



Insegnamento **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

Nome del corso di laurea	Medicina e chirurgia
Codice insegnamento	GP004732
Curriculum	Comune a tutti i curricula
CFU	6
Regolamento	Coorte 2020
Erogato	Erogato nel 2023/24
Erogato altro regolamento	
Periodo	Annuale
Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)
Tipo attività	Attività formativa integrata
Suddivisione	<ul style="list-style-type: none">• DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - MOD. 1• DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - MOD. 2

- [DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - MOD. 3](#)
- [DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - MOD. 4](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA I](#)
- [TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA II](#)

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - MOD. 1

Codice	GP005833
CFU	1
Docente responsabile	Michele Scialpi
Docenti	<ul style="list-style-type: none"> • Michele Scialpi
Ore	<ul style="list-style-type: none"> • 12.5 Ore - Michele Scialpi
Attività	Caratterizzante
Ambito	Discipline radiologiche e radioterapiche
Settore	MED/36
Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)
Lingua insegnamento	ITALIANO
Contenuti	<p>Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 1 Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 2 Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 3 Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 4 Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 1 Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 2 Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 3</p>

Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 4
Methodological principles, clinical indications, protocols
integrated diagnostic and therapeutic radiology.

Testi di riferimento	<p>Manuale di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Torricelli P, Mignani S, Zompatori M</p> <p>DIAGNOSTICA PER IMMAGINI MEDICINA NUCLEARE RADIOTERAPIA - Diretto da: Natale Villari, Giampaolo Biti, Alessandro Giordano, Bruno Beomonte Zobel - Piccin</p> <p>Manuale di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Torricelli P, Mignani S, Zompatori M</p> <p>DIAGNOSTICA PER IMMAGINI MEDICINA NUCLEARE RADIOTERAPIA - Diretto da: Natale Villari, Giampaolo Biti, Alessandro Giordano, Bruno Beomonte Zobel - Piccin</p>
Obiettivi formativi	Conoscenza dei principi di fisica medica e dei principi di fisiopatologia delle principali patologie odontoiatriche
Prerequisiti	Obbligatoria. Almeno il 60% delle lezioni
Metodi didattici	Lezioni frontali e attività teorico-pratica.
Altre informazioni	Per informazioni sui servizi di supporto agli studenti con disabilità e/o DSA visita la pagina http://www.unipg.it/disabilita-e-dsa
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p>Prova Scritta tramite quiz e successivamente prova orale per chi super lo scritto, con colloquio a stimolo aperto con risposta aperta, generalmente rappresentato da 3 domande di durata variabile di almeno 15 minuti, con valutazione conclusiva della prova di esame in trentesim</p> <p>Per informazioni sui servizi di supporto agli studenti con disabilità e/o DSA visita la pagina http://www.unipg.it/disabilita-e-dsa</p>
Programma esteso	Tecniche e metodiche in diagnostica per immagini, principi fisici ed apparecchiature, mezzi di contrasto, principi di

dosimetria
Collo, Tiroide, Laringe e Rinofaringe
Apparato Respiratorio (polmone, pleura)
Mediastino
Sistema cardio-vascolare e linfopoietico (linfomi, mielomi, leucemie)
Apparato gastrointestinale
Addome acuto
Peritoneo e retroperitoneo
Fegato, vie biliari pancreas e milza
Surreni, reni, vescica e prostata
Pelvi femminile
Apparato osteoarticolare e parti molli
Senologia

**Obiettivi Agenda
2030 per lo
sviluppo
sostenibile**

Acqua pulita e igiene
Industria, innovazione e infrastrutture
Consumo e produzione responsabili

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - MOD. 2

Codice GP005834

CFU 1

**Docente
responsabile** [Gianluca Ingrosso](#)

Docenti

- Gianluca Ingrosso
- Isabella Palumbo

Ore

- 12.5 Ore - Gianluca Ingrosso
- 2 Ore - Isabella Palumbo

Attività Caratterizzante

Ambito	Discipline radiologiche e radioterapiche
Settore	MED/36
Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)
Lingua insegnamento	ITALIANO
Contenuti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principi generali di Radioterapia (RT) e Unità di misura delle radiazioni ionizzanti 2. Possibili obiettivi della RT (associata o meno ad altri trattamenti) 3. Danno sui tessuti sani e fattori che lo influenzano 4. Frazionamento della dose in RT e le 4 "R" di riferimento radiobiologico 5. Architettura tissutale e possibile tossicità iatrogena associata alla RT 6. Modello lineare quadratico e Dose biologica equivalente-BED 7. RT a fasci esterni: RT conformazionale-3DCRT, RT ad intensità modulata di dose-IMRT, RT guidata dalle immagini-IGRT e Fusione di immagini 8. Volumi di irradiazione (ICRU 62 International Commission on Radiation Units & Measurements) 9. Brachiterapia 10. Protonterapia 11. RT intraoperatoria-IORT 12. Oligometastasi, Radiochirurgia e Radioterapia stereotassica extracranica-SBRT 13. RT per la conservazione d'organo 14. RT nei tumori di prostata, retto, mammella 15. Fasi degli studi clinici
Testi di riferimento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Villari, Biti, Fava et al Diagnostica per immagini , Medicina Nucleare e Radioterapia; Piccin Editore 2011 2. Cittadini et al DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA; EDRA Editore 2015 3. Diapositive presentate durante le lezioni e fornite dal docente

Obiettivi formativi	Conoscenza della Clinica Oncologica in generale e della Radioterapia in particolare. Cenni di Radiobiologia e Radioprotezione
Prerequisiti	Nessuno
Metodi didattici	Lezioni in aula con proiezione di diapositive e interazione continua con gli allievi
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame orale Per informazioni sui servizi di supporto agli studenti con disabilità e/o DSA visita la pagina http://www.unipg.it/disabilita-e-dsa
Programma esteso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principi generali di Radioterapia (RT) e Unità di misura delle radiazioni ionizzanti 2. Possibili obiettivi della RT (associata o meno ad altri trattamenti) 3. Danno sui tessuti sani e fattori che lo influenzano 4. Frazionamento della dose in RT e le 4 "R" di riferimento radiobiologico 5. Architettura tissutale e possibile tossicità iatrogena associata alla RT 6. Modello lineare quadratico e Dose biologica equivalente-BED 7. RT a fasci esterni: RT conformazionale-3DCRT, RT ad intensità modulata di dose-IMRT, RT guidata dalle immagini-IGRT e Fusione di immagini 8. Volumi di irradiazione (ICRU 62 International Commission on Radiation Units & Measurements) 9. Brachiterapia 10. Protonterapia 11. RT intraoperatoria-IORT 12. Oligometastasi, Radiochirurgia e Radioterapia stereotassica extracranica-SBRT 13. RT per la conservazione d'organo 14. RT nei tumori di prostata, retto, mammella 15. Fasi degli studi clinici

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - MOD. 3

Codice	GP005835
CFU	1
Docente responsabile	Barbara Palumbo

Il Portale utilizza **cookie tecnici in forma anonima**, per migliorare l'esperienza di navigazione e **cookie tecnici analitici in forma aggregata e anonima**, per la raccolta di informazioni statistiche sulle modalità di utilizzo, entrambi necessari. Selezionando "**Accetto**" si dà il consenso all'utilizzo di cookie di profilazione di terze parti. Selezionando "**Non accetto**" non sarà possibile utilizzare il servizio "Cerca nel Portale" o altri servizi che utilizzano cookie di profilazione, mentre sarà possibile continuare la navigazione.

[Ulteriori informazioni nell'informativa estesa](#)

Accetto Chiudi

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - MOD. 4

Codice	GP005836
CFU	1
Docente responsabile	Michele Scialpi
Docenti	<ul style="list-style-type: none">Michele Scialpi
Ore	<ul style="list-style-type: none">12.5 Ore - Michele Scialpi
Attività	Caratterizzante
Ambito	Discipline radiologiche e radioterapiche

Settore	MED/36
Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)
Lingua insegnamento	ITALIANO
Contenuti	Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 1 Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 2 Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 3 Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Mod. 4
Testi di riferimento	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI MEDICINA NUCLEARE RADIOTERAPIA - Diretto da: Natale Villari, Giampaolo Biti, Alessandro Giordano, Bruno Beomonte Zobel - Piccin
Obiettivi formativi	Conoscenza dei principi di fisica medica e dei principi di fisiopatologia delle principali patologie odontoiatriche
Prerequisiti	Obbligatoria. Almeno il 60% delle lezioni
Metodi didattici	Lezioni frontali e attività teorico-pratica.
Altre informazioni	Per informazioni sui servizi di supporto agli studenti con disabilità e/o DSA visita la pagina http://www.unipg.it/disabilita-e-dsa
Modalità di verifica dell'apprendimento	Prova orale - colloquio a stimolo aperto con risposta aperta, generalmente rappresentato da 3 domande di durata variabile di almeno 15 minuti, con valutazione conclusiva della prova di esame in trentesim
Programma esteso	Tecniche e metodiche in diagnostica per immagini, principi fisici ed apparecchiature, mezzi di contrasto, principi di dosimetria Collo, Tiroide, Laringe e Rinofaringe Apparato Respiratorio (polmone, pleura) Mediastino Sistema cardio-vascolare e linfopoietico (linfomi, mielomi, leucemie) Apparato gastrointestinale Addome acuto Peritoneo e retroperitoneo

Fegato, vie biliari pancreas e milza
Surreni, reni, vescica e prostata
Pelvi femminile
Apparato osteoarticolare e parti molli
Senologia

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	La vita sulla terra Pace, giustizia e istituzioni forti Partnership per gli obiettivi
----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA I

Codice	GP004773
---------------	----------

CFU	1
------------	---

Docente responsabile	Michele Scialpi
---------------------------------	---------------------------------

Docenti	<ul style="list-style-type: none">Michele Scialpi
----------------	-----------------------------------------------------------------

Ore	<ul style="list-style-type: none">25 Ore - Michele Scialpi
------------	--------------------------------------------------------------------------

Attività	Altro
-----------------	-------

Ambito	Tirocini formativi e di orientamento
---------------	--------------------------------------

Settore	MED/36
----------------	--------

Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)
--------------------------	-------------------------

Lingua insegnamento	ITALIANO
--------------------------------	----------

Contenuti	Presentazione di casi clinici paradigmatici e refertazione di immagini ottenute con le varie tecniche e metodiche di radiodiagnostica con particolare riferimento all'imaging
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

oncologico

Testi di riferimento	Manuale di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Torricelli P, Mignani S, Zompatori M DIAGNOSTICA PER IMMAGINI MEDICINA NUCLEARE RADIOTERAPIA - Diretto da: Natale Villari, Giampaolo Biti, Alessandro Giordano, Bruno Beomonte Zobel - Piccin
Obiettivi formativi	capacità di interpretare indagini radiodiagnostiche
Prerequisiti	Obbligatoria
Metodi didattici	Esercitazioni
Altre informazioni	Per informazioni sui servizi di supporto agli studenti con disabilità e/o DSA visita la pagina http://www.unipg.it/disabilita-e-dsa
Modalità di verifica dell'apprendimento	Orale e scritto
Programma esteso	Radiodiagnostica. Principi di tecnica e metodica, apparecchiature radiologiche, mezzi di contrasto. Iter diagnostico per la diagnostica per immagini dei vari organi e apparati. Radiologia interventistica
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	Lavoro dignitoso e crescita economica La vita sulla terra Energia pulita e accessibile

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA II

Codice	GP004774
CFU	1

Docente responsabile	Barbara Palumbo
Docenti	<ul style="list-style-type: none">Barbara Palumbo
Ore	<ul style="list-style-type: none">25 Ore - Barbara Palumbo
Attività	Altro
Ambito	Tirocini formativi e di orientamento
Settore	MED/36
Tipo insegnamento	Obbligatorio (Required)

Condividi su



[Unipg.it](#)

[Accessibilità](#)

[Albo online](#)

[Amministrazione trasparente](#)

[Assistenza e FAQ](#)

[Atti di notifica](#)

[Bandi di gara e contratti](#)

[Bilanci](#)

[Codice etico](#)

[FOIA](#)

[Note legali](#)

[Unipg.it](#)

[PagoPA](#)

[Piano delle performance](#)

[Protezione dati personali](#)

[Sicurezza online](#)

—

Tuttogare
Cookie
Credits
Il Portale
Mappa sito
Statistiche

Collaborazioni

I nostri partner

Certificazioni

Certificazioni ISO

Comunicazione

Magazine e Risorse per la stampa

Radio e Social media

Merchandising e shop

5xmille, Donazioni, Fundraising

Università degli Studi di Perugia



Piazza Università, 1
06123 Perugia



+39 0755851



Contatti

Social





A.D. 1308

unipg

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

© 2023 - Università degli Studi di Perugia