

# Diagnostica per Immagini

<b>Docente</b>	Roberto Grassi
<b>Anno</b>	<b>II ANNO</b>
<b>Corso di studi</b>	CdS Logopedia
<b>Tipologia</b>	caratterizzante
<b>Crediti</b>	1
<b>SSD</b>	MED/36
<b>Anno Accademico</b>	2013-2014
<b>Periodo didattico</b>	Primo semestre
<b>Propedeuticità</b>	Esame di tirocinio primo anno
<b>Frequenza</b>	obbligatoria
<b>Modalità di esame</b>	<b>Superamento di una prova orale</b>
<b>Sede</b>	ASL AV
<b>Orario lezioni</b>	<b>OTTOBRE-GENNAIO</b>
<b>Appelli di esame</b>	GEN-FEB-MAR-MAG-GIU-LUG-SET-OTT
<b>Orario di ricevimento</b>	Mercoledì : 14.00-16.00
<b>Organizzazione della didattica</b>	Lezioni frontali
<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	Lo studente deve conoscere i principi della neuroimaging, in relazione alle aree cerebrali di interesse foniatico-logopedico

<b>Programma</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✚ Principi fisici di ecografia:<ul style="list-style-type: none"><li>○ introduzione alla diagnostica per immagini</li><li>○ altre tecniche di immagini</li><li>○ meccanismi di formazione delle immagini</li><li>○ Componenti e sonde</li></ul></li><li>✚ Principi fisici e tecniche di ricostruzione multiplanari</li><li>✚ Principi fisici di tomografia computerizzata<ul style="list-style-type: none"><li>○ concetto di pixel e voxel</li><li>○ matrici e ricostruzioni 3D</li></ul></li><li>✚ Principi fisici di Tomografia Computerizzata: ricostruzioni 3D</li><li>✚ Principi fisici di Risonanza Magnetica</li><li>✚ Principi fisici di Medicina Nucleare:<ul style="list-style-type: none"><li>○ meccanismi di formazione delle immagini</li></ul></li><li>✚ Risonanza Magnetica: sequenze e ricostruzioni</li><li>✚ Mezzi di contrasto per raggi X</li><li>✚ Mezzi di contrasto per ecografia e RM</li></ul>
------------------	---

<b>Testi consigliati e bibliografia</b>	Elementi di tecnologia in Radiologia e Diagnostica per immagini - Autore: Roberto Passariello • <b>APPUNTI DALLE LEZIONI</b>
---	---

## Curriculum docente

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Grassi Roberto
Indirizzo	Via Massimo Stanzione 18 -80129- Napoli
Telefono	+393483738149
Fax	+390815665200
E-mail	<a href="mailto:roberto.grassi@unina2.it">roberto.grassi@unina2.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05 MAGGIO 1956
Codice fiscale	GRSRRT56E05F839V

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *1998 – oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Seconda Università degli Studi di Napoli –Piazza Miraglia 2- 80138- NAPOLI
- Tipo di azienda o settore *Azienda Sanitaria Pubblica*
- Tipo di impiego Dirigente Medico – Professore ordinario
- Principali mansioni e responsabilità Direttore scuola di specializzazione in radiodiagnostica  
Presidente del Corso di Laurea TSRM
  
- Date (da – a) *1993 – 1998*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A. Cardarelli –Via A. Cardarelli 9 -80131- NAPOLI
- Tipo di azienda o settore *Azienda Sanitaria Pubblica*
- Tipo di impiego Dirigente Medico
- Principali mansioni e responsabilità Attività di P.S.
  
- Date (da – a) *1980 – 1992*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II" – Via Pansini 5 -80131- NAPOLI  
 Azienda Sanitaria Pubblica  
 Dirigente Medico

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1974-1984  
 - II Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università di Napoli

Medicina – Diagnostica per Immagini

Laurea in Medicina e Chirurgia – Specializzazione in Radiodiagnostica

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**  
*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Possiede particolari competenze nell'ambito delle applicazioni digitali, delle problematiche gestionali, della patologia addominale e della patologia d'urgenza, testimoniate dall'ampia attività scientifica e di ricerca.

Di recente si interessa di ricerca pre-clinica compiendo studi longitudinali su piccoli animali investigati con apparecchi ad alta risoluzione.

**PRIMA LINGUA**

**Italiano**

**ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese  
 Ottima  
 Discreta  
 Discreta

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**  
*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Possiede ampie capacità comunicative, svolgendo quotidianamente l'attività assistenziale nell'ambito di una équipe multidisciplinare, che comporta un confronto continuo con professionisti della propria e di altre discipline.

L'attività didattica ricoperta, sia in ambito universitario, come professore ordinario di diagnostica per immagini e radioterapia, che extrauniversitario, come relatore in numerosi corsi e congressi, richiede altresì efficaci doti comunicative al fine di ottenere buoni risultati.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**  
*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Possiede ampie doti manageriali che garantiscono la buona riuscita delle cariche assistenziali ed universitarie ricoperte.

Dal 1999 al 2002 Segretario nazionale amministrativo del Sindacato Nazionale Radiologi.  
 Dal 2006 al 2010 Segretario Nazionale Amministrativo Società Italiana di Radiologia Medica.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**  
*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Fa uso abitualmente di macchinari ad alta tecnologia (TC, RM).

Usa abitualmente il Computer per lavoro, con impiego routinario dei programmi tipo Office.  
 Utilizza quotidianamente Internet per aggiornamento professionale, attualità, posta elettronica.