



Università  
di Catania

Uni  
**ct**

MEDICINA CLINICA  
E SPERIMENTALE

## **IL DIPARTIMENTO IN BREVE**

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, attivo dal 1 novembre del 2014, raggruppa docenti appartenenti a varie aree scientifico-disciplinari, per sviluppare una comune attività didattica e di ricerca di base, clinica e traslazionale. Comprende specialisti in Medicina Interna, Endocrinologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Pediatria, Psichiatria, Gastroenterologia, Medicina del lavoro, Malattie infettive, Nefrologia, Neuropsichiatria infantile, Oncologia Medica, Patologia Clinica, Ematologia, Informatica, Reumatologia, Scienze Dietetiche. In questi ambiti, l'attività di ricerca del Dipartimento si avvale non solo delle competenze specialistiche di ciascuna area, ma anche del dialogo interdisciplinare, requisito indispensabile al raggiungimento di risultati scientifici di notevole rilievo, così come evidenziato dalle pubblicazioni in collaborazione tra i diversi gruppi. Il numero delle collaborazioni internazionali attive nel nostro Dipartimento è di alto livello, così come evidenziato dal numero dei contributi pubblicati con coautori stranieri.

## **5 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE IL MEDCLIN**

1. Sono diverse le motivazioni che dovrebbero spingere uno studente a scegliere un corso del dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.
2. Il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale vanta un corpo docente altamente qualificato e orientato ad un approccio scientifico moderno e interdisciplinare che presta particolare attenzione nell'innovazione anche nella didattica.
3. I corsi di laurea delle Professioni Sanitarie offerti dal Dipartimento immatricolano ogni anno tra i 15 e i 20 studenti rispettivamente, questo rappresenta un grande vantaggio per la crescita professionale in quanto gli studenti vengono seguiti accuratamente durante l'intero percorso di studi.
4. I corsi di laurea sono ben collegati con il territorio offrendo un'ampia rete formativa. Un terzo dell'attività formativa viene svolta sotto forma di tirocinio presso strutture pubbliche e private convenzionate, questo consente un rapido inserimento nel mondo del lavoro. Infatti, oltre il 90% dei laureati trova lavoro entro un anno dalla laurea.
5. I corsi delle Professioni Sanitarie sono abilitanti prevedono al completamento del percorso un esame di Stato. Tali percorsi sono in fortissima crescita in quanto queste figure altamente qualificate hanno assunto un ruolo cruciale nell'area medica.

## L'OFFERTA FORMATIVA DEL DIPARTIMENTO

L'offerta formativa del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale è articolata in corsi di laurea (triennali) e corsi di laurea magistrale (biennali). Comprende inoltre il dottorato di ricerca in Biomedicina Traslazionale. Fanno anche parte dell'offerta formativa del Dipartimento corsi di perfezionamento e Master di I e II livello proposti dai docenti del Dipartimento in sinergia con Enti e le Istituzioni del territorio.

I corsi di laurea triennali appartengono alle classi delle Professioni Sanitarie, offrono una preparazione di base nelle discipline di studio oltre che una formazione professionalizzante che permette un adeguato inserimento nel mondo del lavoro. Per conseguire la laurea lo studente dovrà acquisire 180 crediti formativi universitari (CFU) secondo la ripartizione prevista dai piani di studio. Tutti prevedono un test di ammissione nazionale che si svolge in contemporanea in tutta Italia. I corsi di laurea triennali delle Professioni Sanitarie prevedono che un terzo della formazione (60 CFU) sia acquisita sotto forma di tirocinio, sin dal primo anno. I tirocini si svolgono in sedi universitarie e in sedi pubbliche e private convenzionate.

Durante i tre anni si possono quindi sperimentare diverse realtà, sotto la guida di tutor professionisti. Le lauree delle Professioni Sanitarie sono abilitanti, infatti al conseguimento della laurea il candidato contestualmente affronta un esame di Stato che gli consentirà di ottenere una abilitazione professionale.

Il corso di laurea magistrale biennale richiede l'acquisizione di 120 CFU ed è finalizzato al raggiungimento di una formazione specialistica e manageriale. I percorsi formativi seguono un approccio multidisciplinare; gli insegnamenti previsti permettono l'approfondimento specialistico clinico, ma anche lo sviluppo di competenze manageriali, didattiche e di ricerca in ambito infermieristico ed ostetrico.

## L'OFFERTA FORMATIVA PREVEDE:

Lauree in:

- Dietistica
- Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica
- Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
- Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

Lauree magistrali in:

- Scienze Infermieristiche e Ostetriche.

## 01. CORSO DI LAUREA IN DIETISTICA

### » **OBIETTIVI FORMATIVI**

**I** Corso di Laurea (CdL) in Dietistica fa parte della classe delle Professioni Sanitarie Tecniche (L/SNT3) e forma operatori sanitari competenti per tutte le attività finalizzate alla corretta applicazione dell'alimentazione e della nutrizione compresi gli aspetti educativi e di collaborazione all'attuazione delle politiche alimentari.

**I** CdL in Dietistica è a numero programmato e possono essere ammessi alla prova i candidati in possesso di Diploma di Scuola Media Superiore. Il CdL in Dietistica afferisce al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale ed è arricchito di competenze multidisciplinari grazie alla presenza di docenti di altri Dipartimenti. La rete formativa, presso cui viene svolta l'attività di Tirocinio, comprende l'Ospedale Policlinico-San Marco, l'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specialità (ARNAS) Garibaldi, l'Ospedale Cannizzaro, l'Azienda Sanitaria Provinciale di Catania (ASP-3).

### » **PRINCIPALI SBocchi OCCUPAZIONALI**

**I** laureati in dietistica:

- organizzano e coordinano le attività specifiche relative all'alimentazione in generale e alla dietetica in particolare
- collaborano con gli organi preposti alla tutela dell'aspetto igienico sanitario del servizio di alimentazione
- studiano ed elaborano la composizione di razioni alimentari per soddisfare i bisogni nutrizionali di gruppi di popolazione e pianificano l'organizzazione dei servizi alimentari a favore delle comunità
- elaborano, formulano ed attuano le diete e ne controllano l'accettabilità da parte del paziente
- collaborano con altre figure al trattamento multidisciplinare dei disturbi del comportamento alimentare
- svolgono attività didattico-educative e di informazione finalizzate alla diffusione di principi di alimentazione corretta, tale da consentire il recupero e il mantenimento di un buono stato di salute del singolo, della collettività e di gruppi di popolazione

**I** Dietisti svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

» **TABELLA DEGLI INSEGNAMENTI**

<b>SSD</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>
<b>1° anno - 1° semestre</b>			
FIS/07 MED/01	Fisica e Statistica	Fisica	4
		Statistica	4
L-LIN/01	Glottologia e linguistica	Glottologia e linguistica	3
BIO/16 BIO/09 BIO/10	Scienze Morfo-funzionali	Anatomia e Istologia umana,	3
		Fisiologia Clinica e della Nutrizione	3
		Biochimica	2
	Altre attività (Conoscenze informatiche, Attività seminariali ecc.)		3
MED/49	Tirocinio professionalizzante		6
<b>1° anno - 2° semestre</b>			
M-PSI/01 MED/49 MED/13	Psicologia dell'alimentazione, alimentazione e nutrizione umana	Psicologia generale	3
		Scienze Tec. e Dietetiche Applicate	2
		Endocrinologia	2
CHIM/10 SECS-P/13	Chimica degli alimenti e Merceologia	Chimica degli alimenti	3
		Merceologia	3
	Lingua Inglese	Inglese	4
	Discipline a scelta dello studente		2
MED/49	Tirocinio professionalizzante		10
<b>2° anno - 1° semestre</b>			
MED/04 BIO/12 MED/07	Patologia Generale, Biochimica clinica, Microbiologia	Patologia generale	2
		Biochimica clinica	3
		Microbiologia generale e clinica	2
MED/09	Nutrizione e Medicina Interna	Medicina Interna	3
MED/49		Scienze Tecniche e Dietetiche Applicate	3
	Laboratori professionali dello specifico SSD		3
MED/49	Tirocinio professionalizzante II Anno		10
<b>2° anno - 2° semestre</b>			
MED/42 M-PSI/03 MED/49	Prevenzione, Educazione sanitaria:	Igiene	3
		Psicomетria	3
		Scienze tecniche e dietetiche applicate	3
MED/49 MED/13 MED/38 MED/40	Dietoterapia nelle diverse fasi della vita:	Scienze Tecniche e Dietetiche applicate	3
		Endocrinologia	3
		Pediatria	2
		Ginecologia e Ostetricia	2

	Discipline a scelta dello studente		2
MED/49	Tirocinio professionalizzante II Anno		12
<b>3° anno - 1° semestre</b>			
MED/09 MED/25 MED/49	Disturbi del comportamento alimentare	Medicina Interna	2
		Psichiatria	2
		Scienze tecniche e dietetiche applicate	4
SECS-P/07 MED/42	Economia aziendale e Igiene:	· Economia aziendale	6
		· Igiene	
	Insegnamento a scelta		2
	Altre attività (Conoscenze informatiche, Attività seminariali ecc.)		3
MED/49	Tirocinio professionalizzante III Anno		10
<b>3° anno - 2° semestre</b>			
MED/13 BIO/14 MED/49	Nutrizione nelle patologie metaboliche, cardio-vascolari e renali	Endocrinologia	4
		Farmacologia	2
		Scienze Tecniche e Dietetiche applicate	3
MED/12 MED/06 MED/18 MED/49	Nutrizione e Patologie gastroenteriche oncologiche e chirurgiche	Gastroenterologia	3
		Oncologia medica	2
		Chirurgia generale	2
		Scienze tecniche e dietetiche applicate	3
MED/49	Tirocinio professionalizzante III Anno		12
	Prova finale		5

## 02. CORSO DI LAUREA IN TECNICA DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA

### » OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso in Tecnica della riabilitazione psichiatrica fa parte della classe delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione.

Il corso di laurea forma gli operatori sanitari con competenze specialistiche nel campo della salute mentale, il cui compito all'interno di un progetto terapeutico elaborato in équipe multidisciplinare, è la progettazione e la realizzazione degli interventi riabilitativi ed educativi, su soggetti che presentano disabilità psichiche. Questi interventi hanno lo scopo di aiutare i pazienti a sviluppare e/o migliorare tutte quelle abilità (quali ad esempio capacità di relazionarsi, la cura di sé, vivere in maniera autonoma) che sono state compromesse dalla malattia stessa, migliorandone il loro stile di vita.

Il laureato, Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica (denominato TeRP), non si occupa solo della riabilitazione in senso stretto, ma anche di prevenzione, informazione e formazione di personale di supporto. Il suo intervento si estende lungo l'intero arco della vita della persona, dall'infanzia all'età avanzata. Elabora dei progetti che coinvolgono non solo il paziente, ma anche la sua famiglia. L'obiettivo principale è quello di permettere al soggetto di reinserirsi nel contesto sociale e lavorativo di riferimento.

### » PRINCIPALI SBocchi OCCUPAZIONALI

La professione di tecnico della riabilitazione psichiatrica può essere svolta in regime di dipendenza o libero-professionale. Il tecnico della riabilitazione psichiatrica può lavorare sia nel pubblico che nel privato, svolgendo attività di studio, di didattica, di ricerca specifica applicata e di consulenza professionale.

Strutture psichiatriche pubbliche	Centri di salute mentale, serv. Residenziali, centri diurni, serv. Territ.
Strutture neuropsichiatriche private	Case di cura, servizi residenziali, centri diurni
Servizi per le dipendenze	Servizi territoriali, comunità, centri diurni, sert
Servizi di neuropsichiatria infantile e dell'adolescenza	Servizi territoriali, comunità, centri diurni, ambulatori
Servizi sanitari-riabilitativi rivolti alla disabilità	Comunità, centri diurni, servizi territoriali
Servizi sanitari-riabilitativi rivolti alla geriatria	Comunità, centri diurni
Servizi di neurologia	Ambulatori
Centri di ricerca e formazione	
Studi privati	Come libero professionista

» **TABELLA DEGLI INSEGNAMENTI**

	<b>CORSO</b>	<b>MODULO</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
<b>PRIMO ANNO</b>				
I Semestre	Informatica e Statistica Medica	Informatica	INF/01	4
		Statistica Medica	MED/01	4
	Anatomia e Fisiologia	Anatomia Umana	BIO/16	4
		Fisiologia	BIO/09	4
Inglese Scientifico			4	
II Semestre	Biochimica e Patologia Clinica	Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	2
		Patologia Clinica	MED/05	3
	Psichiatria e Psicologia Generale	Psichiatria I	MED/25	4
		Psicologia Generale	M-PSI/01	3
	Anestesiologia e Chirurgia	Chirurgia generale	MED/18	2
		Anestesiologia	MED/41	2
	Tirocinio		MED/48	20
Attività seminariali e informatica			4	
<b>SECONDO ANNO</b>				
I Semestre	Pediatria Generale Anatomia Patologica	Pediatria Generale	MED/38	2
		Anatomia Patologica	MED/08	2
	Metodi e tecniche della riabilitazione Psichiatrica ed espressione Corporea I	Riabilitazione Psichiatrica Generale	MED/48	5
		Tecniche riabilitative grafiche	MED/48	5
		Tecniche di Musicoterapia	MED/48	5
	Laboratorio Specifico SSD		MED/48	3
Tirocinio		MED/48	10	
II Semestre	Metodi e tecniche della riabilitazione Psichiatrica ed espressione Corporea II	Tecniche riabilitative grafiche	MED/48	5
		Tecniche di animazione teatrale	MED/48	5
		Danza movimento terapia	MED/48	5
	Attività seminariali e informatica			2
Tirocinio		MED/48	10	



TERZO ANNO				
I Semestre	Neuropsichiatria infantile	Neuropsichiatria infantile	MED/39	2
	Neurochirurgia	Neurochirurgia	MED/27	2
	Elementi di Farmacologia generale	Elementi di Farmacologia Generale	BIO/14	2
	Medicina interna: Elementi clinici di base	Medicina Interna: Elementi clinici di base	MED/09	3
	Malattie dell'apparato respiratorio e malattie dell'apparato cardiovascolare	Malattie dell'apparato respiratorio	MED/10	2
		Malattie dell'apparato cardiovascolare	MED/11	2
	A scelta dello studente			6
Tirocinio		MED/48	10	
II Semestre	Organizzazione Aziendale Medicina del Lavoro	Organizzazione Aziendale	SEC-P/10	3
		Diagnostica per Immagini	MED/36	1
		Medicina del Lavoro	MED/44	1
	Psichiatria Cinema Fotografia e Televisione	Psichiatria II	MED/25	4
		Cinema Fotografia e Televisione	L-ART/06	3
	Medicina Fisica e Riabilitativa	Medicina Fisica e Riabilitativa	MED/34	2
	Psicologia Clinica	Psicologia Clinica	M-PSI/08	3
	Tirocinio		MED/48	10
Prova Finale			5	

### 03. TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO

#### » OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro fa parte della Classe delle Professioni Sanitarie della Prevenzione e forma professionisti sanitari impegnati nella promozione e tutela della salute pubblica e svolge, con autonomia tecnico-professionale e sotto la propria responsabilità, tutte le attività di prevenzione, verifica e controllo in materia igiene e sicurezza ambientale nei luoghi di vita e di lavoro, di igiene degli alimenti e delle bevande, di igiene e sanità pubblica e veterinaria, di igiene e protezione ambientale.

Il Corso di Laurea afferisce al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale ed è arricchito di competenze multidisciplinari grazie al prezioso supporto di docenti di altri Dipartimenti.

La rete formativa comprende i Dipartimenti di Prevenzione Medica e Veterinaria delle Aziende Sanitarie Provinciali, gli Uffici di Sanità Marittima, i Servizi di Prevenzione e Protezione di Enti pubblici e Privati; tutte le opportunità di tirocinio sono orientate nell'ottica del futuro inserimento professionale.

Al termine del percorso i laureati saranno in grado di agire le seguenti funzioni:

- vigilanza e controllo
- indagine
- informazione
- educazione nell'ambito della prevenzione e protezione.

#### » PRINCIPALI SBocchi OCCUPAZIONALI

I laureati in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro svolgono la loro attività professionale nel Settore Pubblico presso le Aziende Sanitarie Provinciali, le Aziende Ospedaliere, i Servizi Sanitari Regionali, l'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL), le Agenzie di Protezione Ambientale Regionali, i Servizi di Prevenzione e Protezione di Enti e Aziende pubbliche o private e nel Settore Privato negli ambiti di competenza e/o in regime di libera professione. Le funzioni del Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro connettono le storiche competenze sanitarie – proprie del personale di vigilanza e ispezione a seguito della legge istitutiva del servizio sanitario nazionale (Legge 833/78 e successive modificazioni ed integrazioni) – con quelle tecniche e giuridiche. Le principali funzioni che vengono oggi richieste al Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro sono:

- la formulazione di pareri professionali;
- l'erogazione di consulenza professionale;
- l'esecuzione di attività di controllo ufficiale (ispezione, controllo, campionamento, audit, monitoraggio e sorveglianza);
- l'effettuazione di indagini e di attività di polizia giudiziaria;
- la partecipazione a programmi di prevenzione;
- la promozione della salute e della tutela dell'ambiente;
- la realizzazione di interventi formativi.

Le statistiche AlmaLaurea testimoniano la validità della proposta formativa: il 63,8% dei neolaureati ha una occupazione stabile dopo 9,3 mesi dall'inizio della ricerca di lavoro con una retribuzione media mensile netta di €1.363.

## » TABELLA DEGLI INSEGNAMENTI

INSEGNAMENTI	MODULI	CFU
<b>PRIMO ANNO</b>		
Scienze chimiche e fisiche	Fisica applicata	2
	Chimica generale e inorganica	2
	Chimica organica e ambientale	2
Scienze biomediche	Biochimica	2
	Biologia dello sviluppo	2
	Anatomia Umana	2
	Fisiologia	2
Metodologia epidemiologica	Statistica Medica	2
	Epidemiologia	2
Informatica		3
Igiene e ingegneria sanitaria ambientale	Ingegneria sanitaria	2
	Ingegneria ambientale	2
	Igiene generale e ambientale	3
	Sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza	2
	Igiene industriale	2
Scienze mediche e microbiologiche	Microbiologia e microbiologia clinica	3
	Malattie infettive	2
	Medicina interna	2
Laboratori professionalizzanti		3
Tirocinio professionalizzante		20
<b>SECONDO ANNO</b>		
INSEGNAMENTI	MODULI	CFU
Scienze giuridiche	Sicurezza e salute nei luoghi di vita e di lavoro	2
	Radioprotezione	2
	Diritto Privato	2
	Diritto del lavoro	2
	Diritto penale	2
Microbiologia e gestione della sicurezza alimentare	Tecniche della prevenzione per la sicurezza alimentare	2
	Microbiologia ambientale e degli alimenti	2
	Sicurezza e controllo dei prodotti alimentari	1
Fisica tecnica industriale e ambientale	Fisica tecnica industriale	5
	Fisica tecnica ambientale	5

Sanità pubblica veterinaria	Malattie infettive degli animali	2
	Ispezione degli alimenti di origine animale	2
	Nutrizione e alimentazione animale	2
Discipline a scelta dello studente		6
Attività seminariali		3
Tirocinio professionalizzante		20
<b>TERZO ANNO</b>		
Scienze della prevenzione I	Tossicologia occupazionale e ambientale	2
	Tecniche della prevenzione ambientale	1
	Primo soccorso	1
	Ergonomia	2
	Patologia sistematica occupazionale	2
Scienze della prevenzione II	Alimentazione e benessere nei luoghi di lavoro	2
	Sicurezza dei trasporti	2
	Rischi specif. per la salute e sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro	3
	Tecniche della prevenzione nei luoghi di lavoro	2
	Igiene ospedaliera	2
Scienze della prevenzione III	Diritto processuale penale	2
	Attività di polizia giudiziaria	2
	Luoghi di lavoro: promoz. della salute e medicina di genere	2
	Psicologia Generale	2
	Medicina Legale	2
Lingua inglese		4
Tirocinio professionalizzante		20
Prova finale		5

## 04. TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

### » OBIETTIVI FORMATIVI

**I**l Corso di Laurea (Cdl) in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, fa parte della Classe delle Professioni Sanitarie Tecniche (L/SNT3). I laureati in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (TRMIR) sono operatori delle Professioni Sanitarie Tecniche che svolgono un'attività professionale secondo il relativo profilo professionale definito con Decreto del Ministro della Sanità del 26-09-1994, n. 746 (G.U. 09-01-1995, n. 6). Il TSRM svolge la sua attività professionale in UU.OO. di Strutture Pubbliche e/o Private ove siano presenti apparecchiature di Radiodiagnostica, di Medicina Nucleare e di Radioterapia, in regime di dipendenza o libero-professionale.

**I**l laureato in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia deve acquisire:

- conoscenza di base delle discipline propedeutiche (fisica, statistica, informatica) e biologiche (biochimica, anatomia umana e fisiologia)
- conoscenza delle discipline caratterizzanti la professione del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM) (D.M. 26/9/1994 n. 745), dei sistemi di elaborazione delle informazioni, di bioingegneria elettronica e di organizzazione aziendale; le conoscenze di discipline integrative e affini nell'ambito della deontologia e dell'etica professionale, delle scienze del management sanitario e di scienze inter-disciplinari
- familiarità con il metodo scientifico e capacità di applicarlo in situazioni concrete con adeguata conoscenza delle normative e delle problematiche deontologiche e bioetiche
- capacità di relazione con utenza, colleghi e altri professionisti, sanitari e non
- capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi negli ambienti di lavoro
- conoscenze necessarie per utilizzare metodologie e strumenti di controllo, valutazione e revisione della qualità
- capacità di valutare preventivamente l'esposizione alle radiazioni ionizzanti ed ai traccianti radioattivi
- competenze per partecipare alle diverse forme di aggiornamento professionale, nonché partecipare ad attività di ricerca in diversi ambiti di applicazione della diagnostica per immagini e radioterapia
- capacità di utilizzare la lingua inglese, nell'ambito specifico di competenza e nello scambio di informazioni generali;
- competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione, e nella redazione di rapporti tecnici.

### » PRINCIPALI SBocchi OCCUPAZIONALI

**L**a figura professionale si colloca sul mercato del lavoro prevalentemente in strutture sanitarie, pubbliche o private, dove vengono impiegate metodiche radiologiche ultrasoniche e di risonanza magnetica. I laureati in TRMIR, in particolare svolgono la loro attività nei reparti di diagnostica per immagini e radioterapia e in istituti di ricovero e cura a carattere scientifico.

**P**iù precisamente, secondo il Decreto del Ministro della Sanità del 26-09-1994, n. 746 (G.U. 09-01-1995, n. 6), il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM) è la figura professionale in grado:

- di seguire – insieme al medico radiologo – lo svolgimento tecnico degli esami radiologici (esami radiografici convenzionali, ad esempio radiografie del torace, dello scheletro, dell'addome)
- di seguire – insieme al medico radiologo – lo svolgimento tecnico di prestazioni radiologiche di tomografia computerizzata (con tecnica spirale multidetettore) e di risonanza magnetica

- di affiancare, presso le strutture di Radioterapia, il Medico Radioterapista nella pianificazione e svolgimento dei trattamenti radioterapici
- di coadiuvare – presso le strutture ospedaliere e le cliniche – il Fisico Sanitario nei controlli di qualità delle apparecchiature radiologiche e di radioterapia.

Infine, tali professionisti potranno anche collocarsi in industrie di produzione e in agenzie di vendita operanti nel settore della diagnostica per immagini e radioterapia, nonché in centri di ricerca del settore biomedico.

» **TABELLA DEGLI INSEGNAMENTI**

<b>Denominazione</b>	<b>Cfu</b>
<b>I anno – primo semestre</b>	
Scienze biomediche: biochimica, farmacologia	6
Scienze morfofunzionali: anatomia, fisiologia	9
Scienze proped.: Fisica applicata, informatica, statistica medica	6
<b>I anno – secondo semestre</b>	
Altre attività'	2
Discipline a scelta dello studente	2
Lingua inglese	2
Scienze della prevenzione, radioprotezione e controlli di qualità: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Misure elettriche ed elettroniche</li> <li>• Radiobiologia e radioprotezione</li> <li>• Principi fisici delle strumentazioni ed apparecchiature</li> </ul>	6
Scienze informatiche e gestione delle immagini: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioingegneria elettronica e informatica</li> <li>• Sistemi di elaborazione delle informazioni formazione dell'immagine</li> <li>• Produzione trattamento gestione ed archiviazione delle immagini</li> </ul>	7
Tirocinio I anno	20
<b>II anno – primo semestre</b>	
Scienze chirurgiche e tecniche di diagnostica per immagini II: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chirurgia generale</li> <li>• Anestesiologia-principi di rianimazione</li> <li>• Apparecchiature e tecniche in senologia</li> </ul>	6
Tecniche di diagnostica per immagini I: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparecchiature e tecniche dell'apparato osteo-articolare</li> <li>• Anatomia apparato scheletrico e principali sistemi di osteosintesi</li> </ul>	6
Tecniche di diagnostica per immagini III: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparecchiature e tecniche di radiologia tradizionale ed ecografia</li> <li>• Apparecchiature e tecniche dell'apparato respiratorio</li> <li>• Apparecchiature e tecniche dell'apparato cardiovascolare e del mediastino</li> <li>• Malattie apparato respiratorio</li> </ul>	6

<b>II anno – secondo semestre</b>	
Tecniche di diagnostica per immagini IV: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gastroenterologia</li> <li>• Anatomia radiologica del torace, dell'addome e della pelvi</li> <li>• Apparecchiature e tecniche dell'apparato digerente e urinario</li> <li>• Anatomia apparato genitale femminile</li> </ul>	8
Tecniche di diagnostica per immagini V: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparecchiature e mezzi di contrasto in tc</li> <li>• Tecniche in tc</li> <li>• Apparecchiature e mezzi di contrasto in rm</li> <li>• Tecniche in rm</li> </ul>	8
Tirocinio II anno	20
Ulteriori attività formative	2
Ulteriori conoscenze linguistiche - lingua inglese	2
<b>III anno – primo semestre</b>	
Tecniche di diagnostica per immagini VI: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione delle immagini in radiologia digitale</li> <li>• Apparecchiature e tecniche di radiologia vascolare e interventistica</li> <li>• Neuroradiologia</li> </ul>	9
Tecniche di diagnostica per immagini VII: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparecchiature di radioterapia</li> <li>• Tecniche di radioterapia</li> <li>• Apparecchiature e tecniche in medicina nucleare</li> <li>• Protonterapia</li> </ul>	9
<b>III anno – secondo semestre</b>	
Altre attività (conoscenze informatiche e attiv. Seminariali)	2
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (lab. Professionali dello specifico ssd)	3
Discipline a scelta dello studente	2
Insegnamento a scelta	2
Management sanitario e diritto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizzazione aziendale</li> <li>• Istituzioni di diritto pubblico</li> </ul>	2
Medicina del lavoro deontologia ed etica professionale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medicina del lavoro</li> <li>• Storia della medicina e bioetica medica</li> </ul>	2
Prova finale	7
Tirocinio III anno	20

## COME ISCRIVERSI

L'accesso ai corsi di laurea triennali in Corso di laurea in Dietistica, Corso di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, Corso di Laurea in Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale è a numero programmato. Per l'anno in corso i posti a disposizione sono stati N° 11 per il CdL in Dietistica N° 16 e tot per il CdL in Riabilitazione Psichiatrica, N° 15 per il Corso di Laurea in Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, e sono stati tutti occupati. Per il prossimo anno è ragionevole ipotizzare che vi saranno modeste variazioni. Il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro è di nuova istituzione e l'offerta formativa partirà nel prossimo anno accademico.

Per accedere ai corsi di laurea delle Professioni Sanitarie occorre sostenere un esame di ammissione. Questo ha luogo secondo modalità definite dal MUR. La data del test di professioni sanitarie per il 2022 è stata comunicata dal MUR e si svolgerà giovedì 15 settembre 2022. La prova scritta prevede una durata di 100 minuti. Il bando del test di professioni sanitarie 2022 viene pubblicato entro il mese di luglio. Il numero dei posti a disposizione per ogni corso di studio sarà comunicato nel bando di ammissione al 1° anno delle professioni sanitarie che verrà pubblicato su <https://www.unict.it/ammissioni-ai-corsi-di-laurea/numero-programmato>. Nel bando saranno indicate tutte le informazioni utili per affrontare la prova: data, durata, argomenti.



**CONTATTI E SEDI**

**Direttore Dipartimento Medicina Clinica e Sperimentale**

**Prof. Francesco Purrello**

**c/o: P.O. 'Garibaldi-Nesima' – U.O.C. Medicina Interna**

**torre C - 4° p. via Palermo, 636 - Catania - tel: +39.095.759.8401**

**francesco.purrello@unict.it**

**Ufficio della Direzione del dipartimento:**

**Torre Biologica F. Latteri - lato nord - p. 9 - via S. Sofia 89 - Catania - tel: +39.095.4781.460**

**Ufficio della Didattica e dei Servizi agli Studenti**

**Torre Biologica 'F. Latteri', Torre Nord, IX piano - via Santa Sofia n. 89**

**telefono: +39.095 4781461/452/477**

**medclin.didattica@unict.it**

**Corso di Laurea in Dietistica**

**Prof. Lucia Frittitta**

**Studio: Az. Ospedaliera Garibaldi Nesima, Via Palermo 632**

**Telefono: +30.095/759.8702-50**

**Email: lfrittitta@unict.it**

**Sito Web cds: <https://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-dietistica>**

**Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica**

**Prof. Alfredo Pulvirenti**

**Studio: Dipartimento di Matematica e Informatica, Stanza 35, Viale A. Doria 6, Catania**

**Telefono: 0953383087**

**Email: [alfredo.pulvirenti@unict.it](mailto:alfredo.pulvirenti@unict.it)**

**Sito web cds: <https://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt2>**

**Corso di Laurea in Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia**

**Prof. Stefano Palmucci**

**Studio: UOC Radiologia I, AOU Policlinico-Vittorio Emanuele, Via Santa Sofia 78, ed. 1 - piano 0**

**telefono: +39.095 3781769**

**Email: [spalmucci@unict.it](mailto:spalmucci@unict.it)**

**Sito web cds: <https://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt3-radiologia>**

**Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro**

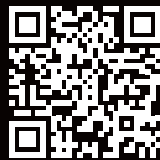
**Prof.ssa Caterina Ledda**

**Comparto 10 - Via Santa Sofia, 87**

**[caterina.ledda@unict.it](mailto:caterina.ledda@unict.it)**

**+39 095 378 2049**

**Sito web cds: <https://www.medclin.unict.it/corsi/lsnt4>**



MEDICINA CLINICA  
E SPERIMENTALE

[unict.it](http://unict.it)

SETTORE  
SCIENZE DELLA VITA