

PERCORSO DEGLI STUDI  
PER GLI IMMATRICOLATI NELL'A.A. 2015/2016

**INSEGNAMENTO/  
ATTIVITÀ FORMATIVE** **CFU  
TOTALI** **ORE** **S.S.D.** **PERIODO  
DIDATTICO**

**1° anno** (erogato nell'a.a. 2015/2016)

<b>Basi biologiche dell'organismo</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		I periodo
- Biologia applicata	2	20	BIO/13	
- Patologia generale	2	20	MED/04	
- Biochimica	2	20	BIO/10	
<b>Basi morfo – fisiologiche dell'organismo</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		periodo unico
- Fisiologia	2	20	BIO/09	
- Anatomia umana I	3	30	BIO/16	
- Anatomia umana II	3	30	BIO/16	
<b>Basi propedeutiche alle scienze radiologiche</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		I periodo
- Informatica	1	10	INF/01	
- Fisica applicata	2	20	FIS/07	
- Statistica medica	2	20	MED/01	
- Analisi matematica	1	10	MAT/05	
- Misure elettriche	1	10	ING-INF/07	
<b>Prevenzione e promozione della salute</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		I periodo
- Radioprotezione	1	10	MED/36	
- Igiene generale ed applicata	2	20	MED/42	
- Emergenze in radiologia e nozioni di primo soccorso	2	20	MED/41	
- Radiobiologia	1	10	MED/36	
- La sicurezza del lavoro	1	10	MED/44	
<b>Tecniche di imaging fondamentali I</b>	<b>4</b>	<b>40</b>		II periodo
- Fisica dei raggi X	1	10	FIS/07	
- Produzione ed elaborazione di immagini diagnostiche I	1	10	MED/36	
- Sistemi elettronici e informatici in ambito di imaging I	1	10	ING-INF/06	
- Controlli di qualità in radiologia tradizionale	1	10	FIS/07	

<b>Tecniche di imaging fondamentali II</b>	<b>9</b>	<b>90</b>		Il periodo
- Apparecchiature ecografiche	1	10	MED/36	
- Anatomia radiologica	2	20	MED/36	
- Tecniche radiologiche	3	30	MED/50	
- Apparecchiature radiologiche	3	30	MED/50	
<b>Tirocinio I</b>	<b>11</b>		MED/50	
<b>Laboratori I</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	MED/50	Il periodo
<b>Seminari I</b>	<b>2</b>			
<b>A scelta studente I</b>	<b>2</b>			
<b>Prova di accertamento Inglese B1 Standard</b>	<b>3</b>			
<b>TOTALE CFU 1° ANNO</b>	<b>60</b>			

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
-------------------------------------	---------------	-----	--------	----------------------

**2° anno** (erogato nell'a.a. 2016/2017)

<b>Diagnostica per immagini in RM</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		I periodo
- Principi fisici, tecnica, anatomia e protocolli in RM	3	30	MED/36	
- Apparecchiature – tecniche in RM	1	10	MED/50	
- Fisica in RM	1	10	FIS/07	
- Controlli di qualità in RM	1	10	FIS/07	
<b>Diagnostica per immagini in TC</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		I periodo
- Principi fisici, tecnica, anatomia e protocolli in TC	4	40	MED/36	
- Apparecchiature – tecniche in TC	2	20	MED/50	
- Apparecchiature e controlli di qualità in TC delle immagini	1	10	FIS/07	
<b>Sistemi di elaborazione e archiviazione</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		I periodo
- Informatica medica	2	20	ING-INF/06	
- Produzione ed elaborazione di immagini diagnostiche II	3	30	MED/36	
- Sistemi elettronici e informatici in ambito radiologico II	2	20	ING-INF/06	
<b>Aspetti tecnici delle metodologie contrastografiche</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		Il periodo
- Farmacologia	2	20	BIO/14	
- Mezzi di contrasto	2	20	MED/36	
- Principi di assistenza alla persona				

in caso di emergenza	1	10	MED/45	
- Radiofarmaci in medicina nucleare	1	10	MED/36	
- Scienze tecniche applicate	1	10	MED/50	
- Fisica dei radionuclidi	1	10	FIS/07	
<b>Tirocinio II</b>	<b>27</b>		MED/50	
<b>Laboratori II</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	MED/50	I periodo
<b>Seminari II</b>	<b>2</b>			
<b>A scelta studente II</b>	<b>2</b>			
<b>TOTALE CFU 2° ANNO</b>	<b>60</b>			

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
-------------------------------------	---------------	-----	--------	----------------------

**3° anno** (erogato nell'a.a. 2017/2018)

<b>Tecniche di radiologia angiografiche ed interventistiche</b>	5	50		I periodo
- Anatomia radiologica dei distretti vascolari e tecniche interventistiche	3	30	MED/36	
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in radiologia angiografica e interventistica	1	10	MED/50	
- Apparecchiature e controlli di qualità in radiologia interventistica	1	10	FIS/07	
<b>Tecniche di radiologia neurologiche e senologiche</b>	4	40		I periodo
- Anatomia radiologica in neuroradiologia	1	10	MED/36	
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in neuroradiologia	1	10	MED/50	
- Anatomia radiologia in senologia	1	10	MED/36	
- Tecniche, apparecchiature e protocolli in senologia	1	10	MED/50	
<b>Radioterapia oncologica</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		Annuale
- Radioterapia	2	20	MED/36	
- Apparecchiature e controlli di qualità in radioterapia	1	10	FIS/07	
- Psicologia del paziente oncologico	2	20	M-PSI/01	
- Radioterapia applicata	1	10	MED/06	
- Apparecchiature – tecniche				

e protocolli radioterapici	2	20	MED/50	
<b>Organizzazione dei servizi sanitari</b>				
<b>principi legali, bioetici e deontologici</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		Il periodo
- Diritto del lavoro	1	10	IUS/07	
- Organizzazione aziendale	1	10	SECS-P/10	
- Medicina legale e bioetica	1	10	MED/43	
- Deontologia e regolamentazioni dell'esercizio professionale	1	10	MED/50	
- Organizzazione dei processi lavorativi in ambito radiologico	1	10	MED/50	
<b>Tecniche di medicina nucleare</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		Il periodo
- Metodologie ed anatomia per immagini in medicina nucleare	2	20	MED/36	
- Apparecchiature tecniche e protocolli in medicina nucleare	2	20	MED/50	
- Apparecchiature e controlli di qualità in RM e in medicina nucleare	1	10	FIS/07	
<b>Tirocinio III</b>	<b>22</b>		MED/50	
<b>Laboratori III</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	MED/50	I periodo
<b>Seminari III</b>	<b>2</b>			
<b>A scelta studente III</b>	<b>2</b>			
<b>Prova finale</b>	<b>6</b>			
<b>TOTALE CFU 3° ANNO</b>	<b>60</b>			

Corso di laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia

OFFERTA DIDATTICA A.A. 2015/2016

INSEGNAMENTO/ ATTIVITÀ FORMATIVE	CFU TOTALI	ORE	S.S.D.	PERIODO DIDATTICO
<b>1° anno</b>				
<b>Basi biologiche dell'organismo</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		I periodo (01.10.2015 -29.01.2016)
- Biologia applicata	2	20	BIO/13	
- Patologia generale	2	20	MED/04	
- Biochimica	2	20	BIO/10	
<b>Basi morfo – fisiologiche dell'organismo</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		periodo unico (01.10.2015 -30.06.2016)
- Fisiologia	2	20	BIO/09	
- Anatomia umana I	3	30	BIO/16	
- Anatomia umana II	3	30	BIO/16	
<b>Basi propedeutiche alle scienze radiologiche</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		I periodo (01.10.2015 -29.01.2016)
- Informatica	1	10	INF/01	
- Fisica applicata	2	20	FIS/07	
- Statistica medica	2	20	MED/01	
- Analisi matematica	1	10	MAT/05	
- Misure elettriche	1	10	ING-INF/07	
<b>Prevenzione e promozione della salute</b>	<b>7</b>	<b>70</b>		I periodo (01.10.2015 -29.01.2016)
- Radioprotezione	1	10	MED/36	
- Igiene generale ed applicata	2	20	MED/42	
- Emergenze in radiologia e nozioni di primo soccorso	2	20	MED/41	
- Radiobiologia	1	10	MED/36	
- La sicurezza del lavoro	1	10	MED/44	

<b>Tecniche di imaging fondamentali I</b>	<b>4</b>	<b>40</b>		Il periodo (01.03.2016 – 30.06.2016)
- Fisica dei raggi X	1	10	FIS/07	
- Produzione ed elaborazione di immagini diagnostiche I	1	10	MED/36	
- Sistemi elettronici e informatici in ambito di imaging I	1	10	ING-INF/06	
- Controlli di qualità in radiologia tradizionale	1	10	FIS/07	
<hr/>				
<b>Tecniche di imaging fondamentali II</b>	<b>9</b>	<b>90</b>		Il periodo (01.03.2016 – 30.06.2016)
- Apparecchiature ecografiche	1	10	MED/36	
- Anatomia radiologica	2	20	MED/36	
- Tecniche radiologiche	3	30	MED/50	
- Apparecchiature radiologiche	3	30	MED/50	
<b>Tirocinio I</b>	<b>11</b>		MED/50	
<b>Laboratori I</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	MED/50	Il periodo (01.03.2016 – 30.06.2016)
<hr/>				
<b>Seminari I</b>	<b>2</b>			
<b>A scelta studente I</b>	<b>2</b>			
<hr/>				
<b>Prova di accertamento Inglese B1 Standard</b>	<b>3</b>			
<b>TOTALE CFU 1° ANNO</b>	<b>60</b>			

**INSEGNAMENTO/  
ATTIVITÀ FORMATIVE**

**CFU  
TOTALI**

**ORE**

**S.S.D.**

**PERIODO  
DIDATTICO**

**2° anno**

<b>Diagnostica per immagini in senologia</b>	<b>4</b>	<b>40</b>		I periodo 01.10.15 29.01.16
- Dosimetria e controlli qualità in senologia	1	10	MED/36	
- Chirurgia generale	1	10	MED/18	
- Apparecchiature, tecniche e anatomia in senologia	2	20	MED/36	
<b>Imaging avanzato I: TC, RM ed Ecografia</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		I periodo 01.10.15 29.01.16
- Radioprotezione	1	10	FIS/07	
- Apparecchiature ecografiche ed RM	3	30	MED/36	
- Principi fisici e apparecchiature TC	2	20	MED/36	
- Principi fisici della RM e sicurezza	2	20	MED/36	
<b>Medicina nucleare</b>	<b>9</b>	<b>90</b>		I periodo 01.10.15 29.01.16
- Fisica atomica, radioprotezione e dosimetria	2	20	FIS/07	
- Radiofarmaci e metodiche in medicina nucleare	3	30	BIO/14	
- Farmacologia per la medicina nucleare	1	10	BIO/14	
- Apparecchiature e tecniche in medicina nucleare	3	30	MED/50	
<b>Imaging avanzato II: TC RM</b>	<b>9</b>	<b>90</b>		II periodo 01.03.16 30.06.16
- Tecniche e protocolli TC ed RM	3	30	MED/36	
- Sistemi informatici in radiologia (RIS-PACS)	2	20	ING-INF/07	
- Anatomia per immagini in TC ed RM	3	30	MED/36	
- Mezzi di contrasto	1	10	BIO/14	

<b>Scienze psicologiche e relazionali</b>	<b>3</b>	<b>30</b>		Il periodo 01.03.16 30.06.16
- Psicologia clinica e dei gruppi	2	20	M-PSI/01	
- Competenze relazionali e comunicative nell'esercizio professionale	1	10	M-PSI/05	
<b>Tirocinio II</b>	<b>20</b>		MED/50	
<b>Laboratori II</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	MED/50	I periodo 01.10.15 29.01.16
<b>Seminari II</b>	<b>1</b>			
<b>A scelta dello studente II</b>	<b>3</b>			

---



**INSEGNAMENTO/  
ATTIVITÀ FORMATIVE**

**CFU  
TOTALI**

**ORE**

**S.S.D.**

**PERIODO  
DIDATTICO**

**3° anno**

<b>Tecniche speciali: Interventistica e Neuroradiologia</b>	<b>5</b>	<b>50</b>		I periodo 01.10.15 29.01.16
- Radiologia interventistica	2	20	MED/36	
- Neuroradiologia	2	20	MED/36	
- Interventistica in senologia	1	10	MED/36	
<b>Radioterapia I</b>	<b>8</b>	<b>80</b>		I periodo 01.10.15 29.01.16
- Basi patologiche delle malattie neoplastiche	2	20	MED/04	
- Radiobiologia e radioprotezione	1	10	FIS/07	
- Apparecchiature e controlli di qualità in radioterapia	2	20	MED/50	
- Tecniche di radioterapia A	2	20	MED/50	
- Diagnostica per immagini correlata alle tecniche radioterapiche	1	10	MED/36	
<b>Radioterapia II</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		I periodo 01.10.15 29.01.16
- Tecniche di radioterapia B	2	20	MED/50	
- Oncologia	2	20	MED/06	
- Tecniche di brachiterapia	2	20	MED/50	
<b>Organizzazione dei servizi sanitari</b>	<b>6</b>	<b>60</b>		Il periodo 01.03.16 30.06.16
- Organizzazione del SS e legislazione sanitaria	1	10	IUS/07	
- Economia aziendale e Health Technology Assessment	1	10	SECS-P/07	
- Organizzazione dei processi lavorativi in ambito radiologico, di radioterapia e medicina nucleare	2	20	MED/50	
- Reti informatiche, elaborazione dati, telemedicina	2	20	ING-INF/05	

<b>Principi legali, etici e deontologici dell'esercizio della professione</b>	<b>3</b>	<b>30</b>		I periodo 01.03.16 30.06.16
- Medicina legale e bioetica	2	20	MED/43	
- Deontologia e regolamentazioni dell'esercizio professionale	1	10	MED/50	
<b>Tirocinio III</b>	<b>25</b>		MED/50	
<b>Laboratori III</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	MED/50	I periodo 01.10.15 29.01.16
<b>Seminari III</b>	<b>1</b>			
<b>A scelta dello studente III</b>	<b>3</b>			
<b>Prova finale</b>	<b>6</b>			

---