

Regolamento della Scuola di Specializzazione in Geriatria

Art. 1- Ambito

1. Il presente Regolamento individua gli obiettivi formativi e disciplina il percorso didattico formativo professionalizzante della Scuola di Specializzazione in Geriatria - Area AREA MEDICA - Classe della MEDICINA CLINICA GENERALE E SPECIALISTICA
2. La Scuola di Specializzazione in **Geriatria** ha sede presso **l'Università degli studi di Napoli Federico II** ed afferisce alla Scuola di medicina e chirurgia
3. Il numero massimo di iscrivibili è pari a **10**.

Art. 2 - Finalità e obiettivi formativi della Scuola in Geriatria

Lo Specialista in Geriatria deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali: della cura del paziente anziano in tutti i suoi aspetti; dei processi di invecchiamento normale e patologico e della condizione di fragilità e disabilità dell'anziano; di demografia ed epidemiologia dell'invecchiamento; della fisiopatologia, della clinica e del trattamento delle malattie acute e croniche dell'anziano e delle grandi sindromi geriatriche; della medicina preventiva, della riabilitazione e delle cure palliative per il paziente anziano; delle metodiche di valutazione e di intervento multidimensionale nell'anziano in tutti i nodi della rete dei servizi, acquisendo anche la capacità di coordinare l'intervento interdisciplinare nell'ambito dell'unità valutativa geriatrica.

Obiettivi formativi del tronco comune: lo specializzando deve aver acquisito una soddisfacente conoscenza teorica e competenza professionale nella diagnosi clinica e strumentale e nel trattamento, anche in condizioni di emergenza-urgenza, delle più diffuse patologie internistiche. Lo specializzando deve acquisire le conoscenze fondamentali di fisiopatologia dei diversi organi ed apparati, le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per il riconoscimento delle malattie che riguardano i diversi sistemi dell'organismo, le conoscenze teoriche e pratiche dei principali settori di diagnostica strumentale e di laboratorio relative alle suddette malattie, l'acquisizione della capacità di valutazione delle connessioni ed influenze internistiche e specialistiche. Deve pertanto saper riconoscere i sintomi e i segni clinico-funzionali con cui si manifestano le malattie di vari organi ed apparati, avendo acquisito le conoscenze fondamentali diagnostiche, terapeutiche, psicologiche ed etiche necessarie per una visione globale del paziente. A tal fine deve maturare la capacità di inquadrare clinicamente il paziente sulla base dell'anamnesi e dell'esame obiettivo; sviluppare capacità diagnostiche critiche ed analitiche; acquisire familiarità con le principali procedure diagnostiche ed indagini laboratoristico-strumentali; riconoscere ed essere in grado di affrontare le principali emergenze mediche; familiarizzarsi con le risorse terapeutiche per programmarne l'uso ottimale e riconoscerne le indicazioni e controindicazioni, così come gli effetti di interazione e i possibili incidenti iatrogeni; acquisire le nozioni fondamentali relative alle metodologie di ricerca clinica ed alle sperimentazioni farmacologiche; conoscere le problematiche fondamentali relative a prevenzione, sanità pubblica e medicina sociale. Lo specializzando deve aver acquisito una soddisfacente conoscenza teorica e competenza professionale nel riconoscimento e nel trattamento, in condizioni di emergenza-urgenza, delle più diffuse patologie. In-fine lo specializzando deve anche conoscere, sotto l'aspetto clinico e terapeutico, le più comuni patologie di competenza delle altre tipologie della classe.

Per la Scuola di Specializzazione in GERIATRIA (articolata in quattro anni di corso) **gli obiettivi formativi sono i seguenti:**

obiettivi formativi di base: conoscenza delle basi biologiche e della fisiologia dell'invecchiamento; nozioni di demo-grafia ed epidemiologia dell'invecchiamento; nozioni di statistica necessarie ad interpretare i dati epidemiologici e la letteratura scientifica in ambito clinico e sperimentale; conoscenza delle metodiche di valutazione di qualità della vita;

obiettivi della formazione generale: conoscenze di informatica adeguate alla creazione ed analisi di database a fini di ricerca e con la finalità particolare dell'informatizzazione della cartella geriatrica per la valutazione della qualità dell'assistenza e per la valutazione multidimensionale del paziente;

obiettivi formativi della tipologia della Scuola: conoscenze approfondite dei rapporti tra invecchiamento, fragilità e malattie geriatriche, della fisiologia dell'invecchiamento e dei suoi effetti sulla funzione di organi e apparati, sull'omeo-stasi dell'organismo e sullo stato funzionale globale;

- conoscenza delle modificazioni della farmacocinetica e della farmacodinamica nel soggetto anziano e del problema della polifarmacoterapia; conoscenza delle metodiche di prevenzione e terapia non farmacologica delle principali malattie e sindromi dell'anziano: nutrizione clinica, esercizio fisico, abitudini di vita, tecniche comportamentali;

- acquisizione di competenze integrate per lo sviluppo di capacità di approccio clinico al paziente geriatrico;

- conoscenza delle peculiari modalità di presentazione delle malattie nell'età avanzata;

- conoscenza delle grandi sindromi geriatriche: decadimento cognitivo, incontinenza, cadute, malnutrizione, sindrome da immobilizzazione, piaghe da decubito;

- padronanza delle tecniche di valutazione multidimensionale: clinica, funzionale, cognitiva, psico-affettiva, socio-economica (inclusa la capacità di rilevare eventuali abusi sull'anziano), ambientale;

- capacità di coordinamento dell'intervento interdisciplinare e del piano di trattamento integrato del paziente geriatrico;

- conoscenze dei principi di cura dell'anziano nelle diverse situazioni assistenziali;

- gestione dell'anziano con patologia acuta: obiettivi e rischi dell'ospedalizzazione; metodologie di cura dell'anziano ospedalizzato; dimissioni programmate;

- conoscenza della rete territoriale dei servizi, delle metodologie di cura per evitare il ricovero ospedaliero ripetuto, e delle modalità di funzionamento ed obiettivi dei principali servizi per l'anziano: Ospedale per acuti; Residenza Sanitaria Assistenziale; Centro Diurno; Assistenza Domiciliare Integrata;

- capacità di coordinamento dell'Unità Valutativa Geriatrica con l'obiettivo della cura globale del paziente anziano;

- conoscenza di criteri di selezione, obiettivi, principi e metodiche di riabilitazione nell'anziano, con particolare riferimento ai settori ortopedico, cardiologico, neurologico e cognitivo;

- conoscenza di obiettivi, principi e metodiche delle cure palliative dell'anziano, delle basi metodologiche della ricerca sull'anziano, della pianificazione di ricerche controllate e della realizzazione, anche per il paziente geriatrico, della "evidence based medicine".

Sono attività professionalizzanti obbligatorie per il raggiungimento delle finalità didattiche della Scuola di Specializzazione in Geriatria

- aver redatto e firmato 100 cartelle cliniche di pazienti ricoverati o ambulatoriali;
- aver eseguito personalmente i seguenti atti medici: 20 esplorazioni rettali; posizionamento di 20 linee venose periferiche, 10 sondini naso-gastrici e 10 cateteri vescicali; 20 manovre invasive (esecuzione di 10 toracentesi e 10 paracentesi);
- aver eseguito detersione e medicazione di almeno 40 piaghe da decubito, ulcere trofiche, lesioni in "piede diabetico";
- aver eseguito il bilancio idro-elettrolitico e nutrizionale di almeno 20 pazienti;
- aver acquisito esperienza nella valutazione clinica, strumentale e laboratoristica della malnutrizione calorico-proteica e degli interventi di nutrizione clinica
- saper utilizzare strumenti diagnostici pratici quali l'elettrocardiografo, il pulsossimetro, il refllettometro, il dinamometro;
- aver eseguito e controfirmato almeno 50 esami elettrocardiografici e 30 esami emogasanalitici arteriosi;
- aver acquisito competenza sulle tecniche di base ed avanzate di rianimazione cardiopolmonare (BLS e ACLS) ed aver partecipato od eseguito almeno 10 manovre di rianimazione su paziente o manichino; - aver discusso con un esperto almeno 20 esami ecocardiografici e 10 esami angiografici;
- aver discusso con un esperto almeno 20 TC o RMN encefalo;
- aver discusso con un esperto almeno 50 Rx torace e 50 tra Rx rachide, Tc torace e addome;
- aver partecipato ad almeno 50 procedure di valutazione multidimensionale in diversi nodi della rete dei servizi (Di-stretto, RSA, Centro Diurno), imparando a gestire la continuità dell'assistenza al paziente geriatrico;
- aver eseguito almeno 20 consulenze geriatriche presso altri Reparti;
- aver discusso almeno 20 spirometrie
- aver partecipato alla conduzione di almeno 2 sperimentazioni cliniche controllate;
- aver acquisito esperienza nella utilizzazione di programmi didattici riferibili alla telemedicina;
- aver prestato servizio per almeno 2 settimane presso ciascuno dei seguenti ambulatori/servizi;demenza; Parkinson/disturbi del movimento; diabetologia; urodinamica; riabilitazione funzionale, con particolare riferimento ai disturbi dell'equilibrio e alla prevenzione delle cadute; osteoporosi; ecografia vascolare ed internistica; fisiopatologia respiratoria; terapia del dolore e terapia palliativa.

Lo specializzando potrà concorrere al diploma dopo aver completato le attività professionalizzanti.

Lo specializzando, nell'ambito del percorso formativo, dovrà apprendere le basi scientifiche della tipologia della Scuola al fine di raggiungere una piena maturità e competenza professionale che ricomprenda una adeguata capacità di interpretazione delle innovazioni scientifiche ed un sapere critico che gli consenta di gestire in modo consapevole sia l'assistenza che il proprio aggiornamento; **in questo ambito potranno essere previste partecipazione a meeting, a congressi e alla produzione di pubblicazioni scientifiche e periodi di frequenza in qualificate istituzioni italiane ed estere utili alla sua formazione.**

Art. 3 - Piano didattico-formativo

1. attività di base
2. attività caratterizzanti
3. attività affini, integrative e interdisciplinari
4. attività finalizzate alla prova finale
5. altre attività

Art. 4 – Organi e funzionamento

1. Sono organi della Scuola di Specializzazione
 - a. Il Direttore della Scuola
 - b. Il Consiglio della Scuola

Per la composizione e il funzionamento di tali organi si rinvia al Regolamento delle Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria.

Art. 5 - Corpo docente

1. Il corpo docente delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria è costituito da Professori di ruolo di I e II fascia, da Ricercatori universitari e da personale operante nelle Strutture appartenenti alla rete formativa della Scuola nominato a tal fine dalle strutture didattiche conferenti gli incarichi di insegnamento, su proposta del Consiglio della Scuola, ai sensi del D.M. 21 maggio 1998, n. 242.

2. Il corpo docente comprende Professori di ruolo e ricercatori nei seguenti SSD:

a) **Attività formative di base:** BIO/09 Fisiologia, BIO/12 Biologia Molecolare Clinica, BIO/14 Farmacologia, BIO/16 Anatomia Umana, MED/05 Patologia Clinica.

b) **Attività formative caratterizzanti:** MED/09 Medicina Interna, MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, MED/36 Diagnostica per Immagini e Radioterapia, MED/12 Gastroenterologia, MED/14

Nefrologia, MED/15 Malattie del Sangue, MED/16 Reumatologia, MED/17 Malattie Infettive, MED/34 Medicina Fisica e Riabilitativa, MED/06 Oncologia Medica.

c) **Attività formative affini, integrative e interdisciplinari:** INF/01 Informatica, MED/43 Medicina Legale, LIN/01 Lingua Inglese, MED/13 Endocrinologia, MED/18 Chirurgia Generale, MED/33 Malattie dell'Apparato Locomotore.

Art. 6 – Commissione Didattica

1. La Commissione didattica è costituita nel modo seguente:

- Direttore della Scuola
- Tre rappresentanti degli specializzandi eletti dagli stessi
- Responsabile delle attività professionalizzanti

Art. 7- Disposizioni finali

Per quanto non previsto nel presente regolamento si applica quanto previsto dal Regolamento Didattico d'ateneo, dal Regolamento delle Scuole Specializzazione Area Sanitaria e dalla normativa nazionale vigente in materia.

Scuola di specializzazione									
Anno	Attività formative	Ambiti disciplinari	SSD	Insegnamento	CFU	CFU P	CFU NP	Docente	Ruolo
1	Base (*)	Generali	BIO/09	FISIOLOGIA	1	0	1	DIANO Sabrina	PO
1		Generali	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	1	0	1	FORTUNATO Giuliana	PO
1		Generali	BIO/14	FARMACOLOGIA	1	0	1	TAGLIALATELA Maurizio	PO
		Generali	BIO/16	ANATOMIA UMANA	1	0	1	MONTAGNANI Stefania	PO
1		Generali	MED/05	PATOLOGIA CLINICA	1	0	1	FORMISANO Pietro/ Beguinot Francesco	PO
				Totale attività Base	5	0	5		
1	Caratterizzanti	Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA	2	2	0	TUTTI I DOCENTI DEL SSD MED/09	
1		Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA	2	2	0		
1		Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA	2	2	0		
1		Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA	2	2	0		
1		Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA	2	2	0		
1		Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA	2	2	0		
1		Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA	2	2	0		
1		Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA	2	2	0		
1		Tronco comune	MED/09	MEDICINA INTERNA	1	1	0		
					Totale Tronco Comune	15	15		
1		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	7	3	Ferrara Nicola	PO
1		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	8	2	Leosco Dario	PA
1		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	7	3	Abete Pasquale	PO
1		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	8	2	Rengo Giuseppe	RD
1				Totale specifiche	40	30	10		
1									
1									
1									
1				Totale CARATTERIZZANTI	55	45	10		
1				TOTALE 1^ANNO	60	45	15		

Scuola di specializzazione									
Anno	Attività formative	Ambiti disciplinari	SSD	Insegnamento	CFU	CFU P	CFU NP	Docente	Ruolo
2	Caratterizzanti	Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	8	2	Ferrara Nicola	PO
2		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	8	2	Leosco Dario	PA
2		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	8	2	Rengo Giuseppe	PA
2		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	8	2	Abete Pasquale	PO
2		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	7	4	3	Parisi Valentina	RTD
2		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	7	5	2	Corbi Grazia Maria	RTI
2		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	6	4	2	Cacciatore Francesco	RTD
2									
2				Totale CARATTERIZZANTI	60	45	15		
2									
				TOTALE 2°ANNO	60	45	15		

Scuola di specializzazione										
Anno	Attività formative	Ambiti disciplinari	SSD	Insegnamento	CFU	CFU P	CFU NP	Docente	Ruolo	
3	Caratterizzanti	Specifiche	MED/36	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	1	1	0	Cuocolo Alberto	PO	
		Specifiche	MED/36	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	1	1	0	Brunetti Arturo	PO	
3		Specifiche	MED/12	GASTROENTEROLOGIA	1	1	0	Caporaso Nicola	PO	
		Specifiche	MED/12	GASTROENTEROLOGIA	1	1	0	Nardone Gerardo	PA	
		Specifiche	MED/12	GASTROENTEROLOGIA	1	1	0	Morisco Filomena	PA	
3		Specifiche	MED/11	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	1	1	0	Perrone Filardi Pasquale	PO	
		Specifiche	MED/11	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	1	1	0	Barbato Emanuele	PO	
		Specifiche	MED/11	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	1	1	0	Esposito Giovanni	PO	
3		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	8	2	Ferrara Nicola	PO	
3		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	10	0	Leosco Dario	PA	
3		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	10	0	Rengo Giuseppe	PA	
3		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	8	8	0	Abete Pasquale	PO	
		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	3	3	0	Corbi Grazia Maria	RTI	
3		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	3	3	0	Parisi Valentina	RTD	
3					Totale specifiche	52	50	2		
3					Totale CARATTERIZZANTI	52	50	2		
3	Altre	Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali.	LIN/01	Lingua Inglese	2	2	0	Contratto		
			INF/01	Informatica	2	2	0	Contratto		
			MED/43	Medicina Legale	1	1	0	Buccelli Claudio	PO	
				Totale ALTRE	5	5	0			
3	Affini	Integrative, interdisciplinari	MED/13	ENDOCRINOLOGIA	1	1	0	Colao Annamaria	PO	
			MED/18	CHIRURGIA GENERALE	1	1	0	De Palma Giovanni Domenico	PO	
			MED/33	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	1	1	0	Mariconda Massimo	PO	
				Totale AFFINI	3	3	0			
3				TOTALE 3°ANNO	60	58	2			

Scuola di specializzazione										
Anno	Attività formative	Ambiti disciplinari	SSD	Insegnamento	CFU	CFU P	CFU NP	Docente	Ruolo	
Anno	Caratterizzanti	Specifiche	MED/14	NEFROLOGIA	2	2	0	Cirillo Massimo	PO	
4		Specifiche	MED/15	MALATTIE DEL SANGUE	2	2	0	Pane Fabrizio	PO	
4		Specifiche	MED/16	REUMATOLOGIA	2	2	0	Del Puente Antonio	RTI	
4		Specifiche	MED/17	MALATTIE INFETTIVE	2	2	0	Gentile Ivan	PA	
4		Specifiche	MED/34	MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	1	1	0	Corrado Bruno	RTI	
4		Specifiche	MED/06	ONCOLOGIA MEDICA	1	1	0	De Placido Sabino	PO	
4		Specifiche	MED/06	ONCOLOGIA MEDICA	1	1	0	Bianco Roberto	PA	
4		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	12	12	0	Leosco Dario	PA	
4		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	10	0	Rengo Giuseppe	PA	
4		Specifiche	MED/09	GERIATRIA	10	6	4	Ferrara Nicola	PO	
4					Totale specifiche	43	39	4		
4					Totale CARATTERIZZANTI	43	39	4		
4		Affini	Integrative, interdisciplinari	MED/25	PSICHIATRIA	1	1	0	De Bartolomeis Andrea	PA
4	MED/26			NEUROLOGIA	1	1	0	De Michele Giuseppe/Saccà Francesco	PO	
4				Totale AFFINI	2	2	0			
4	Prova finale			Preparazione tesi e prova finale	15	15	0			
4				TOTALE 4°ANNO	60	56	4			
Scuola di specializzazione										
					CFU	CFU P	CFU NP			
		Base		Generali	5	0	5			
		Caratterizzanti		Tronco comune	15	15	0			
					Specifiche	195	164	31		
					Totale caratterizzanti	210	179	31		
		Affini		Integrative, interdisciplinari	5	5	0			
					Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali	5	5	0		
		Altre								
		Prova finale		Prova finale	15	15	0			
				TOTALE	240	204	36			
						85				
						%				

CFU P=CFU professionalizzanti
CFU NP= CFU non professionalizzanti (8 ore di didattica frontale delle 25 ore totali):
100% DIDATTICA FRONTALE nelle ATTIVITA' DI BASE
30% DIDATTICA FRONTALE in tutte le altre