



**UNIVERSITA' DI MESSINA**

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche  
e delle Immagini Morfologiche e Funzionali

---

**Corso di Studi Magistrale in  
SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE**

---

**MANIFESTO DEGLI STUDI  
ANNO ACCADEMICO 2019/2020**

---

<b>Classe di laurea di appartenenza</b>	LM/SNT3 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE
<b>Titolo rilasciato</b>	Dottore Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche
<b>Durata del Corso di Studi</b>	2 anni
<b>CFU totali da acquisire</b>	120
<b>Modalità accesso</b>	Programmazione nazionale
<b>Coordinatore</b>	<p>Prof. Chiara Costa  Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Martino"  Via Consolare Valeria, 1 – Messina  Pad. H, 2° piano – UOC Medicina del Lavoro  Tel. 090 221 3092  E-mail <a href="mailto:ccosta@unime.it">ccosta@unime.it</a></p>
<b>Segreteria Didattica</b>	<p>Giuseppina Gullifa  Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Martino" - Pad. G, 1° piano  Tel. 090 221 3203  E-mail <a href="mailto:ggullifa@unime.it">ggullifa@unime.it</a></p> <p>Angelo Zodda  Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Martino" - Pad. H, 2° piano  Tel. 090 221 2052/2000  E-mail <a href="mailto:azodda@unime.it">azodda@unime.it</a></p>
<b>Segreteria Centrale Studenti</b>	<p>U.O. Area Medica Sanitaria  Palazzo Mariani  Piazza Antonello - Messina  E-mail <a href="mailto:areamedica1@unime.it">areamedica1@unime.it</a>  Tel. 090 676 8588</p>

## Obiettivi formativi specifici

I laureati specialisti nella classe possiedono una formazione culturale e professionale avanzata per intervenire con elevata competenza nei processi assistenziali, gestionali, formativi e di ricerca in uno degli ambiti pertinenti alle diverse professioni sanitarie ricomprese nella classe (in particolare, nell'area tecnico-diagnostica: tecnico audiometrista, tecnico sanitario di laboratorio biomedico, tecnico sanitario di radiologia biomedica, tecnico di neurofisiopatologia).

Alla fine del percorso formativo sono in grado di esprimere competenze avanzate di tipo assistenziale, educativo e preventivo in risposta ai problemi prioritari di salute della popolazione ed ai requisiti di qualità dei servizi. In base alle conoscenze acquisite, sono in grado di tenere conto, nella programmazione e gestione del personale dell'area sanitaria, sia delle esigenze della collettività, sia dello sviluppo di nuovi metodi di organizzazione del lavoro, sia dell'innovazione tecnologica ed informatica, anche con riferimento alle forme di teleassistenza o di teledidattica, sia della pianificazione ed organizzazione degli interventi pedagogico-formativi nonchè dell'omogeneizzazione degli standard operativi a quelli della Unione Europea.

I laureati specialisti sviluppano, anche a seguito dell'esperienza maturata attraverso una adeguata attività professionale, un approccio integrato ai problemi organizzativi e gestionali delle professioni sanitarie, qualificato dalla padronanza delle tecniche e delle procedure del management sanitario, nel rispetto delle competenze. Le conoscenze metodologiche acquisite consentono loro anche di intervenire nei processi formativi e di ricerca peculiari degli ambiti suddetti.

In particolare, le competenze dei laureati specialisti nella classe comprendono:

- ⇒ Applicare le conoscenze di base delle scienze pertinenti alla specifica figura professionale necessarie per assumere decisioni relative all'organizzazione e gestione dei servizi sanitari erogati da personale con funzioni tecnico-sanitarie dell'area medica all'interno di strutture sanitarie di complessità bassa, media o alta;
- ⇒ Utilizzare le competenze di economia sanitaria e di organizzazione aziendale necessarie per l'organizzazione dei servizi sanitari e per la gestione delle risorse umane e tecnologiche disponibili, valutando il rapporto costi/benefici;
- ⇒ Supervisionare specifici settori dell'organizzazione sanitaria per l'ambito tecnico-sanitario;
- ⇒ Utilizzare i metodi e gli strumenti della ricerca nell'area dell'organizzazione dei servizi sanitari;
- ⇒ Applicare e valutare l'impatto di differenti modelli teorici nell'operatività dell'organizzazione e gestione dei servizi sanitari;
- ⇒ Programmare l'ottimizzazione dei vari tipi di risorse (umane, tecnologiche, informative, finanziarie) di cui dispongono le strutture sanitarie di bassa, media e alta complessità;
- ⇒ Progettare e realizzare interventi formativi per l'aggiornamento e la formazione permanente afferente alle strutture sanitarie di riferimento;
- ⇒ Sviluppare le capacità di insegnamento per la specifica figura professionale nell'ambito delle attività tutoriali e di coordinamento del tirocinio nella formazione di base, complementare e permanente;
- ⇒ Comunicare con chiarezza su problematiche di tipo organizzativo e sanitario con i propri collaboratori e con gli utenti;
- ⇒ Analizzare criticamente gli aspetti etici e deontologici delle professioni dell'area sanitaria, anche in una prospettiva di integrazione multi-professionale.

## Profilo professionale

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche completa la preparazione alle professioni di:

1. Tecnico audiometrista (codice ISTAT 3.2.1.3.1)
2. Tecnico sanitario di laboratorio biomedico (codice ISTAT 3.2.1.3.2)
3. Tecnico sanitario di radiologia medica (codice ISTAT 3.2.1.3.3)
4. Tecnico di neurofisiopatologia (codice ISTAT 3.2.1.3.4)

I laureati specialisti in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, in funzione dei diversi percorsi formativi e delle pregresse esperienze lavorative, saranno in grado di operare con le seguenti competenze:

- ⇒ Collaborano con le altre figure professionali e con le amministrazioni preposte per ogni iniziativa finalizzata al miglioramento delle attività professionali del settore sanitario di propria competenza relativamente ai singoli ed alle collettività, ai sistemi semplici e a quelli complessi di organizzazione sanitaria;
- ⇒ Progettano e curano l'aggiornamento della professionalità dei laureati, assicurando loro la continua crescita tecnica e scientifica, nonché il mantenimento di un elevato livello di motivazione personale;
- ⇒ Curano il sistema di controllo di qualità, seguendo in particolare l'applicazione e l'aggiornamento del manuale delle procedure;
- ⇒ Progettano e sviluppano l'automazione nei processi diagnostici, avendo altresì cura della tutela della professionalità specifica del singolo operatore;
- ⇒ Elaborano, progettano e sviluppano proposte per aumentare la sicurezza degli operatori e dei pazienti;
- ⇒ Curano il conseguimento o il mantenimento di certificazione di qualità;
- ⇒ Curano l'aggiornamento tecnico del personale e la qualità dell'ambiente di lavoro, favorendo lo sviluppo tra i vari professionisti di dinamiche interpersonali che promuovano la produttività senza indurre demotivazione o dequalificazione;
- ⇒ Curano la rotazione del personale tecnico tra diverse funzioni o linee diagnostiche, quando ciò sia funzionale alla migliore valorizzazione del personale stesso;
- ⇒ Curano la formazione continua e l'aggiornamento del personale;
- ⇒ Collaborano all'analisi costi/benefici delle diverse procedure analitiche e diagnostiche;
- ⇒ Mantengono costanti rapporti internazionali con le rispettive strutture sociosanitarie specie nella Unione Europea, allo scopo di favorire la massima omogeneizzazione dei livelli di intervento.

## Sbocchi occupazionali

Il naturale sbocco occupazionale del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche è individuabile nel ruolo dirigenziale nelle strutture sanitarie: organizzazione e gestione dei servizi sanitari erogati da personale tecnico-sanitario dell'area medica, all'interno di strutture sanitarie pubbliche e/o private di varia complessità; programmazione ed ottimizzazione delle risorse (umane, tecnologiche e finanziarie) disponibili; progettazione di interventi formativi per l'aggiornamento permanente del personale.

Ulteriori sbocchi professionali sono rappresentati dall'insegnamento per la specifica figura professionale; dal coordinamento del tirocinio nella formazione di base, complementare e permanente; dal supporto all'attività di ricerca nell'ambito di competenza.

## Attività formative

Il Corso di Studi Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche non prevede curricula specifici.

Le attività formative comprendono: insegnamenti, laboratori, seminari, conferenze, stage, tirocini, corsi, anche tenuti presso idonei istituti pubblici e/o privati in Italia e all'estero, riconosciuti dal Consiglio di Corso di Laurea, che assicurano competenze informatiche, linguistiche e di rilievo culturale coerenti con le tematiche del Corso stesso. Sono previste attività autonomamente scelte dallo studente, attività attinenti la conoscenza della lingua straniera, attività per la preparazione della prova finale.

Il lavoro di apprendimento universitario viene misurato in CFU (crediti formativi universitari). A ciascun CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente. Il carico didattico corrispondente ad 1 CFU è pari a 6 ore di didattica frontale per le lezioni, nonché a 12 ore per le esercitazioni e le attività di laboratorio.

Non possono essere previste attività formative di qualsiasi tipo senza il corrispondente riconoscimento di CFU. Per le informazioni generali sui crediti formativi universitari si rimanda al vigente Regolamento Didattico di Ateneo.

I crediti assegnati a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente previo superamento dell'esame ovvero a seguito di altra forma di verifica della preparazione o delle competenze acquisite, in ragione della tipologia di attività formativa espletata.

La frequenza alle attività didattico-formative è obbligatoria e non deve essere inferiore al 75% del totale delle ore del corso, fermo restando l'obbligo della frequenza di almeno il 50% delle ore di ogni singolo modulo nel caso di singolo corso integrato. Il Corso di Laurea può prevedere esperienze di didattica in modalità "e-learning".

I singoli anni di Corso si suddividono in due periodi didattici, definiti semestri, separati da un congruo intervallo al fine di consentire l'espletamento degli esami di profitto. Gli insegnamenti hanno durata semestrale.

Il periodo di svolgimento delle lezioni, degli esami e della prova finale sono stabiliti dal Calendario didattico approvato annualmente e consultabile sul sito web istituzionale del Dipartimento.

## Mobilità ed esperienze di studi all'estero

Il Corso di Studi Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche promuove ed incoraggia la partecipazione degli studenti e dei docenti ai programmi di mobilità e di scambio internazionali riconosciuti dall'Ateneo.

Il Consiglio di Corso di Laurea può riconoscere come attività curriculari di "tirocinio formativo e di orientamento" eventuali attività svolte all'estero; riconosce agli studenti che hanno partecipato al programma Erasmus i CFU acquisiti durante il periodo di permanenza all'estero, previo parere del referente della mobilità internazionale del CdS e secondo le modalità stabilite dal Regolamento di Ateneo e dallo specifico Regolamento vigente sul riconoscimento dei CFU maturati all'estero.

Nel caso di studenti che abbiano effettuato una specifica attività di "preparazione della tesi" all'estero, il Consiglio può deliberare il riconoscimento di un numero di CFU non inferiore ai 2/3 dei crediti totali previsti per la prova finale come crediti maturati presso istituzioni estere.

Il referente per la mobilità internazionale del CdS potrà prevedere il riconoscimento di ulteriori crediti per la prova finale come "crediti da tirocinio svolto all'estero", da convertire quindi in crediti di tipologia F

(altre attività formative) o D (a scelta), indicativamente nella misura di 1 CFU per ogni mese di permanenza dedicato interamente alla preparazione della tesi di laurea.

## Caratteristiche della prova finale

Per essere ammesso a sostenere la prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, lo studente deve aver acquisito tutti i crediti previsti dal Manifesto degli Studi, ad eccezione di quelli assegnati per la prova finale, ed essere in regola con il pagamento delle tasse e dei contributi universitari.

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale si articola in tre appelli per Anno Accademico.

La prova finale consiste nella discussione pubblica di una tesi, relativa a un lavoro originale svolto dallo studente. La tesi dovrà essere preferibilmente a carattere applicativo, progettuale o sperimentale, affinché la Commissione possa valutare la maturità culturale e scientifica del candidato nonché la qualità del lavoro svolto.

La Commissione è nominata dalla competente Autorità Accademica ed è composta conformemente alla normativa vigente.

I contenuti e le modalità di svolgimento della prova finale, i criteri di formazione della Commissione e quelli per la valutazione della prova stessa e per la formulazione del voto finale di laurea, sono definiti nel vigente Regolamento didattico del Corso di Laurea.

## Ulteriori informazioni

Informazioni più dettagliate, inclusi i requisiti di ammissione al Corso e le modalità di verifica, sono reperibili nel Regolamento Didattico dell'Università di Messina, nel Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche e nei Bandi pubblicati sul sito dell'Università di Messina <http://www.unime.it>.



UNIVERSITA' DI MESSINA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche  
e delle Immagini Morfologiche e Funzionali

**Corso di Laurea Magistrale in  
SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE**

**PIANO DEGLI STUDI**

**A.A. 2019/2020**

I ANNO I Semestre					
INSEGNAMENTI	MODULI	TIPOLOGIA	CFU	ORE	Verifica
Scienze statistiche propedeutiche	MED/01- Statistica Medica	Caratt.	2	12	Esame
	INF/01- Informatica	Caratt.	1	6	
	ING- INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	Caratt.	2	12	
Scienze giuridiche ed economiche	IUS/01 – Diritto privato	Caratt.	2	12	Idoneità
	IUS/07 – Diritto del lavoro	Caratt.	2	12	
	SECS-P/07 – Economia aziendale	Caratt./Affine	2	12	
Scienze statistiche per la gestione sanitaria	MED/01- Statistica Medica	Caratt.	3	18	Esame
	INF/01- Informatica	Caratt.	1	6	
	SECS-S/02 – Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	Caratt.	1	6	
Scienze della prevenzione	MED/42 – Igiene generale e applicata	Caratt.	2	12	Esame
	MED/36 – Diagnostica per immagini	Caratt.	2	12	
	MED/43 – Medicina legale	Caratt.	1	6	
	MED/44 – Medicina del lavoro	Caratt.	2	12	
Lingua straniera	L-LIN/12 – Inglese scientifico	Altre	2	12	Idoneità
Altre attività formative		Altre	3	18	
<b>TOTALE</b>			<b>28</b>		<b>3</b>

I ANNO II Semestre					
INSEGNAMENTI	MODULI	TIPOLOGIA	CFU	ORE	Verifica
Diagnostica audiometrica	MED/31 – Otorinolaringoiatria	Caratt.	2	12	Esame
	MED/38 – Pediatria generale e speciale	Caratt.	2	12	
	MED/50 – Scienze tecniche mediche applicate	Caratt.	2	12	
Diagnostica neurofisiopatologica	FIS/07 – Fisica applicata	Caratt.	2	12	Esame
	MED/26 – Neurologia	Caratt.	2	12	
	MED 39 - Neuropsichiatria infantile	Caratt.	2	12	
	MED/50 – Scienze tecniche mediche applicate	Caratt.	2	12	
Altre attività formative		Altre	2	12	
Tirocinio professionale Tecnico-pratico		Caratt.	15	375	Esame
<b>TOTALE</b>			<b>31</b>		<b>3</b>

II ANNO I Semestre					
INSEGNAMENTI	MODULI	TIPOLOGIA	CFU	ORE	Verifica
Diagnostica radiologica e radioterapia	MED/36 – Radiologia medica	Caratt.	2	12	Esame
	MED/36 – Radioterapia	Caratt.	2	12	
	MED/37 – Neuroradiologia	Caratt.	2	12	
	MED/50 – Scienze tecniche mediche applicate	Caratt.	2	12	
Diagnostica di laboratorio biomedico	BIO/12 – Biochimica clinica	Caratt.	2	12	Esame
	MED/05 – Patologia clinica	Caratt.	2	12	
	MED/08 – Anatomia patologica	Caratt.	2	12	
	MED/46 – Scienze tecniche di medicina e di laboratorio	Caratt.	2	12	
Scienze psicologiche e antropologiche	M-PSI/01 – Psicologia generale .	Caratt.	2	12	Esame
	M-PSI/04 – Psicologia dello sviluppo edell'educazione	Caratt.	1	6	
	M-PSI/05 – Psicologia sociale	Caratt.	1	6	
	M-DEA/01 – Discipline demoetnoantropologiche	Caratt.	2	12	
	MED/02 – Storia della medicina	Caratt.	1	6	
Lingua straniera	L-LIN/12 – Inglese scientifico	Altre	2	12	Idoneità
<b>TOTALE</b>			<b>25</b>		<b>3</b>

II ANNO II Semestre					
INSEGNAMENTI	MODULI	TIPOLOGIA	CFU	ORE	Verifica
Scienze biomediche	BIO/10 – Biochimica	Caratt.	2	12	Esame
	BIO/09 – Fisiologia umana	Caratt.	1	6	
	BIO/17 - Istologia	Caratt.	1	6	
	BIO/14 – Farmacologia generale	Caratt.	1	6	
Scienze biologiche, mediche e chirurgiche	BIO/14 – Farmacologia speciale	Caratt.	1	6	Idoneità
	MED/06 - Oncologia Medica	Caratt.	2	12	
	MED/18 – Chirurgia generale	Caratt.	1	6	
	MED/42 – Igiene generale e applicata	Caratt.	1	6	
Attività a scelta dello studente		Altre	6	12	
Prova finale		Altre	5		Esame
Tirocinio professionale Tecnico-pratico		Caratt.	15	375	Esame
<b>TOTALE</b>			<b>36</b>		<b>3</b>





UNIVERSITA' DI MESSINA  
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche  
e delle Immagini Morfologiche e Funzionali

## Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE

<b>Coordinatore I anno</b>	Prof. Assunta Scarmato
<b>Coordinatore II anno</b>	Prof. Daniela Lo Giudice
<b>Commissione didattica</b>	Prof. Chiara Costa Prof. Lara Costa Prof. Elisa Ruello Prof. Giuseppe Speciale Dott. Sandra Audino
<b>Commissione per il tirocinio</b>	Dott.ssa Sandra Audino Dott.ssa Carmela Azielli Dott.ssa Maria Teresa Sframeli
<b>Gruppo del riesame</b>	Prof. Chiara Costa Prof. Monica Currò Dott. Sandra Audino Rappresentante degli Studenti
<b>Gruppo per l'assicurazione della qualità (AQ)</b>	Prof. Daniela Lo Giudice Prof. Elisa Ruello Dott. Sandra Audino Dott. Giuseppa Gullifa Rappresentante degli Studenti