



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

MEDICINA NUCLEARE

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2017/2018
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	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2018 - 31/05/2018)
Crediti	6
Lingua insegnamento	Italiano

L'insegnamento è suddiviso

505400 - **MEDICINA NUCLEARE - MODULO**

503850 - **RADIOFARMACI**

503852 - **STRUMENTAZIONI IN MEDICINA NUCLEARE**

503851 - **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE**



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

MEDICINA NUCLEARE - MODULO

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2017/2018
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	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2018 - 31/05/2018)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	TRIFIRO' GIUSEPPE - 2 CFU
Prerequisiti	L'insegnamento della Medicina Nucleare nel percorso formativo del TSRM riveste un ruolo di fondamentale importanza per l'esercizio della professione.
Obiettivi formativi	L'insegnamento si propone di presentare la Disciplina di Medicina nucleare e le procedure diagnostico-terapeutiche inerenti alla stessa.
Programma e contenuti	<ul style="list-style-type: none">- generalità sulla disciplina di medicina nucleare e sulle applicazioni cliniche delle metodiche medico-nucleari- la linfoscintigrafia applicata alla rilevazione del linfonodo sentinella nella neoplasia mammaria- altre applicazioni della linfoscintigrafia e la centratura radioisotopica- la scintigrafia ossea

	<ul style="list-style-type: none"> - diagnostica delle patologie della tiroide e della paratiroide - diagnostica delle patologie dell'apparato urinario e applicazioni in campo cardiologico - studi di perfusione e ventilazione polmonare e diagnostica delle neoplasie neuroendocrine - diagnostica delle patologie neurologiche neoplastiche e degenerative - la diagnostica PET-TC nelle neoplasie- parte 1 - la diagnostica PET-TC nelle neoplasie- parte 2 - la diagnostica PET-TC in campo non-oncologico - elementi di terapia radiometabolica
Metodi didattici	Lezioni frontali ed interattive. Dimostrazioni pratiche dell'utilizzo delle apparecchiature durante le procedure di diagnosi e terapia.
Testi di riferimento	Testo delle lezioni (slide). Riferimenti, Linee Guida e normative suggeriti durante le lezioni
Modalità verifica apprendimento	Colloquio alla fine del corso di studi.
Altre informazioni	Colloquio alla fine del corso di studi.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$ b legenda sviluppo sostenibile



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

RADIOFARMACI

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2017/2018
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	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2018 - 31/05/2018)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	LEGNAZZI PATRIZIA - 2 CFU
Prerequisiti	
Obiettivi formativi	
Programma e contenuti	
Metodi didattici	
Testi di riferimento	
Modalità verifica apprendimento	

Altre informazioni



STRUMENTAZIONI IN MEDICINA NUCLEARE

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2017/2018
Normativa	DM270
SSD	FIS/07 (FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA))
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	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2018 - 31/05/2018)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	LISCIANDRO FRANCESCO - 1 CFU
Prerequisiti	suoeramento degli esami di Radioprotezione 2 e di Controlli di Qualità del II anno del Corso di Laurea
Obiettivi formativi	Conoscenza dei principi di funzionamento dei rivelatori impiegati in Medicina Nucleare
Programma e contenuti	Elementi di radioattività Rivelatori a gas – principi di funzionamento La camera a ionizzazione Contatori proporzionali Rilevatori Geiger-Muller

	<p>Applicazioni pratiche dei rivelatori a gas in Medicina Nucleare</p> <p>Rivelatori a scintillazione – principi di funzionamento</p> <p>Il fotomoltiplicatore</p> <p>La gamma-camera</p> <p>La tomografia ad emissione di positroni</p>
Metodi didattici	Lezioni frontali
Testi di riferimento	Nessuno
Modalità verifica apprendimento	Esame scritto
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2017/2018
Normativa	DM270
SSD	MED/50 (SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE)
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	3°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2018 - 31/05/2018)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	MONTAGNA PAOLO - 1 CFU
Prerequisiti	L'insegnamento della Medicina Nucleare nel percorso formativo del TSRM riveste un ruolo di fondamentale importanza per l'esercizio della professione
Obiettivi formativi	L'insegnamento si propone di presentare la Disciplina di Medicina nucleare e le procedure diagnostico-terapeutiche inerenti alla stessa.
Programma e contenuti	Introduzione e Considerazioni generali sulla Medicina Nucleare. Caratteristiche degli strumenti e delle apparecchiature impiegate nei processi di diagnosi e terapia. Utilizzo e controllo di qualità dei radiofarmaci. Insegnamento delle tecniche per l'acquisizione, il processamento ed archiviazione dei dati utili alla diagnosi. Cenni di radioprotezione

Metodi didattici	Lezioni frontali ed interattive .Dimostrazione pratica dell'utilizzo delle apparecchiature durante le procedure di diagnosi e terapia
Testi di riferimento	Testo delle lezioni (slide).Riferimenti,Linee Guida e normative suggeriti durante le lezioni
Modalità verifica apprendimento	Colloquio alla fine del corso di studi
Altre informazioni	
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$Ibl_legenda_sviluppo_sostenibile