



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA**

**FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA**

**Corso di Laurea specialistica in  
SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE  
TECNICO-DIAGNOSTICHE**

*Classe SNT\_SPEC/03 – Scienze delle professioni sanitarie tecniche (area tecnico-diagnostica)*

**MANIFESTO DEGLI STUDI**

**Per gli studenti del secondo anno di corso**

*ANNO ACCADEMICO 2011/2012*

Rettorato: Via Savonarola, 9 - Tel. 0532/293111

Segreteria Facoltà di Medicina e Chirurgia - Tel. 0532/293207

Presidente del corso di laurea: Prof. Franco Dallochio

Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia: Prof. Alberto Liboni

Coordinatore delle attività tecnico – pratiche e di tirocinio: Dott. Carlo Magri

Tel. 0532/236824- E-mail: carlo.magri@unife.it

Manager didattico: Dott.ssa Beatrice ZUCCHI – Tel. 0532/455791 – E-mail: beatrice.zucchi@unife.it

Sito Internet Facoltà: <http://www.unife.it/facolta/medicina>

Sito Internet del corso: <http://www.unife.it/medicina/ls.tecndiagnostiche>

## **Organizzazione didattica**

L'Università degli studi di Ferrara per il corrente anno accademico attiva il **secondo** anno del corso di Laurea specialistica in Scienze delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche secondo la riforma universitaria contenuta nel D.M. n. 509/1999.

A partire dall'anno accademico 2011/2012, in applicazione della nuova riforma universitaria contenuta nel Decreto Ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004, verrà progressivamente disattivato il corso di Laurea specialistica in Scienze delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche (**Classe SNT\_SPEC/03**) illustrato nel presente Manifesto e attivato il nuovo corso di laurea magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (Classe LM/SNT 3)

Pertanto il presente Manifesto degli studi è destinato agli studenti iscritti al secondo anno della laurea Specialistica in Scienze delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche (**Classe SNT\_SPEC/03**) nell'anno accademico 2011/12.

## **Obiettivi formativi del corso**

Gli obiettivi formativi del Corso di Studio e gli sbocchi professionali sono quelli indicati nella classe SNT\_SPEC/03 delle lauree specialistiche nelle Scienze delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche, nell'ordinamento didattico del corso e integrati nel Regolamento Didattico di Ateneo. I laureati specialisti nella classe possiedono una formazione culturale e professionale avanzata per intervenire con elevate competenze nei processi gestionali, organizzativi, formativi e di ricerca nell'ambito pertinente alle professioni proprie della classe. 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 proprie ed altrui competenze. Le conoscenze metodologiche acquisite consentono anche di intervenire nei processi formativi e di ricerca peculiari degli ambiti suddetti.

## **Sbocchi occupazionali del corso**

Come ambiti occupazionali, i laureati specialisti svolgeranno la loro attività professionale in strutture sanitarie pubbliche o private, nella comunità, in regime di dipendenza o libero-professionale.

## **Norme per l'ammissione**

Dall'anno accademico 2011/12 per quanto riguarda l'accesso al corso si fa riferimento a quanto indicato sul bando di ammissione della laurea magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (classe LM/SNT 3).

## **Struttura del corso**

La laurea specialistica in Scienze delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche viene conseguita in un corso di due anni dopo aver acquisito 120 crediti, oltre ai 180 già acquisiti con la laurea triennale.

Il corso di laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza: l'organizzazione del corso non prevede attività didattiche a distanza.

Il tempo riservato allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale è pari almeno al 50 per cento dell'impegno orario complessivo, con possibilità di percentuali minori per singole attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico.

## Periodi di lezioni ed esami

La didattica del corso di laurea è organizzata, per ciascun anno di corso, in due periodi didattici, denominati semestri.

Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione d'esame. Sono previste inoltre sessioni riservate al recupero di esami.

Le singole strutture didattiche poi, nell'ambito delle proprie competenze, stabiliranno i propri appelli all'interno della sessione. In ogni caso sarà cura dei singoli docenti verificare che gli esami vengono svolti in appelli autorizzati.

## Tipologie delle forme didattiche e delle verifiche del profitto degli studenti

Le tipologie delle forme didattiche sono quelle riportate nell'ordinamento didattico. In particolare sono previsti corsi di insegnamento, laboratori e tirocini. La frequenza delle attività didattiche formative è obbligatoria.

La valutazione del profitto per le suddette forme didattiche avviene secondo quanto previsto dal Regolamento didattico di Ateneo e dal Regolamento didattico di facoltà.

Sono previsti crediti per le seguenti tipologie di attività:

		Crediti minimi previsti dalla Classe	Intervallo previsto dal Regolamento didattico di Ateneo
A	attività formative di base	30	20-61
B	attività formative caratterizzanti	90	56-419
C	attività formative affini o integrative	30	18-50
D	attività formative autonomamente a scelta dello studente	15	15
E	attività formative per la conoscenza della lingua straniera e per la prova finale	18	21
F	crediti per le attività formative volte ad acquisire ulteriori co-noscenze linguistiche, abilità telematiche e avviamento al mondo del lavoro mediante tirocini e stages	15	29
G	Ambito di sede		1-2
		198	300

Ciascun credito corrisponde a 25 ore di lavoro per studente.

tipo di attività didattica assistita	ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali corrispondenti per credito	ore complessive di lavoro di apprendimento per credito
lezione formale	8	17	25
attività teorico pratica	10	15	25
stage, tirocinio, internato	25	0	25
prova finale	5	20	25

## Piano degli studi

Le attività formative previste per la laurea specialistica Scienze delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche rientrano nei seguenti ambiti:

- a1 Scienze propedeutiche
- a2 Scienze biomediche
- a3 Scienze giuridiche ed economiche
- a4 Scienze statistiche e demografiche
- b1 Diagnostica audiometrica
- b2 Diagnostica di laboratorio biomedico
- b3 Diagnostica per immagini e radioterapia
- b4 Scienze audioprotesiche
- b5 Scienze dell'igiene dentale
- b6 Scienze della dietetica
- b7 Scienza della prevenzione e dei servizi sanitari
- b8 Scienze del management sanitario
- b9 Scienze umane, psicopedagogiche e statistiche
- b10 Scienze informatiche applicate alla gestione sanitaria
- b11 Diagnostica neurofisiopatologica
- b12 Scienze e tecniche ortopediche
- b13 Tecniche della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
- c1 Scienze biologiche, mediche e chirurgiche
- c2 Dimensioni antropologiche, pedagogiche e psicologiche
- d attività formative autonomamente a scelta dello studente
- e1 per la conoscenza della lingua straniera
- e2 per le attività formative relative alla prova finale;
- f crediti per le attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità telematiche e avviamento al mondo del lavoro mediante tirocini e stages.
- g Ambito di sede

### Legenda:

<b>Attività formativa:</b>	<b>A</b> = di Base <b>B</b> = Caratterizzanti <b>C</b> = Affini <b>D</b> = A scelta dello studente <b>E</b> = Tesi <b>F</b> = Altre <b>G</b> = ambito di sede
<b>Tipo insegnamento:</b>	<b>LF</b> = lezione formale <b>TP</b> = attività teorico-pratica <b>TS</b> = tirocinio <b>PF</b> = prova finale

**PRIMO ANNO**  
**DISATTIVATO A PARTIRE DALL'A.A. 2011/12**

AMBITO	S.S.D.		TIPO INS.	ORE	CFU	TOTALE CFU
<b>PRIMO ANNO</b>			<b>PRIMO SEMESTRE</b>			
<b>Corso avanzato di informatica, statistica ed epidemiologia (ESAME) ***</b>						<b>9</b>
A1	MED/01	Epidemiologia applicata ai sistemi sanitari	LF	16	2	
A4	MED/01		LF	8	1	
A1	INF/01	Informatica	LF	32	4	
B10	SECS-S/02	Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	LF	16	2	
<b>Scienze della prevenzione e della sicurezza del lavoro, metodologia di intervento nella comunità (ESAME) ***</b>						<b>4</b>
B7	MED/42	Igiene generale ed applicata	LF	8	1	
B8	MED/42	Igiene generale ed applicata	LF	8	1	
B7	MED/44	Medicina del lavoro	LF	16	2	
<b>Programmazione ed economia sanitaria (ESAME) ***</b>						<b>6</b>
C2	SPS/08	Sociologia dei processi culturali e comunicativi	LF	16	2	
B8	SECS-P/06	Economia applicata	LF	16	2	
A3	SECS-P/02	Politica economica	LF	16	2	
<b>Inglese scientifico (ESAME) ***</b>						<b>4</b>
E2	L-LIN/12	Inglese scientifico	LF	32	4	
<b>TOTALE PRIMO ANNO PRIMO SEMESTRE</b>						<b>23</b>
<b>PRIMO ANNO</b>			<b>SECONDO SEMESTRE</b>			
<b>Scienze psicosociali applicate ai processi lavorativi (ESAME) ***</b>						<b>8</b>
B8	M-PSI/06	Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	LF	16	2	
A3	SECS-P/07	Economia delle aziende sanitarie	LF	16	2	
B8	SECS-P/10	Organizzazione aziendale	LF	16	2	
B8	SPS/09	Sociologia dei processi economici e del lavoro	LF	16	2	
<b>Diritto sanitario e responsabilità etiche, giuridiche e professionali (ESAME) ***</b>						<b>7</b>
A3	IUS/09	Istituzioni di diritto pubblico	LF	16	2	
B8	IUS/10	Diritto amministrativo	LF	16	2	
B8	IUS/14	Diritto dell'unione europea	LF	8	1	
B7	MED/43	Medicina legale	LF	16	2	
<b>Scienze della prevenzione e del management applicato (ESAME)</b>						<b>6</b>
B1	MED/50	Modelli di intervento sanitario nella comunità	LF		1,5	
B2	MED/46	Gestione del rischio in sanità	LF		1,5	
B3	MED/50	Organizzazione della ricerca	LF		1,5	
B11	MED/50	Pianificazione e strategie	LF		1,5	
<b>TOTALE PRIMO ANNO SECONDO SEMESTRE</b>						<b>21</b>
<b>Corso a scelta dello studente (ESAME)</b>						
D		A scelta			3	<b>3</b>
<b>Tirocinio (ESAME)</b>						<b>13</b>
B1	MED/50	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti	TS	25	1	
B2	MED/46		TS	25	1	
B3	MED/50		TS	25	1	
B11	MED/50		TS	25	1	
F	MED/46,MED/50	Tirocinio guidato		225	9	
<b>TOTALE PRIMO ANNO</b>						<b>60</b>

## SECONDO ANNO

AMBITO	S.S.D.		TIPO INS.	ORE	CFU	TOTALE CFU
<b>SECONDO ANNO</b>			<b>PRIMO SEMESTRE</b>			
<b>Approfondimenti di scienze tecniche diagnostiche (ESAME)</b>						<b>6</b>
B1	MED/50	Modelli assistenziali delle professioni tecnico diagnostiche sanitarie	LF	16	2	
B2	MED/46		LF	16	2	
B3	MED/50	Deontologia delle professioni ricomprese nella classe terza	LF	8	1	
B11	MED/50		LF	8	1	
<b>Antropologia dell'assistenza sanitaria (ESAME) ***</b>						<b>3</b>
B9	MED/02	Antropologia dell'assistenza sanitaria	LF	8	1	
C2	M-DEA/01	Antropologia dell'assistenza sanitaria	LF	16	2	
<b>Diritto privato e del lavoro (ESAME) ***</b>						<b>3</b>
A3	IUS/01	Diritto privato	LF	8	1	
B8	IUS/07	Diritto del lavoro	LF	16	2	
<b>Approfondimenti medici applicati alle scienze tecniche diagnostiche (ESAME)</b>						<b>5</b>
C1	MED/06	Modelli organizzativi e gestionali nelle strutture sanitarie dei servizi tecnico diagnostici	LF	8	1	
C1	MED/10	Processi di lavoro in ambito ospedaliero	LF	16	2	
C1	MED/41	Organizzazione dei dipartimenti medici in ambito ospedaliero	LF	16	2	
<b>TOTALE SECONDO ANNO PRIMO SEMESTRE</b>						<b>17</b>
<b>SECONDO ANNO</b>			<b>SECONDO SEMESTRE</b>			
<b>Scienze della formazione (ESAME) ***</b>						<b>6</b>
C2	M-PED/04	Pedagogia sperimentale	LF	16	2	
B9	M-PED/03	Didattica e pedagogia speciale	LF	16	2	
C2	M-PSI/04	Psicologia dell'educazione	LF	16	2	
<b>Metodologia di ricerca e valutazione della qualità dell'assistenza (ESAME)</b>						<b>4</b>
B1	MED/50	Metodologia della ricerca e valutazione in campo tecnico-diagnostico sanitario	LF	8	1	
B2	MED/46		LF	8	1	
B3	MED/50	Gestione delle risorse umane e valutazione delle competenze	LF	8	1	
B11	MED/50		LF	8	1	
<b>Approfondimenti chirurgici applicati alle scienze tecniche diagnostiche ed assistenziali (ESAME)</b>						<b>5</b>
C1	MED/18	Modelli organizzativi e gestionali nelle strutture sanitarie dei servizi tecnico diagnostici	LF	24	3	
C1	MED/24	Modelli organizzativi dei reparti per l'emergenza	LF	8	1	
C1	MED/27	Organizzazione dei reparti chirurgici	LF	8	1	
<b>Approfondimenti di scienza della formazione in ambito sanitario (ESAME)</b>						<b>6</b>
C2	M-PED/04	Pedagogia sperimentale ed educazione continua in sanità	LF	16	2	
C2	M-PSI/04	Psicologia dello sviluppo e psicologia dell'educazione	LF	16	2	
C2	M-DEA/01	Discipline demioetnoantropologiche	LF	8	1	
C2	SPS/08	Sociologia dei processi culturali e comunicativi Gestione dei conflitti	LF	8	1	
<b>TOTALE SECONDO ANNO SECONDO SEMESTRE</b>						<b>21</b>

E2		Per la prova finale	PF				<b>6</b>
<b>Corso a scelta dello studente (ESAME)</b>							
D		A scelta	LF	24	3		<b>3</b>
<b>Tirocinio (ESAME)</b>							
B1	MED/50	Tirocinio legato alle attività caratterizzanti -I° semestre	TS	37.5	1.5		
B2	MED/46		TS	62.5	2.5		
B3	MED/50		TS	87.5	3.5		
B11	MED/50		TS	12.5	0.5		
F		Tirocinio guidato - I° semestre	TS	125	5		
<b>TOTALE SECONDO ANNO</b>							<b>60</b>

**NB: i corsi contrassegnati con \*\*\* sono in comunanza con il corso di laurea specialistica in Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione e con il corso di laurea specialistica in Scienze infermieristiche ed ostetriche**

## Attività formative libere a scelta dello studente (tipo D)

Lo studente, entro il **30 novembre** di ogni anno, deve effettuare la scelta delle attività formative libere del primo e del secondo semestre tramite procedura che verrà indicata sul sito della Facoltà di Medicina e Chirurgia <http://www.unife.it/facolta/medicina/>. Le attività possono essere scelte dallo studente fra i corsi attivati in tutto l'Ateneo o fra quelli consigliati dal Consiglio del corso di laurea e si acquisiscono i relativi crediti con il superamento dell'esame. Qualora lo studente lo ritenga opportuno, questi crediti possono essere utilizzati, anche in parte, per il tirocinio elettivo. Una volta effettuata, la scelta delle attività libere non è modificabile.

L'elenco dei corsi a scelta proposti dal Consiglio del corso di laurea verranno pubblicati in internet sul sito <http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/piani-degli-studi>, nel modulo di scelta degli insegnamenti 2011/12.

## Esami di profitto

Gli esami, a seconda del tipo di insegnamento, potranno consistere in prove scritte e/o orali, test o stesura di relazioni ed elaborati con relativo esame con voto. Gli esami di profitto determinano l'attribuzione del credito.

## Tirocinio e stage

Le attività di tirocinio sono finalizzate a far acquisire allo studente abilità specifiche di interesse professionale. Le modalità di svolgimento di tirocini, stage o internati verranno precisate dal Consiglio di corso di studio, che ne valuterà l'accreditamento. Le sedi di tirocinio verranno individuate sulla base dei requisiti previsti dalle normative europee e nazionali (D.L.vo 353/94 art. 6; Decreto MURST 24/9/97). La responsabilità della progettazione e dell'organizzazione del tirocinio è affidata al Coordinatore delle attività formative professionalizzanti, che si avvale di tutor appartenenti allo stesso profilo professionale assegnati alla struttura didattica. Nelle sedi di tirocinio inoltre sono individuati, tra gli operatori dei servizi, i tutor e i supervisori che collaborano nella conduzione del tirocinio.

Per ciascuna di queste attività, ove svolta presso ente esterno all'università, sarà individuato un tutor che rappresenti l'Ateneo ed e un tutor che rappresenti l'Ente esterno.

## **Attività formative di tipo F**

I **25 crediti** di cui alla voce "f" (Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, ecc. - art. 10, comma 1, lettera f) sono così ripartiti:

F1. Formazione in materia di sicurezza sul lavoro e tutela dei lavoratori, secondo quanto stabilito nel Regolamento Didattico d'Ateneo (1 credito obbligatorio).

F2. Formazione relativa all'acquisizione delle competenze necessarie in tema di radioprotezione e di corretto utilizzo di sorgenti radiogene secondo quanto previsto dalla normativa in vigore (1 credito obbligatorio).

F3. Tirocinio guidato (23 crediti).

## **Riconoscimento parziale di titolo di studio conseguito all'estero**

Il riconoscimento di un titolo di studio in Scienze delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche o di un altro titolo di studio conseguito all'estero è stabilito dal Consiglio del corso di laurea, o dalla Commissione crediti, dopo l'esame del titolo di studio, degli esami superati e dei programmi svolti.

Non sono previsti posti riservati in soprannumero per tali categorie, pertanto è obbligatorio il superamento dell'apposito esame di ammissione in base al numero di posti programmato annualmente.

I candidati vincitori, per ottenere il riconoscimento degli studi effettuati all'estero, dopo l'immatricolazione ed entro il 30 novembre di ogni anno, dovranno presentare apposita istanza correlata di tutta la documentazione prevista dalla norma e saranno ammessi ad una abbreviazione dicorso solamente nel caso ci siano posti liberi agli anni successivi..

## **Obsolescenza**

Lo studente che non supera esami di profitto per otto anni consecutivi è dichiarato decaduto, con conseguente perdita della qualità di studente in quanto i crediti acquisiti diventano obsoleti.

Il termine di decadenza non si applica nei confronti dello studente in debito del solo esame finale di laurea specialistica.

È data la possibilità allo studente decaduto di far rivivere la propria carriera scolastica presentando domanda al Magnifico Rettore che provvederà ad inoltrarla alla struttura didattica competente che valuterà la possibilità della prosecuzione degli studi fissandone le modalità.

## **Passaggi e trasferimenti**

### **Passaggio all'interno dello stesso Ateneo:**

Il passaggio da altri corsi di studio dell'Ateneo di Ferrara, può avvenire solamente dopo il superamento dell'apposito test di selezione, con il collocamento in graduatoria in posizione utile, in base ai posti stabiliti dal bando di ammissione.

### **Trasferimenti in arrivo dallo stesso corso di studio:**

Le richieste di trasferimento al Corso di Laurea specialistica sono accettate in relazione ai posti residui vacanti per ogni anno di corso.

Il conteggio dei posti disponibili per ogni anno di corso è effettuato alla data del **31 luglio** di ogni anno. I trasferimenti in arrivo saranno accolti esclusivamente nell'ambito di tali posti disponibili.

Eventuali posti che si dovessero rendere disponibili dopo tale data, verranno recuperati l'anno accademico successivo.

I conteggi per i posti disponibili verranno effettuati tenendo conto degli studenti iscritti presso questo Ateneo in corso regolare, ripetente e fuori corso che si dovranno iscrivere all'anno di corso successivo nel prossimo anno accademico.

Non verranno accolti con trasferimento studenti iscritti al fuori corso del secondo anno oppure studenti in procinto di iscriversi al fuori corso del secondo anno.

Se dal conteggio risultano posti disponibili all'anno di corso successivo a quello a cui lo studente è iscritto presso il proprio Ateneo viene rilasciato il nulla osta. Con tale dichiarazione l'interessato deve, entro la scadenza indicata sul nulla osta stesso, presentare la domanda di trasferimento presso il proprio Ateneo di provenienza.

Per tutti i trasferimenti in arrivo, il foglio di congedo contenente il curriculum didattico dello studente viene esaminato da parte della competente Commissione didattica, la quale delibera i riconoscimenti degli esami superati, in termini di crediti formativi e di voto, la convalida di eventuali attestazioni di frequenza e determina il proseguimento della carriera scolastica con l'indicazione dell'anno di corso al quale lo studente può iscriversi presso questo Ateneo in base agli sbarramenti in essere. Lo studente trasferito ha l'obbligo di uniformarsi alle disposizioni statutarie e regolamentari di questa Sede.

### **Trasferimenti in arrivo da altro corso di studio:**

Per gli studenti provenienti da altri Corsi di Studio, che hanno superato l'esame di ammissione collocandosi in posizione idonea per l'iscrizione rispetto ai posti messi a concorso, l'iter per il riconoscimento della carriera pregressa è quello previsto al comma precedente del presente articolo.

## **Esame di laurea**

Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve aver superato tutti gli esami previsti dal piano di studi.

Il voto finale di laurea è determinato dalla media aritmetica dei voti riportati dallo studente negli esami previsti dal piano di studi del biennio di corso, unitamente alla valutazione dell'esame di laurea.

L'esame finale è organizzato in sessioni in periodi definiti a livello nazionale. L'esame finale consiste nella discussione in seduta pubblica di un elaborato (tesi) redatto dal candidato, di natura teorico-applicativa, pertinente al profilo professionale della classe del corso di studio. Per la redazione della tesi lo studente avrà la supervisione di un docente del corso di studio, detto relatore, e di eventuali correlatori anche esterni al corso di studio. Scopo della tesi è quello di impegnare lo studente in un lavoro di formalizzazione, progettazione e/o sviluppo che contribuisca sostanzialmente al completamento della sua formazione professionale e scientifica. I criteri di valutazione della tesi vengono stabiliti dal Consiglio di corso di studio.

---

Per qualsiasi ulteriore informazione e aggiornamento si rimanda al sito internet del Corso di Laurea: [www.unife.it/medicina/ls.tecndiagnostiche](http://www.unife.it/medicina/ls.tecndiagnostiche) oppure al sito internet della Facoltà [www.unife.it/facolta/medicina](http://www.unife.it/facolta/medicina)

Ferrara, settembre 2011

***IL PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA***  
**F.to: Prof. Franco Dallochio**