

## Università degli Studi di GENOVA

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA

Scuola di Fisica medica (Cod.4024)

Sede: Via de' Toni, 2  
16132 - GENOVA (GE)  
Tel: 010 3537235  
Fax: 010 3537352

### STANDARD SPECIFICI STRUTTURALI

### STANDARD SPECIFICI ORGANIZZATIVI

Standard organizzativi	Livelli minimi di accettabilità	Struttura di sede	Struttura collegata
Personale medico	Medici		
Personale sanitario	Tecnici		
	Infermieri		

*Non certificato.*

### STANDARD SPECIFICI ASSISTENZIALI

## REQUISITI SPECIFICI - DATE DI DELIBERA DEGLI ORGANI ACCADEMICI

<b>Consiglio di facoltà:</b>	13-09-2006
<b>Data Senato Accademico:</b>	02-10-2006
<b>Data Consiglio di Amministrazione (o data presunta):</b>	02-10-2006
<b>Data Parere del Nucleo di Valutazione (o data presunta):</b>	02-10-2006

## REQUISITI SPECIFICI - NUMERO DI ISCRIVIBILI AL PRIMO ANNO

**Numero di iscrivibili al primo anno:** Dato mancante

**Numero di iscrivibili NON MEDICI al primo anno:** 5

*(Gli Specializzandi non medici rientrano nel calcolo del volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete formativa.)*

## REQUISITI SPECIFICI STRUTTURALI

### RADIODIAGNOSTICA

Azienda ASL n° 1 Imperiese - Dipartimento di diagnostica per immagini
Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - U.O. Terapia Medica e Radiometabolica
Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - U.O. Neuroradiologia
Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Dipartimento delle Tecnologie Radiologiche
Azienda ASL n° 2 Savonese - S.C. Radiologia - Albenga
Azienda ASL n° 2 Savonese - Radiologia - Savona
Azienda ASL n° 5 Spezzino - Servizio Radiologia - Neuroradiologia
Azienda Ospedaliera Villa Scassi Ospedale Civile di Genova Sampierdarena - U.O. Radiologia Diagnostica
Azienda Ospedaliera Ospedale Santa Corona - U.O. Radiologia
E.O. Ospedali Galliera di Genova - U.O. Neuroradiologia e Radiologia interventistica
E.O. Ospedali Galliera di Genova - U.O. Radiodiagnostica
Azienda ASL n° 4 Chiavarese - Radiodiagnostica - Lavagna
Istituto Scientifico Tumori - S.S. Diagnostica senologica
Istituto Scientifico Tumori - S.C. Radiodiagnostica - Medicina Nucleare
Azienda ASL n° 3 Genovese - S.C. Radiologia - Pontedecimo
Azienda ASL n° 3 Genovese - U.O. Radiologia - Recco
Azienda ASL n° 3 Genovese - U.O. Radiologia Sestri
Azienda ASL n° 3 Genovese - U.O. Radiologia Voltri e Colletta di Arenzano

### RADIOTERAPIA

Azienda ASL n° 1 Imperiese - Servizio Radioterapia Oncologica - Sanremo
---

<b>RADIOTERAPIA</b>
Azienda ASL n° 2 Savonese - S.C. Radioterapia - Pietra Ligure
Azienda ASL n° 2 Savonese - S.C. Radioterapia - Savona
Azienda ASL n° 5 Spezzino - S.C. Radioterapia
Azienda Ospedaliera Ospedale Santa Corona - Medicina Nucleare
E.O. Ospedali Galliera di Genova - Radioterapia
Istituto Scientifico Tumori - S.C. Oncologia Radioterapia

<b>MEDICINA NUCLEARE</b>
Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - U.O. Medicina Nucleare
Università degli Studi di Genova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - U.O. Medicina Nucleare
Azienda ASL n° 2 Savonese - S.C. Medicina Nucleare - Savona
Azienda ASL n° 5 Spezzino - U.O. Medicina Nucleare
E.O. Ospedali Galliera di Genova - Medicina Nucleare diagnostica
Azienda ASL n° 3 Genovese - U.O. Medicina Nucleare

## 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 5 iscrivibili	
			Valore Calcolato	Valore Inserito
piani di trattamento per terapie con fasci esterni	n. 40 <sup>^</sup>	n. 200	n. 500	n. 5000
piani di trattamento per brachiterapia	n. 10 <sup>^</sup>	n. 50	n. 125	n. 125
piani di trattamento per terapia metabolica con radionuclidi	n. 4 <sup>^</sup>	n. 20	n. 50	n. 550
piani di trattamento per almeno una tecnica speciale di trattamento	n. 2 <sup>^</sup>	n. 10	n. 25	n. 116
sessioni di misura e controllo per: taratura iniziale e verifica periodica delle diverse macchine di trattamento radioterapeutico	n. 25*	n. 82	n. 137	n. 400
controlli di qualità dei radiofarmaci, dei generatori di radioisotopi a breve emivita e dei prodotti marcati	n. 2*	n. 7	n. 12	n. 50
controlli di qualità sulle apparecchiature	n. 20*	n. 66	n. 110	n. 300
valutazioni di qualità su materiale radiografico e sistemi per radiografia digitale	n. 8*	n. 27	n. 45	n. 240
interventi per la misura di livelli diagnostici di riferimento	n. 10*	n. 33	n. 55	n. 130

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 5 iscrivibili	
controlli di qualità su tomografi a risonanza magnetica nucleare ed ecografi	n. 4*	n. 13	n. 22	n. 34
applicazioni di software specifico per la raccolta e l'archiviazione di dati	n. 2*	n. 7	n. 12	n. 12
trasferimenti in rete di immagini biomediche	n. 2*	n. 7	n. 12	n. 12
progetti per l' automatizzazione di strumentazioni biomediche	n. 2*	n. 7	n. 12	n. 12
progetti e verifiche di barriere primarie e secondarie per sorgenti a raggi X e acceleratori per radioterapia	n. 10*	n. 33	n. 55	n. 250
verifiche di radiazione di fuga e misure di esposizione per sorgenti a raggi X	n. 20*	n. 66	n. 110	n. 250
valutazioni di dosimetria personale	n. 20*	n. 66	n. 110	n. 27000
spettrometria di neutroni; dosimetria neutronica; dosimetria di particelle ad energia elevata	n. 10*	n. 33	n. 55	n. 55
mappature di campi elettromagnetici attorno ad impianti RM, ciclotroni, apparecchiature per diagnostica e terapia	n. 15*	n. 50	n. 83	n. 83

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

^ Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi (al massimo 2), l'attività assistenziale per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di due specializzandi

## REQUISITI SPECIFICI DISCIPLINARI

Settore Obbligatorio	Docente	Qualifica	Facoltà	Settore Affine
INF/01 Informatica	BOCCACCI Patrizia	Associato	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	
FIS/01 Fisica sperimentale	OSCOLATI Bianca Maria	Associato	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	
	PALLAVICINI Marco	Associato	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	
FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare	CORVISIERO Pietro	Ordinario	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	
	SQUARCIA Sandro	Ordinario	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	
	TAIUTI Mauro Gino Francesco	Ordinario	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	

Settore Obligatorio	Docente	Qualifica	Facoltà	Settore Affine
MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	CORVO' Renzo Giacinto	Associato	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/44 Medicina del lavoro	TRAVERSA Franco	Ricercatore	MEDICINA e CHIRURGIA	
ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	ADORNI Giovanni	Ordinario	SCIENZE della FORMAZIONE	
FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	ROBELLO Mauro	Ordinario	FARMACIA	
	CALVINI Piero	Associato	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	
	DIASPRO Alberto Giovanni Mario	Associato	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	
	PRATI Paolo	Associato	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	
	ROLANDI Ranieri	Ordinario	SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI	

## STRUTTURE COMPLEMENTARI

La Scuola di Specializzazione stipulerà convenzioni con:

Azienda ASL n°1 Imperiese - S.S.D. Fisica Sanitaria

Azienda ASL n°2 Savonese - S.C. Fisica Sanitaria

Azienda ASL n°3 Genovese - U.O. Fisica Sanitaria

Azienda ASL n° 4 Chiavarese - S.S.S Fisica Sanitaria

Azienda ASL n° 5 Spezzino - S.C. Fisica Sanitaria

E.O. Ospedali Galliera - S.C. Fisica Sanitaria

Azienda Ospedaliera Univeritaria San Martino - U.O. Fisica Sanitaria

IST - S.C. Fisica Medica

Regione Liguria Dipartimento Sanità Servizio Controllo sulla Gestione delle Aziende Sanitarie

ARPAL Liguria Dipartimento di Genova

Istituto Italiano di Tecnologia - IIT Genova