

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN

FISICA MEDICA

SCHEMA GENERALE DEL PERCORSO FORMATIVO DEGLI SPECIALIZZANDI SECONDO LE INTESE CONCORDATE CON DIRIGENTI DEL S.S.N. DELLE STRUTTURE REGIONALI INDIVIDUATE NELLA RETE FORMATIVA IN BASE AL PROTOCOLLO D'INTESA TRA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II" E REGIONE CAMPANIA PER LA DISCIPLINA DELLE MODALITA' DI RECIPROCA COLLABORAZIONE PER LA FORMAZIONE MEDICA SPECIALISTICA.

I Coordinatori del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in **FISICA MEDICA**

Prof. Giuseppe Roberti, Prof. Paolo Russo

Il Direttore della Unità Operativa Semplice (UOS) Radioprotezionistica e di Fisica Sanitaria - Afferente alla Unità Operativa Complessa (UOC) Direzione Medica Presidio, Azienda Ospedaliera Cardarelli (NA)

Dott.sa Maria Antonella Di Pasquale

Visto il Protocollo d'intesa tra Regione Campania e Università degli Studi di Napoli "Federico II" per le specializzazioni mediche universitarie ai sensi dell'art. 6, comma 2, del D. L. 502/92 e successive modifiche ed integrazioni, al fine di rendere operativa per la su indicata Scuola di Specializzazione la rete formativa individuata secondo quanto previsto ai comma 2.1 e 2.2 dell'art. 2 del Protocollo d'intesa

Preso atto del piano di studi di addestramento professionale degli specializzandi predisposto annualmente dal Consiglio dei docenti ai sensi dell'art. 43 del D. L. n. 368 del 17/8/1999 che riporta la programmazione dei percorsi formativi dei singoli iscritti necessari all'assolvimento degli obblighi didattici teorici e pratici previsti dal piano stesso, indicando la durata del periodo di formazione per ciascun insegnamento, la tipologia ed il numero di prestazioni assistenziali cui lo specializzando deve partecipare in armonia con quanto previsto dalla tabella b annessa all'ordinamento didattico della Scuola

Preso atto della legge sul "Riassetto delle Scuole di Specializzazione" DM 1-8-2005 e del DM 29-3-2006.

Avendo i su citati Dirigenti esplicitamente confermato che le strutture di cui sono responsabili sono in possesso di tutti i requisiti indicati nell'allegato A al Protocollo d'intesa (art. 2-3-4), e di quelli richiesti dal piano di studi di addestramento professionale

Formulato il seguente percorso formativo per gli specializzandi che prevede la partecipazione dei Dirigenti Ospedalieri al programma didattico predisposto alla Scuola, così da rendere possibile per ogni iscritto, attività di formazione a rotazione sia presso la strutture dell'Azienda Universitaria Policlinico sia presso le strutture del S.S.N. che costituiscono la rete formativa della Scuola stessa.

Oltre all'attività didattica formale comune per ciascun anno a tutti gli specializzandi come da calendario predisposto al Consiglio dei docenti, il percorso formativo pratico è articolato, come di seguito riportato, in periodi per ciascuna annualità di corso e per le singole discipline così da soddisfare le esigenze formative previste dal piano di studi.

Lo schema di rotazione nei vari reparti è nell'allegato **tabulato A**.

La frequenza presso le Strutture Universitarie è attuata nei restanti periodi dell'anno accademico, secondo schemi predisposti annualmente dal consiglio della Scuola.

I compiti e tipologia degli atti assistenziali che il medico in formazione specialistica deve seguire, secondo il piano di studi, presso le Strutture Ospedaliere della rete formativa, sentita la direzione, sono riportati nell'allegato **tabulato B**.

Ogni attività formativa e assistenziale dei medici in formazione specialistica, comprese le guardie, dovrà svolgersi sotto la guida di tutori, designati dal Consiglio dei docenti, sulla base di requisiti di elevata qualificazione scientifica, di adeguato curriculum professionale, di documentata capacità didattico-formativa (art. 4 del Protocollo d'intesa).

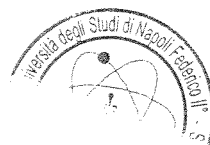
Si intende che il su riportato percorso formativo ed i tempi e le modalità di svolgimento dei compiti assistenziali indicati, nonché la tipologia degli interventi che gli specializzandi devono eseguire, sentita la Direzione Sanitaria della o delle strutture interessate, dovranno essere approvati con formale delibera del Consiglio dei docenti della Scuola che proporrà alla Facoltà, sentito il Legale Rappresentante delle strutture sanitarie, il conferimento della titolarità dei corsi ai Dirigenti Ospedalieri su riportati sulla base dei curricula formativi professionali e scientifici degli stessi per la successiva nomina da parte del rettore ai sensi dell'art. 5 del Protocollo d'intesa.

Le intese relative al percorso formativo di cui sopra e le citate proposte di affidamento, sentito il parere dell'osservatorio regionale per la conferma dei requisiti prescritti, ed approvate dal Consiglio di Facoltà e dai Legali Rappresentanti delle singole strutture, saranno allegate, quale parte integrante, all'apposita convenzione stipulata per la Scuola di Specializzazione tra Università e Rappresentanti legali delle strutture sanitarie come previsto dal Protocollo d'intesa.

I Coordinatori del Comitato Ordinatore della Scuola

Prof. Giuseppe Roberti

Prof. Paolo Russo



G. Roberti

Paolo Russo

Il Dirigente della UOS

Dott.sa Maria Antonella Di Pasquale

A.O.R.N. "A. CARDARELLI" - NAPOLI
DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO
UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE
DI RADIOPROTEZIONISTICA E FISICA SANITARIA
Rapp. Dott. Maria Antonella Di Pasquale

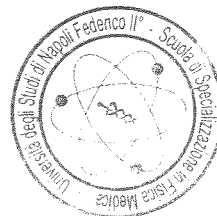
Visto ed approvato

IL DIRETTORE SANITARIO

Direzione Sanitaria Aziendale
Dott. Maria Antonella Di Pasquale

IL DIRETTORE GENERALE

DIRETTORE GENERALE
Avv. Rocco Granata



TABULATO A
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN
FISICA MEDICA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

PERCORSO FORMATIVO PRESSO UOS Radioprotezionistica e di Fisica Sanitaria - Afferente alla UOC
Direzione Medica Presidio, AO Cardarelli (NA)

Anno Accademico 2011/2012

Area didattica:

Insegnamento: Sistemi informativi ospedalieri, Radioprotezione

Anno: I

Dott.sa Maria Antonella Di Pasquale

Specializzandi	Periodo
Bove Maria Luisa matr. G02/010	01/07/2013 - 30/09/2013

TABULATO B
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN
FISICA MEDICA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

*PERCORSO FORMATIVO PRESSO UOS Radioprotezionistica e di Fisica Sanitaria - Afferente alla UOC
Direzione Medica Presidio, AO Cardarelli (NA)*

Anno accademico 2011/2012

I compiti assistenziali e tipologia delle prestazioni cui ciascun medico in formazione specialistica deve partecipare o che deve eseguire, secondo il piano di studi, presso le strutture della UOS Radioprotezionistica e di Fisica Sanitaria - Afferente alla UOC Direzione Medica Presidio, AO Cardarelli (NA), sentita la Direzione Sanitaria, sono i seguenti:

Area didattica:

Insegnamento: *Sistemi informativi ospedalieri, Radioprotezione – I anno – Dott.sa Maria Antonella Di Pasquale*

Tipologia prestazioni	Numero
Applicazioni di software specifico per la raccolta, la gestione, l'archiviazione e la trasmissione di dati fisico-medici e clinico biologici	2 per specializzando
Applicazioni di software specifico per elaborazione e post-processing di immagini biomediche	2 per specializzando
Verifiche di radiazione di fuga di sorgenti radiogene e misure di esposizione per sorgenti a raggi X	10 per specializzando

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN

FISICA MEDICA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

PERCORSO FORMATIVO PRESSO UOS Radioprotezionistica e di Fisica Sanitaria - Afferente alla UOC
Direzione Medica Presidio, AO Cardarelli (NA)

DICHIARAZIONE DI POSSESSO DEI REQUISITI RICHIESTI PER LE STRUTTURE DELLA RETE
FORMATIVA

La sottoscritta **Dott.sa Maria Antonella Di Pasquale**, Direttore della UOS Radioprotezionistica e di
Fisica Sanitaria - Afferente alla UOC Direzione Medica Presidio, AO Cardarelli (NA)

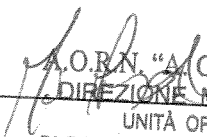
DICHIARA

che la struttura, diretta dalla dott.sa *Maria Antonella Di Pasquale* è in possesso di tutti i requisiti
indicati nell'allegato A al Protocollo d'intesa in epigrafe (art. 2-3-4), e di quelli richiesti dal Piano di
studi di addestramento Professionale indicato dal consiglio dei docenti della Scuola di
Specializzazione in *Fisica Medica*.

Si dichiara inoltre che l'attività impegnata per la rete formativa della Scuola di Specializzazione in
Fisica Medica non supera il 30% dell'attività globale della Struttura.

In fede,

Dott.sa


A.O.R.N. "A. CARDARELLI" - NAPOLI
DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO
UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE
DI RADIOPROTEZIONISTICA E FISICA SANITARIA
Resp.le: *Dott. Maria Antonella Di Pasquale*

Napoli, li

7.6.2013



Decreto Dirigenziale n. 328 del 15/11/2012

A.G.C. 19 - Piano Sanitario Regionale e Rapporti con le UU.SS.LL.

Settore: 2 - Aggiornamento e Formazione del Personale

Oggetto:

Approvazione e pubblicazione delle strutture del Servizio Sanitario Nazionale inserite nella "rete formativa" della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia per la formazione universitaria medico-specialistica.

IL DIRIGENTE

PREMESSO che

- il D.L.vo n° 502/1992 e successive modificazioni recante "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'art. 1 della L. 23.10.1992 n° 421 ed in particolare l'art. 6 comma 2, prevede la stipula di apposito Protocollo d'Intesa tra Regione e Università per la disciplina delle modalità di reciproca collaborazione in tema di formazione specialistica;
- i D.D. MM. 11.5.95, 3.7.96, 5.5.97 e 16.5.97 hanno apportato modificazioni all'ordinamento didattico universitario relativamente alle scuole di specializzazione del settore medico;
- il D.Lgs. n° 368 del 17 agosto 1999, relativo all'attuazione della direttiva 93/16/CEE, in particolare al Titolo VI, detta norme per le "Formazione dei Medici Specialisti";
- il D.Lgs. n° 517 del 21 dicembre 1999, contiene norme sulla "Disciplina dei rapporti fra Servizio Sanitario Nazionale ed Università, a norma dell'art. 6 della Legge n° 419 del 30 novembre 1998";
- la Giunta regionale della Regione Campania, con propria deliberazione n° 906 del 23/6/2004, ha provveduto all'istituzione dell'Osservatorio Regionale per la Formazione Medico-Specialistica, di cui all'art. 44 del d.Lgs. 368/99 e all'approvazione del documento che ne disciplina l'attività;
- il D.M. del 1/8/2005, ha provveduto al "Riassetto Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria";
- il D.M. del 29/3/2006, così come rettificato ed integrato dal D.M. 25/10/2006, ha provveduto alla "Definizione degli standard e dei requisiti minimi delle scuole di specializzazione";
- il D.P.C.M. del 6 luglio 2007 contiene norme sulla "Definizione dello schema-tipo del contratto di formazione specialistica dei medici", in attuazione del disposto di cui all'art. 37, comma 2, del D.Lgs. 368/1999;

RILEVATO che

- la suindicata normativa comprende fra le Scuole di Specializzazione dell'Area Sanitaria anche la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia;

RILEVATO che

- alla luce di quanto sopra e al fine di far fronte alle esigenze di coordinamento delle reciproche finalità e funzioni istituzionali, la Regione Campania, con le Deliberazioni di Giunta Regionale nn. 1621 e 1622 del 22/10/2009, ha provveduto all'approvazione dei Protocolli d'Intesa rispettivamente con l'Università degli Studi di Napoli Federico II e la Seconda Università degli Studi di Napoli per la disciplina delle modalità di reciproca collaborazione per la formazione specialistica di area sanitaria;
- la Regione Campania, con Deliberazione di Giunta Regionale n. 460 del 06/09/2012, ha provveduto all'approvazione del Protocollo d'Intesa con l'Università degli Studi di Salerno per la disciplina delle modalità di reciproca collaborazione per la formazione specialistica di area sanitaria;

CONSIDERATO che

- i Protocolli in questione prevedono che:
 - a) l'attività di formazione specialistica universitaria venga effettuata presso la "rete formativa", composta dalle Strutture Universitarie in cui trovano sede le singole Scuole di Specializzazione e da quelle del Servizio Sanitario Nazionale coinvolte nella formazione specialistica;
 - b) debbano essere pubblicate nel Bollettino Ufficiale della Regione Campania in un apposito elenco le strutture che possono comporre la rete formativa regionale in quanto hanno ottenuto il previsto accreditamento;

RILEVATO che

- lo scrivente Settore ha provveduto all'avvio di una ricognizione presso le Aziende Sanitarie Locali, le Aziende Ospedaliere, gli IRCCS e gli Ospedali Classificati al fine dell'individuazione

delle strutture da inserire nell'elenco in questione per la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria;

- lo scrivente Settore ha successivamente proceduto alla predisposizione dell'elenco, redatto sulla base delle schede di rilevazione con le quali i Responsabili delle strutture sanitarie interessate ed i legali rappresentanti delle Aziende Sanitarie di riferimento hanno autocertificato il possesso degli standard strutturali, organizzativi ed operativi previsti dalla vigente normativa;

RITENUTO

- di dover procedere alla pubblicazione dell'elenco in questione sulla base delle succitate dichiarazioni di responsabilità e nelle more che l'Osservatorio Regionale per le Specializzazioni Mediche Universitarie, a tanto deputato, proceda alla puntuale verifica degli standard strutturali, organizzativi ed operativi dichiarati;

VISTO:

- la L.R. 4.7.1991 n. 11;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 3466 del 3.6.2000;
- la Circolare dell'Assessore al Personale della Giunta Regionale n. 5 del 12.6.2000;
- il Decreto dirigenziale di delega a firma del Coordinatore dell'A.G.C. Piano Sanitario Regionale n. 1 del 12/7/2005;

ALLA STREGUA dell'istruttoria compiuta dal Dirigente del Servizio 01 e dell'espressa dichiarazione di regolarità resa dallo stesso,

DECRETA

per tutto quanto in premessa indicato e che qui si intende integralmente riportato:

- di approvare l'elenco delle strutture facenti parte della "rete formativa" della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'attività di formazione universitaria medico-specialistica, redatto sulla base delle schede di rilevazione con le quali i Responsabili delle strutture sanitarie interessate ed i legali rappresentanti delle Aziende Sanitarie di riferimento hanno autocertificato il possesso degli standard strutturali, organizzativi ed operativi ai fini dell'inserimento nell'elenco in questione, che, allegato al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- di riservarsi ulteriori provvedimenti per l'eventuale modifica ed integrazione dell'elenco in questione;
- di notificare il presente provvedimento al Presidente dell'Osservatorio Regionale per la Formazione Medico-Specialistica, ai Magnifici Rettori e ai Presidi delle Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", della Seconda Università degli Studi di Napoli e dell'Università di Salerno, ai Direttori Generali delle Aziende Sanitarie Locali e delle Aziende Ospedaliere e ai Legali Rappresentanti degli IRCCS e degli Ospedali Classificati della Campania;
- di trasmettere il presente provvedimento all'Assessore alla Sanità e al BURC per la sua pubblicazione integrale;
- di trasmettere il presente provvedimento al Settore 01 - Attività di assistenza alle sedute di Giunta, Comitati dipartimentali - Servizio 04 - Registrazione atti monocratici - Archiviazione decreti dirigenziali.

- Dott. Francesco P. Iannuzzi -

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA SANITARIA

Azienda	Struttura	Requisiti strutturali - tipologia											
		RADIOLOGICA	RADIOTERAPIA	MEDICINA NUCLEARE		Piani di trattamento per terapie con fasci esterni	Piani di trattamento per brachiterapia	Piani di trattamento per terapia metabolico con radionuclidi	Piani di trattamento per almeno una tecnica speciale di trattamento	Sessioni di misura e controllo per: taratura iniziale e verifica periodica delle diverse macchine di trattamento radioterapico	Controllo di qualità dei radiofarmaci, dei generatori di radioisotopi a breve emivita e dei prodotti marcati	Controlli di qualità sulle apparecchiature	Valutazioni di qualità su materiale radiografico e sistemi di radiografia digitale
AO Moscati AV	U.O. Radioterapia UOS Radioprotezionistica e Fisica Sanitaria – afferente UOC Direz.Medica Presidio	2	1	1	650 MRT-IGRT-INV.PLA.	SI'			200	300	SI'	90	20
AO Cardarelli NA	P.O. Monaldi - UOC Medicina Nucleare - Centro PET/TC - Terapia Radiometabolica	16		1								50	50
AO dei Colli	Struttura Complessa di Fisica Sanitaria	SI'	SI'	SI'			SI'				SI'	SI'	SI'
AO Ruggi SA		103 app. compless.	8 app. compless.	SI'	1500	200	100	20	600	20	255 complessivi	450	
Fondazione Pascale NA	UOC Radioterapia Unità Operativa Semplice Dipartimentale di Fisica Sanitaria	SI'	SI'	SI'	700	30	SI'	50	SI'	SI'	300	SI'	
Fondazione Pascale NA		2	1	1	800	100		50	10		50	10	
Ospedale Fatebenefratelli BN	Struttura di Fisica Sanitaria	SI'	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI'	SI'	SI'

Standard operativi										Struttura	Azienda
Interventi per la misura di livelli diagnostici di riferimento	Controlli di qualità su tomografi a risonanza magnetica nucleare ed ecografi	Applicazione di software specifico per la raccolta e l'archiviazione dei dati	Trasferimenti in rete di immagini biomédiche	Progetti per l'automatizzazione di strumentazioni biomédiche	Progetti e verifiche di barriere primarie e secondarie per sorgenti a raggi X e acceleratori per radioterapia	Verifiche di radiazione di fuga e misura di esposizione per sorgenti a raggi X	Valutazioni di dosimetria personale	Spettrometria di neutroni; dosimetria di particelle ad energia elevata	Mappature di campi elettromagnetici attorno ad impianti RM, ciclotroni, diagnostica e terapia		
	5	SI' SISTEMI PACS-RECORD-VERITY	SI' - PACS LANTIS	SI'	SI'	SI'	SI'		SI' solo per RM e LINAC	U.O. Radioterapia	AO Moscati AV
20	4	SI'	SI'	SI'	SI'	SI'	500		2	UOS Radioprotezionistica e Fisica Sanitaria - afferente UOC Direz. Medica Presidio	AO Cardarelli NA
	SI'	SI'	SI'	SI'			SI'			UOC Medicina Nucleare - Centro PET/TC - Terapia Radiometabolica	AO dei Colli NA
60	200	SI'	SI'	2	10	100			30	Struttura Complessa di Fisica Sanitaria	AO Ruggi SA
SI'	SI'	SI'	SI'	SI'	SI'	SI'	SI'	SI'	SI'	UOC di Radioterapia	Fondazione Pascale NA
10	4 solo tomogr. A ris.magn.	SI'	SI'		4	10	SI'			Unità Operativa Semplice Dipartimentale di Fisica Sanitaria	Fondazione Pascale NA
SI'	SI'	SI'	SI'	NO	SI'	SI'	SI'	NO	SI'	Struttura di Fisica Sanitaria	Ospedale Fatebenefratelli BN