

TAVOLA ROTONDA L'Evoluzione della radioterapia
oncologica e i nuovi bisogni formativi

Genova, 20 Novembre 2011



La formazione del Radioterapista oncologo

Giampiero Ausili-Cèfaro

Professore Ordinario di Radioterapia Oncologica

Università "G. D'Annunzio"

Chieti

Evoluzione scuola di specializzazione in RT

SPECIALIZZAZIONE UNICA

1979

Radiodiagnostica, Radioterapia, Medicina Nucleare

BIENNIO COMUNE

1980

Radiodiagnostica

Radioterapia Oncologica

PRIMO ANNO COMUNE

1987

Radiodiagnostica e
Scienze delle immagini

Radioterapia Oncologica

1996

Radiodiagnostica

Radioterapia

2008/09



TRONCO COMUNE

Riforma delle Scuole di Specializzazione

- ✓ Ridurre e razionalizzare il numero delle Scuole
- ✓ Migliorare la qualità e trasparenza dell'offerta

Formazione Specialistica

- **Riorganizzazione (*Entrata in Vigore: A.A. 2008-09*)**
- **Ha carattere professionalizzante**
- E' connessa con il fabbisogno di specialisti del SSN
- E' strutturata a livello universitario, con il coinvolgimento delle strutture del SSN nel processo formativo.
- Prevede la **acquisizione progressiva di conoscenze** soprattutto attraverso la maturazione di

COMPETENZE - ABILITA' - COMPORAMENTI

che si debbono costruire sulla base della formazione acquisita durante il corso di laurea in medicina.

Obiettivi formativi

- INTEGRATI-TRONCO COMUNE
- DI BASE
- SPECIFICI
- AFFINI

Unità Didattica:

PAZIENTE

Radioterapia

**Terapia
ormonale**

Anatomia

**Terapia
Chirurgica**

Fisiopatologia

Imaging

Aspetti innovativi: 5 anni

ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI OBBLIGATORIE

Lo specializzando deve aver frequentato:

- a. Reparto di degenza (+DH) per 18 mesi → “dovrà seguire almeno 60 casi clinici relativi a pazienti curati..”
- b. Reparto di brachiterapia per 6 mesi → “dovrà aver eseguito i compiti affidatigli su almeno 15 pazienti sottoposti a brachiterapia interstiziale, endocavitaria e RT metabolica..”
- c. Reparto di RT con fasci esterni (+ambulatorio) →
36 mesi
 - 50 pz trattati con RT con fasci esterni
 - 50 pz in follow up radioterapico
 - 20 pz studiati con simulatore + 20 studiati con TC/RM/PET
 - 20 piani di trattamento individuali con TPS
 - 20 schermature sagomate personalizzate

La Rete formativa

Per rete formativa si intende l'insieme di tutte le strutture coinvolte nella formazione:

- 1. Strutture di sede.** Sono a direzione universitaria, idonee per la realizzazione delle attività di formazione professionale specialistica, nonché per la gestione organizzativa, amministrativa e didattica (compiti di direzione e coordinamento).
- 2. Strutture collegate.** Sono strutture della stessa specialità, convenzionate al fine di completare la attività assistenziale richiesta per la formazione degli specializzandi.
- 3. Strutture complementari.** Sono strutture di specialità diverse (servizi, laboratori), necessarie per il completamento dell'iter formativo dello specializzando, non presenti nella struttura di sede o in quelle collegate.

UNIVERSITÀ «G. D'ANNUNZIO» DI CHIETI

DECRETO RETTORALE 22 ottobre 1999.

Modificazioni allo statuto dell'Università.

IL RETTORE

Visto lo statuto dell'Università degli studi «G. D'Annunzio» di Chieti, approvato con decreto del Presidente della Repubblica n. 1273 del 27 ottobre 1983 e successive modificazioni;

Visto il testo unico delle leggi sull'istruzione superiore, approvato con regio decreto 31 agosto 1933, n. 1592;

Visto il regio decreto 20 giugno 1935, n. 1071, convertito nella legge 2 gennaio 1936, n. 73;

Visto il regio decreto 30 settembre 1938, n. 1652, e successive modificazioni;

Vista la legge 21 febbraio 1980, n. 28;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 10 marzo 1982, n. 162;

Vista la legge 14 agosto 1989, n. 590, che ha istituito, tra l'altro, questo Ateneo statale;

Vista la legge 9 maggio 1989, n. 168;

Vista la legge 19 novembre 1990, n. 341;

Viste le delibere delle autorità accademiche di questa Università con le quali è stata richiesta l'istituzione della scuola di specializzazione in radioterapia;

Visto il parere espresso dal Consiglio universitario nazionale nella seduta del 7 ottobre 1999;

Considerato che lo statuto di autonomia dell'Università degli studi «G. D'Annunzio» di Chieti, emanato con decreto rettorale in data 21 febbraio 1996, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* - serie generale - n. 66 del 19 marzo 1996, non contiene gli ordinamenti didattici e che il loro inserimento è previsto nel regolamento didattico di Ateneo;

Considerato altresì, che nelle more dell'approvazione e dell'emanazione del regolamento didattico di Ateneo le modifiche relative all'ordinamento degli studi dei corsi di laurea, dei corsi di diploma e delle scuole di specializzazione vengono operate sul vecchio statuto, approvato e modificato con le disposizioni sopra citate;

Riconosciuta la particolare necessità di approvare la nuova modifica statutaria, in deroga al termine triennale di cui all'ultimo comma dell'art. 17 del testo unico 31 agosto 1933, n. 1592, per i motivi esposti nelle suddette delibere degli organi accademici;

Decreta:

È istituita la scuola di specializzazione in radioterapia.

Lo statuto dell'Università degli studi «G. D'Annunzio» di Chieti, approvato e modificato con i decreti sopraindicati, è ulteriormente modificato come appresso indicato:

1) nell'art. 169, recante l'elenco delle scuole di specializzazione, è inserita la scuola di specializzazione in radioterapia;

2) dopo il capo XXXII relativo alla scuola di specializzazione in radiologia sono inseriti al capo XXXIII, con conseguente scorrimento della numerazione, i seguenti nuovi articoli recanti l'ordinamento della scuola di specializzazione in radioterapia.

Art. 1.

La scuola di specializzazione in radioterapia risponde alle norme generali delle scuole di specializzazione dell'area medica.

Art. 2.

La scuola ha lo scopo di formare medici specialistici in radioterapia con particolare riguardo all'oncologia.

Art. 3.

La scuola rilascia il titolo di specialista in radioterapia.

Art. 4.

Il corso ha la durata di quattro anni.

Art. 5.

Concorrono al funzionamento della scuola le strutture della facoltà di medicina e chirurgia dell'Università «G. D'Annunzio» di Chieti e quelle del Servizio sanitario nazionale individuate nei protocolli d'intesa di cui all'art. 6, comma 2, del decreto legislativo n. 502/1992 ed il relativo personale universitario appartenente ai settori scientifico-disciplinari di cui alla tabella A e quello dirigente del Servizio sanitario nazionale delle corrispondenti aree funzionali e discipline.

La scuola ha sede amministrativa presso il dipartimento di scienze cliniche e delle bioimmagini.

Art. 6.

Il numero massimo degli specializzandi che possono essere ammessi è determinato in quattro per ciascun anno di corso per un totale di sedici.

1999



**Piano
di
Studi
2000
2008
fino**

a

**termine
vecchio
Ordinam.**

AREA DELLE TECNICHE RADIOTERAPICHE TRADIZIONALI E SPECIALI

Docenti:

F18X Diagnostica per immagini e Radioterapia

- Prof. Basilico Luigi
- Prof. Ausili Cèfaro Giampiero
- Dr. Morganti Alessio Giuseppe
- Dr. Genovesi Domenico
- Dr. Fusco Vincenzo
- Dr. Prosperino Giampiero
- Dr.ssa Di Luzio Sara
- TSRM Sichetti Franco

Lezioni IV anno: ore 30

Esercitazioni teorico pratiche: ore 30

Lezioni

Settore	Disciplina	Insegnamento	Docente/i	Anno
F18X	Radioter. Oncol	Tecniche Tradiz. e Speciali	Prof. Basilico Luigi Prof. Ausili Cèfaro Giampiero Dr. Morganti Alessio Giuseppe Dr. Genovesi Domenico Dr. Fusco Vincenzo Dr. Prosperini Giampiero Dr.ssa Di Luzio Sara TSRM Sichetti Franco	IV

Esercitazioni teorico-pratiche

Settore	Disciplina	Insegnamento	Docente/i	Anno
F18X	Radioter. Oncol	Tecniche Tradiz. e Speciali	Prof. Basilico Luigi Prof. Ausili Cèfaro Giampiero Dr. Morganti Alessio Giuseppe Dr. Genovesi Domenico Dr. Fusco Vincenzo Dr. Prosperini Giampiero Dr.ssa Di Luzio Sara TSRM Sichetti Franco	IV



Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA

Scuola di Radioterapia (Cod.2763)

(Scuola trasformazione di Radioterapia)

Marzo 2008

c) Servizi generali e diagnostici dell'azienda ospedaliera che ospita la struttura di sede e la struttura collegata

Radiologia e diagnostica per immagini con TC e RM

Struttura di sede	A.S.L Chieti - U.O. DI RADIOLOGIA -Chieti
	Fondazione Università "G. d'Annunzio" - Laboratorio R.M.N. c/o I.T.A.B. - Chieti
Struttura collegata	- NON PRESENTE

Medicina Nucleare

Struttura di sede	A.S.L Chieti - U.O. DI RADIOTERAPIA E MEDICINA NUCLEARE - Chieti
Struttura collegata	- NON PRESENTE

Anatomia patologica

Struttura di sede	A.S.L Chieti - U.O. DI ANATOMIA PATOLOGICA - Chieti
Struttura collegata	- NON PRESENTE

Medicina di laboratorio

Struttura di sede	A.S.L Chieti - U.O. LABORATORIO ANALISI - Chieti
Struttura collegata	- NON PRESENTE

STANDARD SPECIFICI ASSISTENZIALI

Standard assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
		Valore Decreto	Valore Inserito	Valore Decreto	Valore Inserito
Pazienti trattati all'anno	Fasci esterni	n. 300	n. 450	n. 150	n. 0

Standard assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
		Valore Decreto	Valore Inserito	Valore Decreto	Valore Inserito
	Brachiterapia	n. 20	n. 60	n. 10	n. 0
Ricoveri annui	Degenze	n. 300	n. 450	n. 150	n. 0
	Day Hospital	n. 300	n. 450	n. 150	n. 0

REQUISITI SPECIFICI STRUTTURALI

ONCOLOGIA

A.S.L Chieti - U.O. DI CLINICA ONCOLOGICA - Chieti

CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ CHIRURGICHE

A.S.L Chieti - U. O. DI CHIRURGIA GENERALE E LAPAROSCOPICA - PATOLOGIA CHIRURGICA - Chieti

A.S.L Chieti - U.O. Chir. Spec. O.C.: Urologia, Ortopedia, Ginecologia, Otorinol.,Oculistica, Chir.Vascolare, Chir. Toracica, - Chieti

EMATOLOGIA

A.S.L. Pescara - Ematologia - Pescara

MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE

A.S.L Chieti - U.O. Medicina Interna O.C. SS. Annunziata: Clinica Medica, Patologia Medica, Semeiotica Medica - Chieti

A.S.L Chieti - U.O. Med. Spec. O.C.: Pneumologia, Neurologia, Nefrologia, Geriatria, Dermatologia, Cardiologia, Pediatria-Chieti

REQUISITI SPECIFICI ASSISTENZIALI

Requisiti Assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola per 4 iscrivibili	
			Valore Calcolato	Valore Inserito
Casi clinici trattati in degenza ordinaria	n. 60*	n. 200	n. 267	n. 300
Procedure di brachiterapia interstiziale endocavitaria e radioterapia metabolica	n. 15*	n. 45	n. 60	n. 74
Trattamenti radioterapici con fasci esterni	n. 50	n. 500	n. 667	n. 900
Follow up con immagini diagnostiche	n. 50	n. 500	n. 667	n. 700
Studi con simulatore universale	n. 20	n. 200	n. 267	n. 900
Pz con volume di radiazioni definiti su documenti TC o RM	n. 20	n. 200	n. 267	n. 700
Studi su calcolatore di piani di trattamento individuale con TPS	n. 20	n. 200	n. 267	n. 700
Schermatura sagomata personalizzata (schemi esterni, MLC, etc)	n. 20	n. 200	n. 267	n. 800
Aver seguito con ricovero, brachiterapia, terapia con fasci esterni, ambulatorio e follow up	n. 450*	n. 1500	n. 2000	n. 2150

* Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi (massimo 3), l'attività assistenziale per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di 3 specializzandi;

Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA
Scuola di Radioterapia

Sede: Via dei Vestini, 31 Campus Universitario
66013 - CHIETI (CH)
Tel: 0871 355266
Fax: 0871 355367

Marzo 2008**Attività formative di base - 5 CFU**

Ambito	Settore
Discipline generali per la formazione dello specialista	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
	BIO/14 Farmacologia
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
	MED/08 Anatomia patologica
	MED/43 Medicina legale

Attività caratterizzanti - 81 CFU

Ambito	Settore
Clinico	MED/06 Oncologia medica
	MED/09 Medicina interna
	MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio
	MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare
	MED/12 Gastroenterologia
	MED/13 Endocrinologia
	MED/14 Nefrologia
	MED/15 Malattie del sangue
	MED/16 Reumatologia
	MED/18 Chirurgia generale
	MED/24 Urologia
	MED/26 Neurologia
	MED/27 Neurochirurgia
	MED/28 Malattie odontostomatologiche
	MED/31 Otorinolaringoiatria
	MED/33 Malattie apparato locomotore
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
	MED/37 Neuroradiologia
MED/38 Pediatria generale e specialistica	
MED/40 Ginecologia e ostetricia	

**Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA**
Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA
Scuola di Radioterapia

Sede: Via dei Vestini, 31 Campus Universitario

66013 - CHIETI (CH)

Tel: 0871 355266

Fax: 0871 355367

Ambito	Settore
Emergenze e pronto soccorso	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
	MED/41 Anestesiologia

Attività caratterizzanti Specifiche della tipologia - 189 CFU

Ambito	Settore
Discipline specifiche della tipologia Radioterapia	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia

Attività affini o integrative - 5 CFU

Ambito	Settore
Informatica, statistica biomedica	INF/01 Informatica
	MED/01 Statistica medica

Altre Attività formative

Attività	Crediti
Per la prova finale	15
Altre	5

**Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA**

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA

Scuola di Radioterapia

Sede: Via dei Vestini, 31 Campus Universitario

66013 - CHIETI (CH)

Tel: 0871 355266

Fax: 0871 355367

Attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente - 45 CFU

Ambito	Settore
Discipline elettive per le tipologie della classe	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
	BIO/14 Farmacologia
	BIO/16 Anatomia umana
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
	INF/01 Informatica
	MED/03 Genetica medica
	MED/04 Patologia generale
	MED/06 Oncologia medica
Ambito	Settore
	MED/18 Chirurgia generale
	MED/24 Urologia
	MED/31 Otorinolaringoiatria
	MED/35 Malattie cutanee e veneree
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
	MED/44 Medicina del lavoro

Attività professionalizzanti - 210 CFU

Ambito	Settore
Discipline professionalizzanti	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
	MED/37 Neuroradiologia

Maggio-Giugno 2009

UNIVERSITA' "G. D'ANNUNZIO" CHIETI-PESCARA						
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA						
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIOTERAPIA						
ANNO	ATTIVITA'	AMBITO	SSD	CORSI INTEGRATI		Tot DISCIPLINA
7	1	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Diagnostica per Immagini I	4 Anatomia radiologica dell'orecchio
8	1	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Diagnostica per Immagini I	4 Anatomia radiologica del collo
9	1	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Diagnostica per Immagini I	4 Anatomia radiologica dell'apparato genitourinario
10	1	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Diagnostica per Immagini I	4 Anatomia radiologica della mammella
11	1	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Diagnostica per Immagini I	4 Anatomia radiologica del cranio
12	1	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Diagnostica per Immagini I	5 Anatomia radiologica dell'apparato cardiovascolare
13	1	affini o integrative	INF/01 Informatica	Corso Integrato di Fisica, Statistica, Informatica		3 Principi di informatica
14	1	affini o integrative	MED/01 Statistica	Corso Integrato di Fisica, Statistica, Informatica		3 Elementi di statistica medica
15	1	di base	Disciplin	FIS/07 Fisica appli	Corso Integrato di Fisica, Statistica, Informatica	1 Fisica applicata
16	1	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia I	2 Apparecchiature: il Simulatore Convenzionale
17	1	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia I	1 Apparecchiature: Il Simul-TC
18	1	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia I	1 Apparecchiature: Console Piani di Trattamento
19	1	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia I	1 Apparecchiature: Cobaltoterapia
20	1	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia I	1 Apparecchiature: l'Acceleratore Lineare
21	1	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia I	1 Medicina Nucleare principi tecnici ed indicazioni c
22	1	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia I	2 Dosimetria Clinica I
23	1	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia I	1 Radiobiologia
24	1	altre	Altre (ab	Lingua inglese	IDONEITA'	1 Inglese scientifico
25				TOTALI		60

Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza

Incolla Appunti Carattere Allineamento Numeri Stili Celle

Arial 10 Generale Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella Inserisci Elimina Formato

L33

	A	B	C	D	E	F	I	J	K	
1					UNIVERSITA' "G. D'ANNUNZIO" CHIETI-PESCARA					
2					FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA					
3					SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIOTERAPIA					
4										
5		ANNO	ATTIVITA'	AMBITO	SSD	CORSI INTEGRATI	Tot	DISCIPLINA		
33	28	2	caratteriz	Emergen	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Anestesiologia ed Emergenz	12	Pronto intervento e radiologia interventistica		
34	29	2	caratteriz	Emergen	MED/41 Anestesi	Corso Integrato di Anestesiologia ed Emergenz	1	Anestesiologia		
35	30	2	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia II	3	Radioterapia nelle malattie tumorali App.Resp		
36	31	2	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia II	3	Radioterapia nelle malattie del Sangue		
37	32	2	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia II	7	Radioterapia Tumori Gastroint.		
38	33	2	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia II	7	Dosimetria Clinica II		
39	34	2	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia II	7	Tecniche di irradiazione a fasci esterni		
40	35	2	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia II	8	Radioterapia: la definizione dei volumi di tratta		
41	36	2	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia II	7	Principi di Brachiterapia		
42	37	2	caratteriz	Clinico	MED/09 Medicina	Corso Integrato Med. Interna, Malattie App.Re	1	Medicina interna		
43	38	2	caratteriz	Clinico	MED/10 Malattie d	Corso Integrato Med. Interna, Malattie App.Re	1	Malattie dell'apparato respiratorio		
44	39	2	caratteriz	Clinico	MED/12 Gastroent	Corso Integrato Med. Interna, Malattie App.Re	1	Gastroenterologia		
45	40	2	caratteriz	Clinico	MED/15 Malattie d	Corso Integrato Med. Interna, Malattie App.Re	1	Malattie del sangue		
46	41	2	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnosti	Diagnostica oncologica I	2	Diagnostica Oncologica		
47	42	2	altre	Altre (ab	Lingua inglese	IDONEITA'	1	Inglese scientifico		
48	43				TOTALI		60			

Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza

Arial 10

G C S

Carattere

Allineamento

Generale

%

Numeri

Formattazione condizionale

Formatta come tabella

Stili cella

Stili

Inserisci

Elimina

Formato

Celle

L63

fx

Barra della formula

	A	B	C	D	E	F	J	K
1					UNIVERSITA' "G. D'ANNUNZIO" CHIETI-PESCARA			
2					FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA			
3					SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIOTERAPIA			
4								
5		ANNO	ATTIVITA'	AMBITO	SSD	CORSI INTEGRATI	Tot	DISCIPLINA
48	43				TOTALI		60	
49	44							
50	45	3	caratteriz	Clinico	MED/18 Chirurgia	Chirurgia generale	1	Chirurgia generale
51	46	3	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia III	14	Radioterapia nelle malattie cardiovascolari
52	47	3	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia III	14	Radioterapia nelle malattie App. Locomotore
53	48	3	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia III	14	Radioterapia in Chirurgia Oncologica
54	49	3	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia III	15	Radioterapia Clinica
55	50	3	caratteriz	Clinico	MED/16 Reumatol	Corso Integrato Malattie Apparato Locomotore	1	Reumatologia
56	51	3	caratteriz	Clinico	MED/33 Malattie a	Corso Integrato Malattie Apparato Locomotore	1	Malattie apparato locomotore
57	52	3	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnosti	Diagnostica oncologica II	2	Diagnostica Oncologica
58	53	3	altre	Altre (ab	Abilità relazionali	IDONEITA'	1	Approccio al paziente
59	54	3	caratteriz	Clinico	MED/11 Malattie d	Malattie dell'apparato cardiovascolare	1	Malattie dell'apparato cardiovascolare
60	55				TOTALI		60	

Home

Inserisci

Layout di pagina

Formule

Dati

Revisione

Visualizza

Incolla

Appunti

Arial

10

A⁺ A⁻

G

C

S

Carattere

Allineamento

Generale

Numeri

Formattazione condizionale

Formatta come tabella

Stili cella

Stili

Inserisci

Elimina

Formato

Celle

L63

fx

	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L
1					UNIVERSITA' "G. D'ANNUNZIO" CHIETI-PESCARA					
2					FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA					
3					SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIOTERAPIA					
4										
5		ANNO	ATTIVITA'	AMBITO	SSD	CORSI INTEGRATI	Tot	DISCIPLINA		
60	55				TOTALI		60			
61	56									
62	57	4	caratteriz	Clinico	MED/13 Endocrinologia	Corso Integrato di Endocrinologia, Pediatria e	1	Endocrinologia		
63	58	4	caratteriz	Clinico	MED/38 Pediatria	Corso Integrato di Endocrinologia, Pediatria e	1	Pediatria generale e specialistica		
64	59	4	caratteriz	Clinico	MED/40 Ginecologia	Corso Integrato di Endocrinologia, Pediatria e	1	Ginecologia e ostetricia		
65	60	4	caratteriz	Clinico	MED/28 Malattie odontostomatologiche	Corso Integrato di Otorinolaringoiatria e malatt	1	Malattie odontostomatologiche		
66	61	4	caratteriz	Clinico	MED/31 Otorinolaringoiatria	Corso Integrato di Otorinolaringoiatria e malatt	1	Otorinolaringoiatria		
67	62	4	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia IV	8	Radioterapia nei Tumori Otorinolaringoiatrici		
68	63	4	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia IV	8	Radioterapia nei Tumori Odontostomatologici		
69	64	4	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia IV	10	Radioterapia nei Tumori Endocrinologici		
70	65	4	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia IV	12	Radioterapia nei Tumori Pediatrici		
71	66	4	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia IV	12	Radioterapia nei Tumori Ginecologici		
72	67	4	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnostica	Corso Integrato di Radioterapia IV	1	Radioterapia Clinica		
73	68	4	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnostica	Diagnostica oncologica III	2	Diagnostica Oncologica		
74	69	4	altre	Altre (abilitazione)	Abilità informatiche	IDONEITA'	1	La Gestione Informatizzata delle Immagini in Rete		
75	70	4	caratteriz	Clinico	MED/06 Oncologia	Oncologia clinica	1	Oncologia clinica		
76	71	4	tesi		Preparazione tesi	IDONEITA'	5			
77	72				TOTALI		60			

300 CFU totali

	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L
1					UNIVERSITA' "G. D'ANNUNZIO" CHIETI-PESCARA					
2					FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA					
3					SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIOTERAPIA					
4										
5		ANNO	ATTIVITA'	AMBITO	SSD	CORSI INTEGRATI	Tot	DISCIPLINA		
81	76	5	caratteriz	Clinico	MED/14 Nefrologia	Corso Integrato di Nefrologia e Urologia	1	Nefrologia		
82	77	5	caratteriz	Clinico	MED/24 Urologia	Corso Integrato di Nefrologia e Urologia	1	Urologia		
83	78	5	caratteriz	Clinico	MED/26 Neurologia	Corso Integrato di Neurologia, Neurochirurgia,	1	Neurologia		
84	79	5	caratteriz	Clinico	MED/27 Neurochir	Corso Integrato di Neurologia, Neurochirurgia,	1	Neurochirurgia		
85	80	5	caratteriz	Clinico	MED/37 Neuroradi	Corso Integrato di Neurologia, Neurochirurgia,	10	Neuroradiologia		
86	81	5	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia V	4	Radioterapia nei Tumori Nefrologici		
87	82	5	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia V	4	Radioterapia nei Tumori Urologici		
88	83	5	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia V	5	Radioterapia nei Tumori Neurologici		
89	84	5	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia V	5	Radioterapia Tecniche speciali		
90	85	5	caratteriz	Disciplin	MED/36 Diagnosti	Corso Integrato di Radioterapia V	7	Radioterapia Clinica		
91	86	5	caratteriz	Clinico	MED/36 Diagnosti	Diagnostica oncologica IV	2	Diagnostica Oncologica		
92	87	5	altre	Altre (ab	Abilità informatiche	IDONEITA'	1	La Gestione Informatizzata delle Immagini in Rete		
93	88	5	tesi		Prova finale	IDONEITA'	10			
94	89				TOTALI		60			



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
G. D'ANNUNZIO CHIETI PESCARA

REGOLAMENTO DIDATTICO



Scuola di Specializzazione	RADIOTERAPIA
Area	Servizi clinici
Sotto-area	Servizi clinici diagnostici e terapeutici
Classe	Diagnostica per immagini e Radioterapia

*Regolamento didattico elaborato sulla base del
"Protocollo d'intesa per disciplinare i rapporti per
lo svolgimento della formazione specialistica"
Siglato in data 25.09.2008 tra Azienda Sanitaria Locale di Chieti e
Università degli Studi "G. D'Annunzio"*

Art. 1 Finalità ed Obiettivi

Il presente regolamento disciplina l'articolazione dei contenuti e le modalità organizzative, amministrative e di funzionamento della Scuola di Specializzazione in Radioterapia, istituita in conformità con la normativa vigente universitaria (D.M. 03.07.1996; D.R. n° 956 del 22.10.1999) e regionale, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli



***SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN
RADIOTERAPIA***

***REGISTRO PERSONALE
DELLE AREE E DEGLI STANDARD
DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALIZZANTE***

Nota. La compilazione delle varie parti del presente libretto è a cura dello specializzando che è tenuto a registrare le attività cliniche svolte durante il Corso di Specializzazione. Le attività annotate dallo specializzando dovranno essere controfirmate dai tutors responsabili o dai docenti di riferimento.

Il presente registro dovrà essere esibito, debitamente compilato nelle sue parti, al termine del Corso di Specializzazione, al fine di attestare l'adempimento delle attività previste dallo Statuto della Scuola.

Specializzando Dott. _____

Matricola _____	Anno di corso	1°	Nell'anno accademico _____
		2°	_____
		3°	_____
		4°	_____
		5°	_____

OGGETTO: D.Lgs. n. 368/1999 - Contratti di
formazione specialistica a.a. 2008/2009 –
Roma 14-1-2009

.....Inoltre l'ultimo periodo del comma suddetto
recita testualmente: <<Per ciascuna scuola il numero
minimo di specializzandi iscrivibili non può essere
inferiore a 3 per anno di corso.

*...Invito a trovare
soluzioni
federative per le
scuole con meno
di tre posti*

3

Radioterapia contratti 2009-2010

N°	Università	Scuole aggregate	Contratti 2009/2010	Medici militari: Difesa	Medici Ministero Interni	10% fabbisogno nazionale di medici S.S.N. fuori rete formativa
1	Bari		4	0	0	1
2	Bologna		4	0	0	0
3	Brescia		4	0	0	0
4	Cagliari		3	0	0	1
5	Catanzaro		3	0	0	1
6	Firenze		5	0	0	0
7	Genova		3	0	0	0
8	L'Aquila		4	0	0	0
		<i>Chieti</i>		0	0	0
9	Milano		5	0	0	0
10	Milano "Bicocca"		4	0	0	0
		<i>Pavia</i>		0	0	1
11	Milano Cattolica		5	0	0	1
12	Napoli Fed. II		3	0	0	1
13	Napoli II Ateneo		3	0	0	1
14	Novara "Piemonte O."		3	0	0	0

federata

I Controlli Ministeriali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

DIPARTIMENTO PER L'UNIVERSITÀ, L'ALTA FORMAZIONE ARTISTICA, MUSICALE E COREUTICA E
PER LA RICERCA

Direzione Generale per l'università, lo studente e il diritto allo studio universitario
Ufficio II

*Ai sensi dell'art. 6 della legge 30/12/1991, n. 412, la
trasmissione della presente nota via fax ha valore legale;
non si provvederà, pertanto, ad inviare copia per posta*

prot. 3579

Roma, 11 NOV. 2010

Ai Rettori delle Università
LORO SEDE

Oggetto: Attuazione monitoraggio dei risultati della formazione, previsto dal c. 1, dell'art. 43, del D.Lgs. n. 368/1999.

L'Osservatorio Nazionale delle scuole di specializzazione ha definito le modalità per la realizzazione del monitoraggio dei risultati della qualità della formazione specialistica dei medici.

Per quanto concerne l'attuazione della prima parte del monitoraggio sono stati stilati due questionari di autovalutazione per lo svolgimento delle indagini annuali sulle singole scuole di specializzazione: il primo riservato ai Direttori delle Scuole di specializzazione e ai Docenti del Settore Scientifico Disciplinare specifico della Scuola e il secondo ai singoli specializzandi.

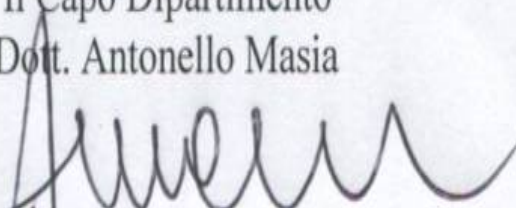
I questionari saranno disponibili nel sito del CINECA "loginmiur.cineca.it", al quale i docenti potranno entrare tramite i codici di accesso personali già in loro possesso, mentre gli specializzandi potranno accedere previa registrazione nel sito.

I questionari potranno essere riempiti a decorrere dal 22/11/2010, fino al 10/1/2011.

Per quanto riguarda il questionario dei medici in formazione specialistica il questionario rimarrà anonimo e non rintracciabile, nel pieno rispetto della privacy del compilatore (la registrazione serve esclusivamente per attestare l'autenticità del compilatore).

Si invitano le SS.LL. a voler dare la massima diffusione all'iniziativa, facendo presente che è di fondamentale importanza rispondere ai questionari, al fine di analizzare le informazioni scaturite dalle indagini annuali, suggerendo all'Osservatorio Nazionale strategie per proseguire e migliorare la qualità della formazione. Inoltre, sarà possibile pubblicare e rendere visibile (anche via Web) i risultati delle indagini specializzandi / formatori, comparando tra loro le scuole della stessa tipologia e valutando anche la capacità formativa medico-specialistica di ogni Facoltà nel suo complesso. Infine sarà possibile redigere, aggiornandola annualmente, un report sulla formazione medica specialistica in Italia.

Il Capo Dipartimento
Dott. Antonello Masia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonello Masia', written over the printed name.

conclusioni

FEDERAZIONE

- La sede affiliata ha autonomia didattica mentre quella economica amministrativa appartiene alla scuola capofila.
- Gli esami vengono svolti in maniera autonoma mentre la discussione e la consegna del diploma avviene nella sede capofila

Federazione : RISULTATI

- Apparente riduzione del numero delle scuole
- Mancanza assoluta di cooperazione tra le scuole federate
- **Eterogeneità corsi integrati e tronco comune**
- Complicazione e non semplificazione della parte burocratica che ricade in parti eguali tra la segreteria e gli specializzandi

AGGREGAZIONE

- Quali criteri adottare?
- L'accorpamento nelle grosse città e quindi nelle grosse "sedi" non può essere il criterio più importante perché:
- Differente distribuzioni delle sedi universitarie tra nord, centro e sud
- Non è detto che le "dimensioni" della sede siano garanzia di buon funzionamento rispetto quelle più piccole purchè in regola con i requisiti richiesti

AGRREGAZIONE

- Vanno identificati e realizzati i criteri di valutazione
- Il miglioramento delle scuole e della formazione passa sicuramente attraverso una Reale riduzione delle scuole ma soprattutto dal buon funzionamento delle stesse