

Campusnet

Brochure dei corsi

# Table of Contents

Università degli Studi di Torino	1
Corso di Laurea in Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Torino	1
Corsi di insegnamento: brochure creato il 17 settembre 2007	1
ANATOMIA I	1
Modulo di ANATOMIA UMANA I	1
Modulo di ISTOLOGIA	1
ANATOMIA II	2
Modulo di ANATOMIA RADIOLOGICA	2
Modulo di ANATOMIA UMANA II	2
Modulo di POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE E PROIEZIONI RADIOGRAFICHE	2
ANATOMIA PATOLOGICA ED APPARATO LOCOMOTORE	3
Modulo di ANATOMIA PATOLOGICA	3
Modulo di APPARATO LOCOMOTORE	3
APPARECCHIATURE DELL'AREA RADIOLOGICA E FORMAZIONE DELL'IMMAGINE	3
Modulo di APPARECCHIATURE	4
Modulo di CONTROLLI DI QUALITA'	4
Modulo di FISICA APPLICATA I	4
CHIMICA, BIOLOGIA E GENETICA	5
Modulo di BIOLOGIA CELLULARE	5
Modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA	5
Modulo di GENETICA GENERALE	5
DISCIPLINE MEDICO CHIRURGICHE	6
Modulo di GASTROENTEROLOGIA	6
Modulo di MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	6
Modulo di ONCOLOGIA MEDICA	7
Modulo di OTORINOLARINGOIATRIA	7
Modulo di UROLOGIA	7
FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE DI RADIODIAGNOSTICA E RADIOTERAPIA	7
Modulo di ELABORAZIONE E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI I	8
Modulo di FISICA APPLICATA I	8
Modulo di FISICA APPLICATA II	8
Modulo di STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	8
FISIOLOGIA	9
Modulo di FISIOLOGIA	9
IGIENE	9
Modulo di IGIENE	10
Modulo di IGIENE AMBIENTALE	10
INGLESE ANNUALE	10
Modulo di INGLESE SCIENTIFICO	10
MANAGEMENT SANITARIO	11
Modulo di ECONOMIA AZIENDALE	11
Modulo di ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI	11
Modulo di ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO RADIOLOGICO	11
Modulo di PSICOLOGIA DEL LAVORO	12

MATEMATICA, FISICA, STATISTICA . . . . .	12
Modulo di FISICA MEDICA . . . . .	12
Modulo di MATEMATICA . . . . .	12
Modulo di STATISTICA SANITARIA . . . . .	13
MEDICINA DEL LAVORO . . . . .	13
Modulo di MEDICINA DEL LAVORO . . . . .	13
MEDICINA LEGALE E BIOETICA . . . . .	13
Modulo di MEDICINA LEGALE . . . . .	14
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICA . . . . .	14
Modulo di ELETTRONICA . . . . .	14
Modulo di MISURE ELETTRICHE . . . . .	15
NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO E METODOLOGIE SANITARIE . . . . .	15
Modulo di ANESTESIOLOGIA . . . . .	15
Modulo di FARMACOLOGIA . . . . .	15
Modulo di MEDICINA INTERNA . . . . .	16
Modulo di SCIENZE INFERMIERISTICHE . . . . .	16
PATOLOGIA GENERALE . . . . .	16
Modulo di PATOLOGIA GENERALE . . . . .	16
PRODUZIONE E TRATTAMENTO DELLE IMMAGINI DIAGNOSTICHE . . . . .	17
Modulo di FONDAMENTI DI INFORMATICA PER IL TRATTAMENTO DELLE IMMAGINI . . . . .	17
Modulo di TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA I . . . . .	17
Modulo di TECNOLOGIE 3D, E-LEARNING E DI REPLICAZIONE SOLIDA . . . . .	17
PSICOLOGIA, PEDAGOGIA E SOCIOLOGIA . . . . .	18
Modulo di ELEMENTI DI PSICOLOGIA GENERALE . . . . .	18
Modulo di PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE . . . . .	19
RADIOPROTEZIONE, RADIOBIOLOGIA E BIOFISICA . . . . .	19
Modulo di BIOFISICA . . . . .	19
Modulo di RADIOBIOLOGIA . . . . .	19
Modulo di RADIOPROTEZIONE . . . . .	20
TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I . . . . .	20
Modulo di FORMAZIONE DELL'IMMAGINE . . . . .	20
Modulo di GESTIONE DEI SERVIZI RADIOLOGICI . . . . .	20
Modulo di TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA II . . . . .	21
Modulo di TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA III . . . . .	21
TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II . . . . .	21
Modulo di ELABORAZIONE E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI II . . . . .	22
Modulo di NEUROLOGIA . . . . .	22
Modulo di NEURORADIOLOGIA . . . . .	22
Modulo di RADIOLOGIA VASCOLARE, INTERVENTISTICA ED EMODINAMICA . . . . .	22
Modulo di TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA IV . . . . .	22
TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA I . . . . .	23
Modulo di APPLICAZIONE DELLE TECNICHE IN MEDICINA NUCLEARE . . . . .	23
Modulo di APPLICAZIONE DELLE TECNICHE IN RADIOTERAPIA . . . . .	24
Modulo di MEDICINA NUCLEARE - RADIOFARMACI . . . . .	24
Modulo di RADIOTERAPIA I . . . . .	25
Modulo di TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE I . . . . .	25
TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA II . . . . .	25
Modulo di RADIOTERAPIA II . . . . .	25
Modulo di TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE II . . . . .	26

TIROCINIO I ANNO . . . . .	26
TIROCINIO II ANNO . . . . .	26
TIROCINIO III ANNO . . . . .	27



# Università degli Studi di Torino

## Corso di Laurea in Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Torino

**Corsi di insegnamento: brochure creato il 17 settembre 2007**

### **ANATOMIA I**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Alessandro VERCELLI (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116707700 [[alessandro.vercelli@unito.it](mailto:alessandro.vercelli@unito.it)]

Tipologia: Di base

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 3

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

**ANATOMIA UMANA I  
ISTOLOGIA**

**NOTA**

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=6052](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=6052)

---

### **Modulo di ANATOMIA UMANA I**

Codice:

Corso integrato: **ANATOMIA I**

Docente: **Alessandro VERCELLI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116707700 [[alessandro.vercelli@unito.it](mailto:alessandro.vercelli@unito.it)]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

### **Modulo di ISTOLOGIA**

Codice:

Corso integrato: **ANATOMIA I**

Docente: **Alberto BARDELLI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0119933235 [[alberto.bardelli@ircc.it](mailto:alberto.bardelli@ircc.it)]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **ANATOMIA II**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Laura RIZZO (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: [rizzolaura@hotmail.com]

Tipologia: --- Nuovo Ordinamento ---

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 4

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

ANATOMIA RADIOLOGICA

ANATOMIA UMANA II

POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE E PROIEZIONI RADIOGRAFICHE

**NOTA**

2° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=c10e](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=c10e)

---

### **Modulo di ANATOMIA RADIOLOGICA**

Codice:

Corso integrato: , ANATOMIA II

Docente: **Laura RIZZO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [rizzolaura@hotmail.com]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

### **Modulo di ANATOMIA UMANA II**

Codice:

Corso integrato: ANATOMIA II

Docente: **Alessandro VERCELLI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116707700 [alessandro.vercelli@unito.it]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

### **Modulo di POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE E PROIEZIONI RADIOGRAFICHE**

Codice:

Corso integrato: ANATOMIA II

Docente: **Roberto NAPOLI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 3285418686 [roberto.napoli@unito.it]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

# ANATOMIA PATOLOGICA ED APPARATO LOCOMOTORE

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>a</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Anna SAPINO (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116706691 [[anna.sapino@unito.it](mailto:anna.sapino@unito.it)]

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 2° anno

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

ANATOMIA PATOLOGICA  
APPARATO LOCOMOTORE

**NOTA**

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=c6f4](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=c6f4)

---

## Modulo di ANATOMIA PATOLOGICA

Codice:

Corso integrato: ANATOMIA PATOLOGICA ED APPARATO LOCOMOTORE

Docente: **Anna SAPINO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116706691 [[anna.sapino@unito.it](mailto:anna.sapino@unito.it)]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## Modulo di APPARATO LOCOMOTORE

Codice:

Corso integrato: , ANATOMIA PATOLOGICA ED APPARATO LOCOMOTORE

Docente: **Pierluigi TOS (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116933301 - 573 -297 [[pierluigi.tos@unito.it](mailto:pierluigi.tos@unito.it)]

Crediti/Valenza: 1

SSD: MED/33 - malattie apparato locomotore

Anno accademico: 2006/2007

---

## APPARECCHIATURE DELL'AREA RADIOLOGICA E FORMAZIONE DELL'IMMAGINE

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>a</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Patrizia CESANA (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116335730 []

Tipologia: --- Nuovo Ordinamento ---

Anno: 1° anno  
Crediti/Valenza: 6  
Anno accademico: 2006/2007  
Moduli:

APPARECCHIATURE  
CONTROLLI DI QUALITA'  
FISICA APPLICATA I

**NOTA**

2° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=28c2](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=28c2)

---

**Modulo di APPARECCHIATURE**

Codice:  
Corso integrato: **APPARECCHIATURE DELL'AREA RADIOLOGICA E FORMAZIONE DELL'IMMAGINE**  
Docente: **Patrizia CESANA (Docente Titolare dell'insegnamento)**  
Recapito: 0116335730 []  
Crediti/Valenza: 2  
Anno accademico: 2006/2007

---

**Modulo di CONTROLLI DI QUALITA'**

Codice:  
Corso integrato: , **APPARECCHIATURE DELL'AREA RADIOLOGICA E FORMAZIONE DELL'IMMAGINE**  
Docente: **Luigi SAVIO (Docente Titolare dell'insegnamento)**  
Recapito: 011/6336155 [*luigi.savio@unito.it*]  
Crediti/Valenza: 2  
SSD: MED/50 - scienze tecniche mediche applicate  
Anno accademico: 2006/2007

Giorni	Ore	Aula
Lunedì	14:00 - 17:00	
<b>Lezioni:</b> dal 05/03/2007 al 28/05/2007		

---

**Modulo di FISICA APPLICATA I**

Codice:  
Corso integrato: **APPARECCHIATURE DELL'AREA RADIOLOGICA E FORMAZIONE DELL'IMMAGINE**  
Docente: **Francesca Romana GIGLIOLI (Docente Titolare dell'insegnamento)**  
Recapito: 0116336626 [*fgiglioli@molinetto.piemonte.it*]  
Crediti/Valenza: 2  
Anno accademico: 2006/2007

---

# CHIMICA, BIOLOGIA E GENETICA

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>a</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Emilia TURCO (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116705860 [[emilia.turco@unito.it](mailto:emilia.turco@unito.it)]

Tipologia: Di base

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 4

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

BIOLOGIA CELLULARE  
CHIMICA E BIOCHIMICA  
GENETICA GENERALE

## NOTA

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=ee18](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=ee18)

---

## Modulo di BIOLOGIA CELLULARE

Codice:

Corso integrato: **CHIMICA, BIOLOGIA E GENETICA**

Docente: **Saverio Francesco RETTA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116706426 [[francesco.retta@unito.it](mailto:francesco.retta@unito.it)]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## Modulo di CHIMICA E BIOCHIMICA

Codice:

Corso integrato: **CHIMICA, BIOLOGIA E GENETICA**

Docente: **Tiziana CREPALDI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116707747 - 7773 [[tiziana.crepaldi@unito.it](mailto:tiziana.crepaldi@unito.it)]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## Modulo di GENETICA GENERALE

Codice:

Corso integrato: **CHIMICA, BIOLOGIA E GENETICA**

Docente: **Emilia TURCO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116705860 [[emilia.turco@unito.it](mailto:emilia.turco@unito.it)]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **DISCIPLINE MEDICO CHIRURGICHE**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>a</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Gianlorenzo IMPERIALE (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: [gianlorenzo.imperiale@unito.it]

Tipologia: Affine o integrativo

Anno: 2° anno

Crediti/Valenza: 6

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

GASTROENTEROLOGIA

MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

ONCOLOGIA MEDICA

OTORINOLARINGOIATRIA

UROLOGIA

### **NOTA**

2° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=ff90](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=ff90)

---

### **Modulo di GASTROENTEROLOGIA**

Codice:

Corso integrato: **DISCIPLINE MEDICO CHIRURGICHE**

Docente: **Gianlorenzo IMPERIALE (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [gianlorenzo.imperiale@unito.it]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

### **NOTA**

2° semestre

---

### **Modulo di MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Codice:

Corso integrato: **DISCIPLINE MEDICO CHIRURGICHE**

Docente:

Recapito: []

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

### **NOTA**

DISATTIVATO

---

## **Modulo di ONCOLOGIA MEDICA**

Codice:

Corso integrato: **DISCIPLINE MEDICO CHIRURGICHE**

Docente: **Luisa TESIO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116335268 [[latesio@molinette.piemonte.it](mailto:latesio@molinette.piemonte.it)]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di OTORINOLARINGOIATRIA**

Codice:

Corso integrato: **DISCIPLINE MEDICO CHIRURGICHE**

Docente: **Giancarlo PECORARI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: []

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di UROLOGIA**

Codice:

Corso integrato: **DISCIPLINE MEDICO CHIRURGICHE**

Docente: **Luigi ROLLE (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: - - - [[luigi.rolle@unito.it](mailto:luigi.rolle@unito.it)]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE DI RADIODIAGNOSTICA E RADIOTERAPIA**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Riccardo RAGONA (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116705351 [[riccardo.ragona@unito.it](mailto:riccardo.ragona@unito.it)]

Tipologia: --- Nuovo Ordinamento ---

Anno: 2° anno

Crediti/Valenza: 4

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

[ELABORAZIONE E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI I](#)  
[FISICA APPLICATA I](#)  
[FISICA APPLICATA II](#)  
[STRUMENTAZIONE BIOMEDICA](#)

**NOTA**

2° semestre

## **Modulo di ELABORAZIONE E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI I**

Codice:

Corso integrato: , **FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE DI RADIODIAGNOSTICA E RADIOTERAPIA**

Docente: **Osvaldo RAMPADO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116335373 [*orampado@molinette.piemonte.it*]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di FISICA APPLICATA I**

Codice:

Corso integrato: **FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE DI RADIODIAGNOSTICA E RADIOTERAPIA**

Docente: **Tiziana SPANDONARI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: []

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

**NOTA**

DEBITO FORMATIVO

---

## **Modulo di FISICA APPLICATA II**

Codice:

Corso integrato: **FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE DI RADIODIAGNOSTICA E RADIOTERAPIA**

Docente: **Riccardo RAGONA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116705351 [*riccardo.ragona@unito.it*]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di STRUMENTAZIONE BIOMEDICA**

Codice:

Corso integrato: **FISICA APPLICATA ALLA STRUMENTAZIONE DI RADIODIAGNOSTICA E RADIOTERAPIA**

Docente: **Tiziana SPANDONARI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: []

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

**NOTA**

CREDITO FORMATIVO

---

## FISIOLOGIA

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Marco DI STEFANO (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 011.6336704 [*mdistefano@molinette.piemonte.it*]

Tipologia: Di base

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

[FISIOLOGIA](#)

**NOTA**

2° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=c8b1](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=c8b1)

---

## Modulo di FISIOLOGIA

Codice:

Corso integrato: **FISIOLOGIA**

Docente: **Marco DI STEFANO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 011.6336704 [*mdistefano@molinette.piemonte.it*]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## IGIENE

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Vincenzo SOARDO (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: [*soardo@asl19.asti.it*]

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 4

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

[IGIENE](#)

[IGIENE AMBIENTALE](#)

**NOTA**

1° semestre

## **Modulo di IGIENE**

Codice:

Corso integrato: **IGIENE**

Docente: **Vincenzo SOARDO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [[soardo@asl19.asti.it](mailto:soardo@asl19.asti.it)]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di IGIENE AMBIENTALE**

Codice:

Corso integrato: **IGIENE**

Docente: **Vincenzo SOARDO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [[soardo@asl19.asti.it](mailto:soardo@asl19.asti.it)]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## **INGLESE ANNUALE**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>a</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Maria Giuseppina TERIACA (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: [[mariagiuseppina.teriaca@unito.it](mailto:mariagiuseppina.teriaca@unito.it)]

Tipologia: --- Nuovo Ordinamento ---

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 3

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

### **INGLESE SCIENTIFICO**

#### **NOTA**

annuale

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=fd10](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=fd10)

---

## **Modulo di INGLESE SCIENTIFICO**

Codice:

Corso integrato: **INGLESE ANNUALE**

Docente: **Maria Giuseppina TERIACA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [[mariagiuseppina.teriaca@unito.it](mailto:mariagiuseppina.teriaca@unito.it)]

Crediti/Valenza: 3

Anno accademico: 2006/2007

---

## MANAGEMENT SANITARIO

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Ottavio DAVINI (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: [odavini@molinette.piemonte.it]

Tipologia: --- Nuovo Ordinamento ---

Anno: 3° anno

Crediti/Valenza: 5

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

ECONOMIA AZIENDALE

ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI

ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO RADIOLOGICO

PSICOLOGIA DEL LAVORO

**NOTA**

2° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=1c4c](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=1c4c)

---

### Modulo di ECONOMIA AZIENDALE

Codice:

Corso integrato: **MANAGEMENT SANITARIO**

Docente: **Artemio BRUSA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [dopmartini@asl102.to.it ]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

### Modulo di ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI

Codice:

Corso integrato: **MANAGEMENT SANITARIO**

Docente: **Roberto RUSSO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116706573 [roberto.russo@unito.it]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

### Modulo di ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO RADIOLOGICO

Codice:

Corso integrato: **MANAGEMENT SANITARIO**

Docente: **Ottavio DAVINI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [odavini@molinette.piemonte.it]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di PSICOLOGIA DEL LAVORO**

Codice:

Corso integrato: **MANAGEMENT SANITARIO**

Docente: **Antonio VENTRE (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [*socratev@libero.it*]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **MATEMATICA, FISICA, STATISTICA**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Andrea CHIECCHIO (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: [*labisotopi@mauriziano.it* ]

Tipologia: Di base

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

[FISICA MEDICA](#)

[MATEMATICA](#)

[STATISTICA SANITARIA](#)

### **NOTA**

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=d2c3](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=d2c3)

---

## **Modulo di FISICA MEDICA**

Codice:

Corso integrato: , **MATEMATICA, FISICA, STATISTICA**

Docente: **Vincenzo MONACO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116707335 [*vincenzo.monaco@unito.it*]

Crediti/Valenza: 0,8

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di MATEMATICA**

Codice:

Corso integrato: **MATEMATICA, FISICA, STATISTICA**

Docente: **Andrea CHIECCHIO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [*labisotopi@mauriziano.it* ]

Crediti/Valenza: 0,6

Anno accademico: 2006/2007

---

## Modulo di STATISTICA SANITARIA

Codice:

Corso integrato: **MATEMATICA, FISICA, STATISTICA**

Docente: **Giuseppe MIGLIARETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116705808 [[giuseppe.migliaretti@unito.it](mailto:giuseppe.migliaretti@unito.it)]

Crediti/Valenza: 0,6

Anno accademico: 2006/2007

---

## MEDICINA DEL LAVORO

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>o</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Paolo MATTA (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116933506 [[paolo.matta@unito.it](mailto:paolo.matta@unito.it)]

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 1<sup>o</sup> anno

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

### MEDICINA DEL LAVORO

#### NOTA

1<sup>o</sup> semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=55ea](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=55ea)

---

## Modulo di MEDICINA DEL LAVORO

Codice:

Corso integrato: **MEDICINA DEL LAVORO**

Docente: **Paolo MATTA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116933506 [[paolo.matta@unito.it](mailto:paolo.matta@unito.it)]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## MEDICINA LEGALE E BIOETICA

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>o</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Prof. Claudio CARDELLINI (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116670392 [[claudio.cardellini@unito.it](mailto:claudio.cardellini@unito.it)]

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 3<sup>o</sup> anno

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

## MEDICINA LEGALE

### NOTA

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=7a63](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=7a63)

---

### Modulo di MEDICINA LEGALE

Codice:

Corso integrato: **MEDICINA LEGALE E BIOETICA**

Docente: **Prof. Claudio CARDELLINI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116670392 [[claudio.cardellini@unito.it](mailto:claudio.cardellini@unito.it)]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICA

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Roberto ROPOLO (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 011 6335373 []

Tipologia: Di base

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

### ELETTRONICA

### MISURE ELETTRICHE

### NOTA

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=f043](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=f043)

---

### Modulo di ELETTRONICA

Codice:

Corso integrato: **MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICA**

Docente: **Roberto ROPOLO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 011 6335373 []

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di MISURE ELETTRICHE**

Codice:

Corso integrato: **MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICA**

Docente: **Roberto ROPOLO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 011 6335373 []

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO E METODOLOGIE SANITARIE**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **(Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: []

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 2

SSD: MED/09 - medicina interna

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

ANESTESIOLOGIA

FARMACOLOGIA

MEDICINA INTERNA

SCIENZE INFERMIERISTICHE

### **NOTA**

2° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=dd8f](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=dd8f)

---

## **Modulo di ANESTESIOLOGIA**

Codice:

Corso integrato: **NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO E METODOLOGIE SANITARIE**

Docente: **Giovanna CRAVERO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [crgiovanna@libero.it]

Crediti/Valenza: 0,4

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di FARMACOLOGIA**

Codice:

Corso integrato: **NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO E METODOLOGIE SANITARIE**

Docente: **Prof. Giovanni Nicolao BERTA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116708146 [giovanni.bera@unito.it]

Crediti/Valenza: 0,4

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di MEDICINA INTERNA**

Codice:

Corso integrato: **NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO E METODOLOGIE SANITARIE**

Docente: **Enzo ALUFFI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 011/6335282 - 011/6335292 [[enzo.aluffi@unito.it](mailto:enzo.aluffi@unito.it)]

Crediti/Valenza: 0,4

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di SCIENZE INFERMIERISTICHE**

Codice:

Corso integrato: **NOZIONI DI PRIMO SOCCORSO E METODOLOGIE SANITARIE**

Docente: **Franca SOLLAZZO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [[solly.franca@libero.it](mailto:solly.franca@libero.it)]

Crediti/Valenza: 0,8

Anno accademico: 2006/2007

---

## **PATOLOGIA GENERALE**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Maurizio PAROLA (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116707772 [[maurizio.parola@unito.it](mailto:maurizio.parola@unito.it)]

Tipologia: Di base

Anno: 2° anno

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

### **PATOLOGIA GENERALE**

#### **NOTA**

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=03f5](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=03f5)

---

## **Modulo di PATOLOGIA GENERALE**

Codice:

Corso integrato: **PATOLOGIA GENERALE**

Docente: **Maurizio PAROLA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116707772 [[maurizio.parola@unito.it](mailto:maurizio.parola@unito.it)]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

# **PRODUZIONE E TRATTAMENTO DELLE IMMAGINI DIAGNOSTICHE**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>a</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Giovanni GATTI (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: [*radiologia@asl7.to.it*]

Tipologia: --- Nuovo Ordinamento ---

Anno: 2° anno

Crediti/Valenza: 5

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

FONDAMENTI DI INFORMATICA PER IL TRATTAMENTO DELLE IMMAGINI  
TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA I  
TECNOLOGIE 3D, E-LEARNING E DI REPLICAZIONE SOLIDA

## **NOTA**

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=3f42](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=3f42)

---

## **Modulo di FONDAMENTI DI INFORMATICA PER IL TRATTAMENTO DELLE IMMAGINI**

Codice:

Corso integrato: **PRODUZIONE E TRATTAMENTO DELLE IMMAGINI DIAGNOSTICHE**

Docente: **Davide BENEDETTO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 011-633.5754 [*dbenedetto@molinette.piemonte.it*]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA I**

Codice:

Corso integrato: **PRODUZIONE E TRATTAMENTO DELLE IMMAGINI DIAGNOSTICHE**

Docente: **Giovanni GATTI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [*radiologia@asl7.to.it*]

Crediti/Valenza: 2,5

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di TECNOLOGIE 3D, E-LEARNING E DI REPLICAZIONE SOLIDA**

Codice:

Corso integrato: , **PRODUZIONE E TRATTAMENTO DELLE IMMAGINI DIAGNOSTICHE**

Docente: **Andrea CEMENASCO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [*cemenasco.af@tiscali.it*]

Crediti/Valenza: 0,5

Anno accademico: 2006/2007

## **PROGRAMMA**

- Principali tecniche di ricostruzione solida a partire da dati TC: Volume Rendering e Surface Rendering
- Tecniche di replicazione solida: tecniche 3D dirette e tecniche per strati 2D (Stereolitografia, FDM, TDP)
- Fondamenti del Protocollo DICOM
- Introduzione all'E-Learning (caratteristiche delle soluzioni principali elaborate per gestire la didattica a distanza)

## **TESTI**

SD Bianchi, G Ramieri - 3D Tecniche di visualizzazione e replicazione solida - Ed. Minerva Medica

---

## **PSICOLOGIA, PEDAGOGIA E SOCIOLOGIA**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>a</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Loredana CENA (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: [loredana.cena@tin.it]

Tipologia: Affine o integrativo

Anno: 3° anno

Crediti/Valenza: 3

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

**ELEMENTI DI PSICOLOGIA GENERALE**

**PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE**

### **NOTA**

2° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=6102](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=6102)

---

## **Modulo di ELEMENTI DI PSICOLOGIA GENERALE**

Codice:

Corso integrato: **PSICOLOGIA, PEDAGOGIA E SOCIOLOGIA**

Docente: **Antonio VENTRE (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [socratev@libero.it]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE**

Codice:

Corso integrato: **PSICOLOGIA, PEDAGOGIA E SOCIOLOGIA**

Docente: **Loredana CENA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [*loredana.cena@tin.it*]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **RADIOPROTEZIONE, RADIOBIOLOGIA E BIOFISICA**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Silvia ANGLELIO (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116638680 [*silvia.anglesio@fastwebnet.it*]

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 5

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

BIOFISICA

RADIOBIOLOGIA

RADIOPROTEZIONE

**NOTA**

2° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=e678](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=e678)

---

## **Modulo di BIOFISICA**

Codice:

Corso integrato: **RADIOPROTEZIONE, RADIOBIOLOGIA E BIOFISICA**

Docente: **Paola ISOARDI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [*piisoardi@molinette.piemonte.it*]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di RADIOBIOLOGIA**

Codice:

Corso integrato: **RADIOPROTEZIONE, RADIOBIOLOGIA E BIOFISICA**

Docente: **Monica RAMPINO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [*mrampino@molinette.piemonte.it*]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di RADIOPROTEZIONE**

Codice:

Corso integrato: , **RADIOPROTEZIONE, RADIOBIOLOGIA E BIOFISICA**

Docente: **Silvia ANGLÉSIO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116638680 [[silvia.anglesio@fastwebnet.it](mailto:silvia.anglesio@fastwebnet.it)]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

---

## **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Andrea VELTRI (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: - - - - [[andrea.veltri@unito.it](mailto:andrea.veltri@unito.it)]

Tipologia: --- Nuovo Ordinamento ---

Anno: 2° anno

Crediti/Valenza: 7

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

FORMAZIONE DELL'IMMAGINE

GESTIONE DEI SERVIZI RADIOLOGICI

TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA II

TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA III

### **NOTA**

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=b3ba](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=b3ba)

---

## **Modulo di FORMAZIONE DELL'IMMAGINE**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I**

Docente: **Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116336620 [[silviodiego.bianchi@unito.it](mailto:silviodiego.bianchi@unito.it)]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

### **NOTA**

CREDITO FORMATIVO

---

## **Modulo di GESTIONE DEI SERVIZI RADIOLOGICI**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I**

Docente: **Vincenzo BATTAGLIA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [[enzobattaglia@virgilio.it](mailto:enzobattaglia@virgilio.it)]

Crediti/Valenza: 1  
Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA II**

Codice:  
Corso integrato: **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I**  
Docente: **Andrea VELTRI (Docente Titolare dell'insegnamento)**  
Recapito: - - - - [*andrea.veltri@unito.it*]  
Crediti/Valenza: 2,5  
Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA III**

Codice:  
Corso integrato: **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI I**  
Docente: **Bernardino MECOZZI (Docente Titolare dell'insegnamento)**  
Recapito: [*mecozzi@asl3.to.it*]  
Crediti/Valenza: 1,5  
Anno accademico: 2006/2007

---

## **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II**

Codice:  
CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino  
Docente: **Carlo GAZZERA (Docente Responsabile del Corso Integrato)**  
Recapito: 011 6336311 [*carlogazzera@inwind.it*]  
Tipologia: --- Nuovo Ordinamento ---  
Anno: 3° anno  
Crediti/Valenza: 6  
Anno accademico: 2006/2007  
Moduli:

ELABORAZIONE E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI II  
NEUROLOGIA  
NEURORADIOLOGIA  
RADIOLOGIA VASCOLARE, INTERVENTISTICA ED EMODINAMICA  
TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA IV

### **NOTA**

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=f9b3](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=f9b3)

---

## **Modulo di ELABORAZIONE E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI II**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II**

Docente: **Paolo GRATTONI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: +39 011 3919 453 [*paolo.grattoni@ieiit.cnr.it*]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di NEUROLOGIA**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II**

Docente: **Alessia DI SAPIO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: [*alessia.disapio@tin.it*]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di NEURORADIOLOGIA**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II**

Docente: **Mauro BERGUI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116336737 [*m.bergui@unito.it*]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di RADIOLOGIA VASCOLARE, INTERVENTISTICA ED EMODINAMICA**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II**

Docente: **Carlo GAZZERA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 011 6336311 [*carlogazzera@inwind.it*]

Crediti/Valenza: 1

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di TECNICHE E ANATOMIA RADIOLOGICA CLINICA IV**

Codice:

Corso integrato: **, TECNICHE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI II**

Docente: **Marina CORSICO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 011-6336737 [*mcorsico@infinito.it*]

Crediti/Valenza: 2

Anno accademico: 2006/2007

## **PROGRAMMA**

---

## **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA I**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>a</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Umberto RICARDI (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116705350 [[umberto.ricardi@unito.it](mailto:umberto.ricardi@unito.it)]

Tipologia: --- Nuovo Ordinamento ---

Anno: 2° anno

Crediti/Valenza: 8

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

[APPLICAZIONE DELLE TECNICHE IN MEDICINA NUCLEARE](#)

[APPLICAZIONE DELLE TECNICHE IN RADIOTERAPIA](#)

[MEDICINA NUCLEARE - RADIOFARMACI](#)

[RADIOTERAPIA I](#)

[TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE I](#)

### **NOTA**

2° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=cb59](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=cb59)

---

## **Modulo di APPLICAZIONE DELLE TECNICHE IN MEDICINA NUCLEARE**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA I**

Docente: **Maurilio BESSONE (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116708112 [[maurilio.bessone@unito.it](mailto:maurilio.bessone@unito.it)]

Crediti/Valenza: 0,8

SSD: MED/50 - scienze tecniche mediche applicate

Anno accademico: 2006/2007

### **OBIETTIVI**

Al termine del corso lo studente dovrà aver acquisito la conoscenza teorica, applicata alla pratica, relativa all'attività propria del TSRM in un Servizio di Medicina Nucleare. Dovrà essere in grado di descrivere le tecniche di utilizzo delle apparecchiature in relazione alle tipologie di indagine da eseguire. Dovrà conoscere ed essere in grado di descrivere, ed eventualmente applicare, i protocolli di esecuzione d'esame oggetto del corso. Dovrà dimostrare di aver acquisito le conoscenze tecniche di base relative alla gestione delle apparecchiature, elaborazione e produzione delle immagini ed il concetto di controllo di qualità in Medicina Nucleare e relative tecniche di esecuzione. Dovrà dimostrare di aver acquisito la capacità di gestire situazioni critiche relative ai problemi protezionistici.

## **PROGRAMMA**

1° modulo Il Servizio di Medicina Nucleare: logistica, protezionistica e percorso dell'utente. Cartellonistica e segnaletica.

2° modulo Le sorgenti radioattive, gestione della camera calda e preparazione delle dosi. Lo smaltimento dei rifiuti radioattivi.

3° modulo Cenni di Apparecchiature utilizzate in Medicina Nucleare: Gamma camera. Accessori. Elaboratori. Cenni su PET e Ciclotrone.

4° modulo Tecniche d'esame: Statica. Dinamica. Total body. SPET. Gated. Gated SPET. PET.

5° modulo Protocolli e tecnica di esecuzione delle principali procedure diagnostiche in Medicina Nucleare: Scintigrafia Tiroidea (con Tecnezio). Scintigrafia ossea (TB, trifasica, polifasica). Scintigrafia Polmonare Perfusionale. Scintigrafia Renale (statica e dinamica).

6° modulo Protocolli e tecnica di esecuzione delle principali procedure diagnostiche in Medicina Nucleare: Scintigrafia Cerebrale (perfusionale e recettoriale). Angiocardioscintigrafia. Scintigrafia Cardiaca (con Tecnezio e con Tallio).

7° modulo Protocolli e tecnica di esecuzione delle principali procedure diagnostiche in Medicina Nucleare: Scintigrafia con Indicatori positivi (Gallio, Tecnezio, Indio). Linfoscintigrafia. L'urgenza in Medicina nucleare. Metodiche PET.

8° modulo Protocolli di elaborazione e gestione delle immagini. Tecnica di esecuzione dei controlli di qualità in Medicina Nucleare (Uniformità, Picco e Centro di rotazione). Cenni su metodiche RIA e IRMA.

## **TESTI**

Peter F. Sharp Howard G. Gemmel Francis W. Smith Medicina Nucleare CIC Edizioni Internazionali II° edizione

---

## **Modulo di APPLICAZIONE DELLE TECNICHE IN RADIOTERAPIA**

Codice:

Corso integrato: , **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA I**

Docente: **Antonino MORABITO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116336626 [[antonino.morabito@unito.it](mailto:antonino.morabito@unito.it)]

Crediti/Valenza: 0,8

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di MEDICINA NUCLEARE - RADIOFARMACI**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA I**

Docente: **Valerio PODIO (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116964390 [[valerio.podio@unito.it](mailto:valerio.podio@unito.it)]

Crediti/Valenza: 2,5

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di RADIOTERAPIA I**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA I**

Docente: **Umberto RICARDI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116705350 [*umberto.ricardi@unito.it*]

Crediti/Valenza: 2,7

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE I**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA I**

Docente: **Mario CAMPANA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116335238 []

Crediti/Valenza: 1,2

Anno accademico: 2006/2007

---

## **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA II**

Codice:

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Gianni BISI (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116964390 [*bisi@golgi.molINETTE.unito.it*]

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 3° anno

Crediti/Valenza: 4

Anno accademico: 2006/2007

Moduli:

**RADIOTERAPIA II**

**TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE II**

### **NOTA**

1° semestre

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=7a1c](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=7a1c)

---

## **Modulo di RADIOTERAPIA II**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA II**

Docente: **Maria Grazia RUO REDDA (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 011678947 [*mariagrazia.ruoreda@unito.it*]

Crediti/Valenza: 2,5

Anno accademico: 2006/2007

---

## **Modulo di TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE II**

Codice:

Corso integrato: **TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA II**

Docente: **Gianni BISI (Docente Titolare dell'insegnamento)**

Recapito: 0116964390 [*bisi@golgi.molinette.unito.it*]

Crediti/Valenza: 1,5

Anno accademico: 2006/2007

---

## **TIROCINIO I ANNO**

Codice: M7174

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Maurilio BESSONE (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116708112 [*maurilio.bessone@unito.it*]

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 1° anno

Crediti/Valenza: 19

SSD: MED/50 - scienze tecniche mediche applicate

Anno accademico: 2006/2007

### **OBIETTIVI**

Introduzione e comportamenti del TSRM nell'ambito dei servizi radiologici; il rapporto con gli utenti ed il lavoro in equipe. Sviluppo ed elaborazione dell'immagine. Conoscenza e capacità di esecuzione delle principali proiezioni radiologiche nelle diverse tipologie di utenti (deambulanti, allettati, traumatizzati). Conoscenza delle principali metodiche contrastografiche.

### **PROGRAMMA**

I luoghi di lavoro, gli operatori, e i servizi radiologici. Elementi di radioprotezione. sicurezza dei lavoratori in un servizio di radiologia, applicazioni pratiche. Il ruolo del TSRM nella gestione dell'utente e dell'indagine radiologica, applicazioni pratiche. Il servizio di radiodiagnostica. Proiezioni radiologiche standard dello scheletro, del torace e dell'addome e relative simulazioni. Cenni sulle metodiche contrastografiche dell'apparato digerente e dell'apparato escretore. Elaborazione digitale e stampa dell'immagine radiologica.

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=8b19](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=8b19)

---

## **TIROCINIO II ANNO**

Codice: M0731

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>^</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Maurilio BESSONE (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116708112 [*maurilio.bessone@unito.it*]

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 2° anno

Crediti/Valenza: 23

SSD: MED/50 - scienze tecniche mediche applicate

Anno accademico: 2006/2007

## **OBIETTIVI**

Conoscenza ed applicazione delle tecniche relative ai controlli di qualità delle apparecchiature per diagnostica per immagini e radioterapia. Applicazione delle norme radioprotezionistiche e produzione della relativa documentazione. Comprendere com'è articolata una struttura di Medicina Nucleare, cosa sono le sorgenti radioattive ed in cosa consiste la preparazione delle dosi in camera calda. Essere in grado di utilizzare una gammacamera, eseguire le principali tecniche d'esame impiegate, conoscere i principali protocolli d'esame utilizzati, ed eseguire i principali controlli di qualità effettuati. Organizzazione del Servizio di Radioterapia, conoscenza delle apparecchiature utilizzate e dei principali protocolli terapeutici. Utilizzazione di un acceleratore lineare ed esecuzione delle applicazioni.

## **PROGRAMMA**

Richiami di radioprotezione e compiti del TSRM in Fisica Sanitaria. Controlli di radioprotezione applicativa. Controlli di qualità su apparecchiature di diagnostica tradizionale e relative simulazioni. Controlli di qualità sull'immagine radiologica e relative simulazioni. Controlli di qualità in Medicina Nucleare e relative simulazioni. Controlli di qualità in Radioterapia e relative simulazioni.

Il servizio di Medicina Nucleare, logistica, cenni protezionistici e gestione del paziente. Gestione delle sorgenti radioattive, la camera calda e la preparazione delle dosi e controllo di qualità e relative simulazioni. Utilizzo di Gammacamera e PET e relative simulazioni. Tecniche di esame: Statica, dinamica, tomografica, gated, gated spect Protocolli di indagine maggiormente utilizzati e relative simulazioni. Produzione delle immagini diagnostiche, elaborazione ed archiviazione. Controlli di qualità e relative simulazioni.

Il servizio di Radioterapia, logistica, cenni protezionistici e gestione del paziente. Elaborazione piani di cura. Utilizzo del simulatore e TC dedicata, relative simulazioni. Sistemi di immobilizzazione e schermature personalizzate. Utilizzo di un acceleratore lineare e relativa simulazione. Principali protocolli di irradiazione e tecniche speciali. Controlli di centratura, dosimetrici e controlli di qualità.

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=c28b](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=c28b)

---

## **TIROCINIO III ANNO**

Codice: M0607

CdL: [f007-c313] laurea i<sup>a</sup> liv. in tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (ab.pr. san. di radiologia medica) - a torino

Docente: **Maurilio BESSONE (Docente Responsabile del Corso Integrato)**

Recapito: 0116708112 [[maurilio.bessone@unito.it](mailto:maurilio.bessone@unito.it)]

Tipologia: Caratterizzante

Anno: 3° anno

Crediti/Valenza: 29

SSD: MED/50 - scienze tecniche mediche applicate

Anno accademico: 2006/2007

## **OBIETTIVI**

Conoscenza ed applicazione delle tecniche e protocolli d'indagine per lo studio TC dei principali distretti corporei quali Cranio, Torace, Addome, Rachide e Ginocchio. Conoscenza ed applicazione delle tecniche e protocolli d'indagine per lo studio RM dei principali distretti corporei quali Encefalo, Spalla, Addome, Rachide e Ginocchio. Conoscenza dei materiali utilizzati nelle procedure

diagnostiche ed interventistiche. Preparazione della sala angiografica, accettazione dell'utente. Conoscenza dei principali protocolli diagnostici e delle procedure interventistiche. Acquisizione e riproduzione delle immagini angiografiche. Conoscenza della modalità di esecuzione di una mammografia.

## **PROGRAMMA**

Il Servizio TC: organizzazione ed apparecchiature coinvolte nell'esecuzione degli esami. L'utente: tipologie e gestione, l'accettazione, la raccolta dei dati anamnestici e della documentazione pregressa in funzione dell'esame da condurre. Il ruolo del TSRM nell'esecuzione dell'indagine. I protocolli, la formazione dell'immagine, la visualizzazione su monitor, la stampa su pellicola, l'archiviazione e relative simulazioni. Cenni di ricostruzione dei dati grezzi, la retroricostruzione, la riformattazione delle immagini e relative simulazioni. Controlli di qualità e relative simulazioni.

Il Servizio RM: organizzazione ed apparecchiature coinvolte nell'esecuzione degli esami. Il paziente: tipologie e gestione, l'accettazione, la raccolta dei dati anamnestici e della documentazione pregressa in funzione dell'esame da condurre. Il ruolo del TSRM nell'esecuzione dell'esame. I protocolli, la formazione dell'immagine, la visualizzazione su monitor, la stampa su pellicola, l'archiviazione e relative simulazioni. Lettura tecnica dell'immagine: T1, T2 e densità protonica. Controlli di qualità e relative simulazioni.

Richiami di apparecchiature con particolare riferimento alla sala angiografica, metodologia di utilizzo. Materiali utilizzati in angiografia ed interventistica. Preparazione e gestione dell'utente. Simulazione delle principali procedure diagnostiche ed interventistiche di competenza del TSRM. Produzione e stampa delle immagini, elaborazione ed archiviazione.

Conoscenza del mammografo, della sviluppatrice, dei sistemi di rilevamento dell'immagine e relativi controlli di qualità. Gestione dell'utente ed importanza della compressione. Preparazione e gestione dell'utente. Tecniche di esecuzione delle proiezioni standard ed aggiuntive, criteri di correttezza e relative simulazioni.

[http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?\\_id=eda0](http://medradioto.campusnet.unito.it/cgi-bin/corsi.pl/Show?_id=eda0)

---