BALLARINI FRANCESCA - 1 CFU
Prerequisiti	Lo studente deve aver appreso le basi della Fisica classica trattate nel modulo di Fisica
Obiettivi formativi	Lo studente deve apprendere il concetto di radiazione ionizzante e le relative grandezze; deve inoltre acquisire i concetti-base relativi agli effetti biologici delle radiazioni e alle raccomandazioni ICRP
Programma e contenuti	Concetto di radiazioni ionizzanti con cenni di interazione radiazione-materia Principali grandezze: attività, esposizione, dose assorbita, dose equivalente, dose efficace, LET e RBE.

	<p>Aspetti principali degli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti. Radioattività naturale e limiti di dose.</p> <p>Tipi di contaminazione. L'ICRP e le sue raccomandazioni. Cenni sui dispositivi per la rivelazione delle radiazioni.</p> <p>Radioprotezione di base per gli operatori sanitari in diverse attività mediche</p>
Metodi didattici	Lezioni frontali affiancate da slides e spiegazioni alla lavagna.
Testi di riferimento	Elementi di Fisica Biomedica, D Scannicchio e E Giroletti, EdiSES
Modalità verifica apprendimento	Prova scritta con quiz e domande aperte; anche prova orale per gli studenti che hanno superato la prova scritta e aspirano a migliorare l'esito.
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$Ibl legenda sviluppo sostenibile



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2019/2020

SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2019/2020
Normativa	DM270
SSD	MED/45 (SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE)
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	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2019 - 24/01/2020)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	
Tipo esame	SCRITTO
Docente	TOSI SILVANA - 1 CFU
Prerequisiti	
Obiettivi formativi	
Programma e contenuti	
Metodi didattici	
Testi di riferimento	
Modalità verifica	

apprendimento

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile

[\\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)