

UPO UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

● VERBANIA

● BIELLA

● NOVARA

● VERCELLI

● TORINO

● ASTI

● ALESSANDRIA

● ALBA

● FOSSANO

CORSO DI **LAUREA IN**

TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA

PER IMMAGINI

E RADIOTERAPIA

TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Il Corso in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia forma operatori sanitari abilitati a eseguire, autonomamente o in collaborazione con altre figure sanitarie, tutti quegli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica.

Scegliendo questo corso di laurea imparerai ad applicare i principali fondamenti della fisica, della biologia, della chimica, della biochimica, dell'anatomia, della fisiologia e della patologia, e approfondirai lo studio delle tecniche, delle tecnologie e dei materiali per eseguire esami e trattamenti terapeutici con impiego di radiazioni.

Studierai a fondo le sostanze radioattive e i loro effetti, le procedure di radioprotezione e decontaminazione ambientale e l'uso dei sistemi informatici per la raccolta, l'analisi e l'archiviazione dell'imaging.

La sede del corso è **Novara**

La frequenza è fortemente consigliata per tutti gli insegnamenti, obbligatoria per il tirocinio, i laboratori e gli insegnamenti cui si alternano didattica frontale e laboratorio esperienziale.

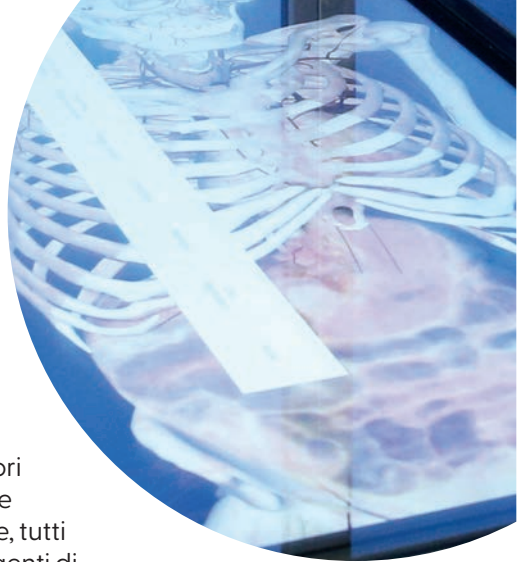




Foto Giorgio Sambarino

IL PIANO DIDATTICO

Il corso dura tre anni per un totale di 180 Crediti Formativi Universitari (CFU), di cui almeno 60 da acquisire in attività formative altamente professionalizzanti.

Durante tutto il percorso è prevista una programmazione modulare che integra la formazione in aula e quella operativa, organizzata in laboratori, seminari e tirocini.

PRIMO ANNO	CFU*
Insegnamenti caratterizzanti obbligatori	
Morfologia e Funzioni del corpo umano	9
Scienze biomediche	6
Scienze fisiche e statistiche	6
Le basi molecolari delle malattie	6
Inglese scientifico	3
Insegnamenti professionalizzanti obbligatori	
Tecniche di Radiodiagnostica tradizionale	5
Apparecchiature di Radiodiagnostica	7
Radiobiologia e Radioprotezione	5
Tirocinio	13

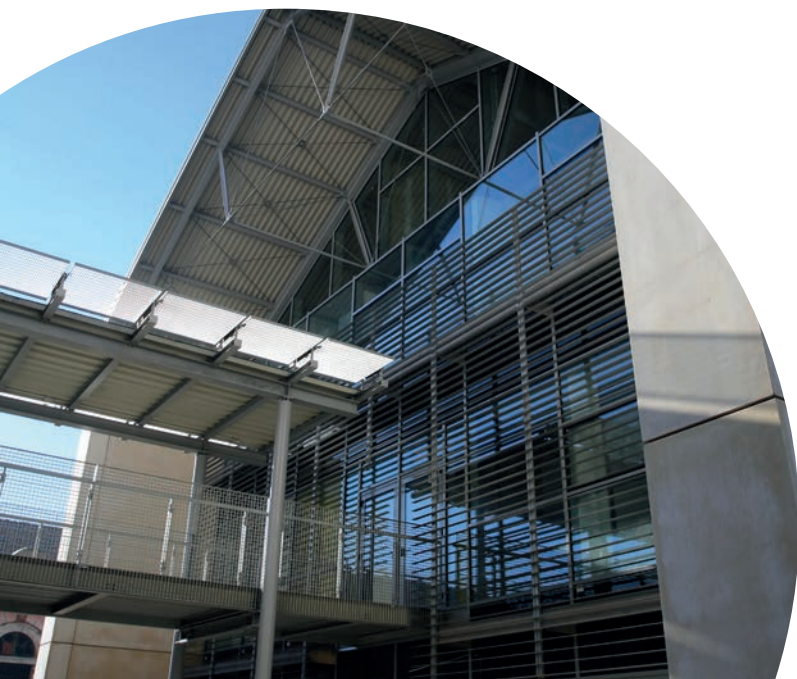
SECONDO ANNO

Insegnamenti professionalizzanti obbligatori	
Apparecchiature di Radioterapia	6
Tecniche di Radiodiagnostica RM, TC ed Ecografia	9
Tecniche di Radioterapia	6
Apparecchiature di Medicina nucleare	7
Tirocinio	22

TERZO ANNO

Insegnamenti professionalizzanti obbligatori	
Medicine legale, Bioetica e Psicologia del lavoro	6
Radiologia interventistica	8
Neuroradiologia	5
Organizzazione dei servizi sanitari	5
Tirocinio	25
ADO	6
Ulteriori attività formative	3
Laboratori professionali	6
Prova finale	6

*CFU (Crediti Formativi Universitari)



ACCESSO

L'accesso è a numero programmato e prevede un esame di ammissione che consiste in una prova con test a scelta multipla. Alle studentesse e agli studenti che hanno superato l'esame di ammissione con un punteggio al di sotto della media relativamente ai quesiti della matematica e fisica saranno assegnati obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso. Il perfezionamento dell'ammissione al corso, inoltre, è subordinato all'accertamento medico dell'idoneità psico-fisica per lo svolgimento delle funzioni specifiche del profilo professionale.

Tutti i nuovi immatricolati devono sostenere anche il *Placement test* di lingua inglese il primo semestre dell'anno accademico di immatricolazione per determinare il livello di competenza nella lingua inglese.

DOPO LA LAUREA

Come professionista della salute con solide conoscenze teoriche e pratiche nel settore delle scienze e tecniche di diagnostica per immagini e radioterapia, potrai svolgere diverse attività relative alle procedure di diagnosi, terapia e ricerca nei campi della radiodiagnostica, radioterapia, medicina nucleare e fisica sanitaria

In autonomia tecnico-professionale, su prescrizione medica, e in collaborazione con altre figure sanitarie potrai occuparti degli **interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica.**

Fra gli ambiti in cui inseriti professionalmente

- ▶ Reparti e servizi di diagnostica per immagini e radioterapia, operanti nelle strutture ospedaliere ed extraospedaliere del Sistema Sanitario Nazionale e nelle analoghe strutture private e di Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico
- ▶ Industrie di produzione e agenzie di vendita operanti nel settore della diagnostica per immagini e radioterapia
- ▶ Centri di ricerca universitaria ed extrauniversitaria nel settore biomedico.

TUTTA LA NOSTRA OFFERTA FORMATIVA

ALESSANDRIA

LAUREE TRIENNALI

Chimica
Economia aziendale
Educazione professionale
Fisioterapia
Infermieristica
Informatica
Scienze biologiche
Scienze politiche e
dell'amministrazione

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Giurisprudenza
Medicina e chirurgia

LAUREE MAGISTRALI

Biologia
Economia e Management
Intelligenza artificiale e
innovazione digitale
Scienze chimiche

ASTI

LAUREE TRIENNALI

Servizio sociale

NOVARA

LAUREE TRIENNALI

Biotechnologie
Economia aziendale
Fisioterapia (anche ad
Alessandria e Fossano)
Igiene dentale
Infermieristica (anche ad
Alba, Alessandria, Biella,
Verbania e Vercelli)
Promozione e gestione del
turismo
Tecniche di laboratorio
biomedico
Tecniche di radiologia
medica per immagini e
radioterapia

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO

Chimica e tecnologia
farmaceutiche
Farmacia
Giurisprudenza (per
l'economia e l'impresa)
Medicina e chirurgia

LAUREE MAGISTRALI

Amministrazione, professione
e persone
Biotechnologie farmaceutiche
Management e finanza
Medical Biotechnologies
(100% in Inglese)
Scienze infermieristiche e
ostetriche

VERCELLI

LAUREE TRIENNALI

Chimica verde
Filosofia e comunicazione
Fisica applicata
Gestione ambientale e
sviluppo sostenibile
Infermieristica
Informatica
Lettere
Lingue straniere moderne
Scienze biologiche

LAUREE MAGISTRALI

Biologia
Filologia moderna,
classica e comparata
Filosofia, politica e studi
culturali
Food Health and
Environment (100% in
Inglese)
Intelligenza artificiale e
innovazione digitale
Lingue, culture, turismo



TUTTI I CORSI

Naviga nella sezione Corsi
del sito www.uniupo.it e
scopri tutti i dettagli della
nostra offerta formativa



Ti servono informazioni?
Abbiamo creato un servizio
per rispondere in maniera
efficace alle tue richieste.



UPO, la giovane università delle grandi scelte.



COME CISI IMMATRICOLA?

Naviga nella sezione
Infostudenti per capire
tutti i passi necessari per
accedere ai nostri corsi



TUTTI I SERVIZI A TUA DISPOSIZIONE

Abbiamo pensato a una
rosa di servizi fatti su
misura per migliorare la
tua esperienza all'UPO