



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

PRIMO SOCCORSO E PREVENZIONE

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	8
Lingua insegnamento	Italiano
Prerequisiti	La comprensione degli argomenti del corso presuppone la conoscenza dei concetti di base di Biologia.
Obiettivi formativi	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.
Programma e contenuti	Consultare ogni singolo modulo: Farmacologia, Anestesiologia, Scienze Infermieristiche, Medicina Legale, Medicina del Lavoro, Radioprotezione
Metodi didattici	Lezioni frontali in presenza oppure on line secondo le linee guida dell'Università. Per ulteriori dettagli consultare ogni singolo modulo.
Testi di riferimento	Consultare ogni singolo modulo: Farmacologia, Anestesiologia, Scienze Infermieristiche, Medicina Legale, Medicina del Lavoro, Radioprotezione
Modalità verifica apprendimento	Le valutazioni parziali relative ai singoli moduli concorreranno a formare il voto complessivo dell'insegnamento che sarà il risultato della media dei singoli voti dei moduli.

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 2021/2022

ANESTESIOLOGIA

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	MED/41 (ANESTESIOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	ZANIERATO MARINELLA - 1 CFU
Prerequisiti	
Obiettivi formativi	
Programma e contenuti	
Metodi didattici	
Testi di riferimento	
Modalità verifica apprendimento	

Altre informazioni



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

FARMACOLOGIA

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	BIO/14 (FARMACOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	VAIRETTI MARIAPIA (titolare) - 2 CFU
Prerequisiti	La comprensione degli argomenti del corso presuppone la conoscenza dei concetti di base di Biologia.
Obiettivi formativi	Conoscenza dei principi della Farmacologia Generale quali il meccanismo d'azione dei farmaci e le vie di somministrazioni. Acquisire conoscenze relative all'assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione dei farmaci e dei fattori che ne condizionano la risposta terapeutica.
Programma e contenuti	Le forme farmaceutiche. Le vie di somministrazione. L'assorbimento, la distribuzione, il metabolismo e l'escrezione dei farmaci. Principali bersagli dell'azione dei farmaci.

	Fattori che condizionano la risposta ai farmaci (età, Compliance, Farmacogenetica e interazioni tra farmaci) I farmaci biotecnologici e i farmaci biosimilari.
Metodi didattici	Lezioni frontali in presenza oppure on line secondo le linee guida dell'Università
Testi di riferimento	Di Giulio et al. Titolo: Farmacologia generale e speciale. Per le lauree sanitarie (2018) PICCIN
Modalità verifica apprendimento	L'esame sarà un orale e le domande riguarderanno gli argomenti trattati durante le lezioni. Il voto sarà espresso in trentesimi.
Altre informazioni	Per ulteriori informazioni scrivere a mariapia.vairetti@unipv.it
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$1b1 legenda sviluppo sostenibile



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

MEDICINA DEL LAVORO

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	ORALE
Docente	DELLABIANCA ANTONIO - 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 attualità per la protezione della salute dei lavoratori.</p>

<p>Programma e contenuti</p>	<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>
<p>Metodi didattici</p>	<p>Il corso è organizzato in lezioni frontali</p>
<p>Testi di riferimento</p>	<p>Sarà fornito il materiale per la preparazione dell'esame come slides o appunti.</p>
<p>Modalità verifica apprendimento</p>	<p>L'esame finale sarà orale</p>
<p>Altre informazioni</p>	<p>L'esame finale sarà orale</p>
<p>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</p>	<p>\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</p>



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

MEDICINA LEGALE

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	MED/43 (MEDICINA LEGALE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
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 2021/2022

RADIOPROTEZIONE

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	CARANTE MARIO PIETRO - 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 2021/2022

SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
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 RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	TOSI SILVANA - 1 CFU
Prerequisiti	nessuno
Obiettivi formativi	Il corso mira a fornire conoscenze di infermieristica generale, profilo professionale, fase di accertamento e raccolta dati, gestione bisogni infermieristici Infermieristica generale, Profilo Professionale.
Programma e contenuti	Fase di accertamento e raccolta dati. Bisogni infermieristici: la gestione delle cadute, del rischio infezioni, del dolore Il Sistema di Emergenza Sanitario 112/118- Gestione del primo soccorso
Metodi didattici	lezioni frontali

Testi di riferimento	
Modalità verifica apprendimento	test a risposta multipla
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile