



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 DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO |
| Corso di studio | TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) |
| 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 DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO |
| Corso di studio | TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) |
| 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 DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO |
| Corso di studio | TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) |
| 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 DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO |
| Corso di studio | TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) |
| 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 DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO |
| Corso di studio | TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) |
| 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 DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO |
| Corso di studio | TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) |
| 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 | <p>Concetto di radiazioni ionizzanti con cenni di interazione radiazione-materia</p> <p>Principali grandezze: attività, esposizione, dose assorbita, dose equivalente, dose efficace, LET e RBE.</p> |

| | |
|--|--|
| | <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 DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO |
| Corso di studio | TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) |
| 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 |