

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO  
in  
**“Ruolo del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM) nella Diagnostica ed Interventistica Senologica”**  
**“Role of Medical Radiology Technicians in Breast Diagnostics and Intervention Procedures”**

STATUTO

**Art.1 - Istituzione.**

È istituito, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, il Master universitario di I livello in **“Ruolo del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM) nella Diagnostica ed Interventistica Senologica” – “Role of Medical Radiology Technicians in Breast Diagnostics and Intervention Procedures”**

Il master è tenuto in lingua italiana.

Il master è tenuto in modalità presenza.

**Art.2 - Finalità.**

Formazione di Personale Tecnico dedicato indirizzato all'approfondimento delle tecniche di senologia diagnostica ed interventistica al fine di una ottimizzazione del planning diagnostico-terapeutico nella individuazione precoce del carcinoma mammario

**Art.3 - Requisiti di ammissione.**

Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia Iscrizione all'albo professionale di appartenenza.

È ammessa l'iscrizione di studenti extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio. L'iscrizione degli studenti stranieri extracomunitari residenti all'estero è regolata dalle norme vigenti. Il titolo di studio straniero dovrà essere corredato di traduzione ufficiale legalizzata in lingua italiana e di dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito, o attestato CIMEA.

Il titolo di accesso deve essere posseduto al momento dell'immatricolazione, prima dell'avvio delle attività formative.

**Art.4 - Durata**

La durata del Master è di 1 anno.

L'attività formativa prevede 60 crediti formativi.

Possono essere riconosciute dal Collegio dei docenti attività formative, di perfezionamento e di tirocinio svolte successivamente al conseguimento del titolo di studio che dà accesso al Master e delle quali esista attestazione (ivi compresi insegnamenti attivati nell'ambito di corsi di studio), purché coerenti con le caratteristiche del Master stesso. A tali attività potranno essere assegnati crediti utili ai fini del completamento del Master, con corrispondente riduzione del carico formativo dovuto, fino a un massimo di 20.

**Art.5 - Articolazione**

Insegnamenti	Settori Scientifico Disciplinari	Ore didattica frontale	CFU
Epidemiologia Epidemiology	MED/42	16	2

Insegnamenti	Settori Scientifico Disciplinari	Ore didattica frontale	CFU
Anatomia Anatomy	MED/08	16	2
Fisiopatologia Mammaria Breast Pathophysiology	MED/40	16	2
Anatomia Patologica Pathological Anatomy	MED/08	16	2
Ruolo del TSRM nella Breast Unit Role of TSRM in the Breast Unit	MED/50	32	4
Apparecchiature analogiche e materiali Analog Equipment and materials	MED/50	32	4
Apparecchiature digitali e materiali Digital Equipment and material	MED/50	32	4
Controlli di qualità Quality checks	MED/36 - FIS/07	32	4
Tecniche di Diagnostica strumentale I (Mammografia ed Ecografia) Instrumental Diagnostic Techniques I (Mammography and Ultrasound)	MED/50	32	4
Mammografia Clinica Clinical Mammography	MED/36	16	2
Mammografia di screening Screening Mammography	MED/36 MED/08	32	4
Mammografia con Tomosintesi Mammography with Tomosynthesis	MED/36	32	4
Tecniche di diagnostica strumentale II (Mammografia con mdc (Dual Energy) e Risonanza Magnetica) Instrumental diagnostic techniques II (Mammography with contrast medium (Dual ENERGY) and Magnetic Resonance)	MED/50	32	4
Materiali per procedure interventistiche cito/istologiche Materials for cytological/histological interventional procedures	MED/36	24	3
Prelievi sotto guida strumentale: Ecografica Stereotassica/Tomosintesi, RM Sampling under instrumental guidance: Ultrasound, Stereotaxic/Tomosynthesis, MR	MED/36	16	2
Tecniche di localizzazione chirurgica Presurgical localization techniques	MED/36 MED/18	24	3
Radioterapia Radiotherapy	MED/36	24	3
Medicina Nucleare Nuclear Medicine	MED/36	24	3
Responsabilità Medico-Legale del TSRM TSRM medical-Legal issues	MED/43	16	2
<b>Tesi Finale</b>	----	----	2
<b>Totale</b>		<b>464</b>	<b>60</b>

#### Art.6 - Verifica del profitto

Al fine dell'accertamento delle competenze acquisite, a conclusione di ogni insegnamento, verranno

effettuate delle prove di verifica, orali e/o scritte (anche mediante quiz a risposta multipla) e la prova pratica su alcuni casi clinici.

La valutazione delle verifiche del profitto sostenute dallo studente è espressa in trentesimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 24/30 (ventiquattro/trentesimi)

La prova finale consisterà nella presentazione ed eventuale discussione di un elaborato preparato dal candidato. La valutazione della prova finale è espressa in centodecimi, con eventuale conferimento della lode, la votazione minima è 66/110 (sessantasei/centodecimi).

#### **Art.7 - Sede amministrativa**

La sede amministrativa è presso il Dipartimenti di Biomedicina e Prevenzione

#### **Art.8 - Sede delle attività didattiche**

La sede delle attività didattiche è presso l'U.O.S di Senologia - U.O.C. di Diagnostica per Immagini - Policlinico Tor Vergata

#### **Art.9 – Docenti del Master**

1. I docenti del Master sono nominati dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, su proposta del Collegio dei docenti del Master.
2. I docenti possono non appartenere al personale docente dell'Ateneo.

#### **Art. 10 - Organi del Master**

Sono organi del Master: il Collegio dei docenti del Master, il Coordinatore.

#### **Art. 11 - Collegio dei docenti del Master**

1. Il Collegio dei docenti del Master è costituito dai professori dell'Ateneo, di prima o seconda fascia o ricercatori, in numero non inferiore a tre, che siano titolari di insegnamenti impartiti nel corso o di altre attività di insegnamento esplicitamente previste dallo statuto del master. Alle sedute del Collegio dei docenti partecipano, senza che la loro presenza concorra alla formazione del numero legale e senza diritto di voto, i docenti esterni. .
2. Il Collegio dei docenti del Master ha compiti di indirizzo programmatico, sovrintende al coordinamento delle attività didattiche e determina, inoltre, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, il compenso per i docenti interni ed esterni e per il personale tecnico-amministrativo dei Dipartimenti o dei Centri interessati, nonché le spese per seminari, conferenze e convegni ed ogni altro costo di gestione, predisponendo preventivamente un piano di spese.  
Può proporre di attivare, convenzioni con lo Stato, la Regione, il Comune ed altri enti pubblici e privati, ed in particolare associazioni, fondazioni ed imprese con o senza scopo di lucro e di accettare liberalità da parte di soggetti pubblici, privati e da persone fisiche.

#### **Art. 12 - Coordinatore del Master**

1. Il Coordinatore ha la responsabilità didattica del Master, sovrintende al suo funzionamento, coordina le attività e cura i rapporti esterni.  
Attesta ed autorizza tutti gli atti di gestione anche inerenti alla liquidazione delle spese, ove delegato dal Direttore del Dipartimento. Al termine del Master riferisce al Collegio dei docenti circa le iniziative effettuate. Convoca e presiede gli organi del master. Predispone, sulla base delle direttive del Collegio dei docenti, la relazione finale del master. Può adottare provvedimenti di urgenza sottoponendoli a ratifica del Collegio dei docenti del Master.
2. Il Coordinatore dura in carica, 3 anni ed è nominato dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, tra i professori dell'Ateneo di prima o seconda fascia o ricercatori che assicurino un numero di anni di servizio almeno pari alla durata del mandato prima della data di collocamento a riposo.
3. Il Coordinatore può delegare l'esercizio di talune sue funzioni a docenti componenti il Collegio dei docenti del Master.

### **Art. 13 - Iscrizione al Master universitario.**

Il numero minimo dei partecipanti al Master è fissato in 5 unità e il numero massimo dei partecipanti è fissato in 30 unità.

La selezione per l'ammissione al Master verrà effettuata tramite valutazione comparativa dei titoli.

La quota di iscrizione è fissata in € 1.500,00 suddivisa in 2 rate.

### **Art. 14 - Obbligo di frequenza**

La frequenza al Master universitario è obbligatoria. Una frequenza inferiore al 70% delle ore previste comporterà l'esclusione dal Master e la perdita della tassa di iscrizione.

La frequenza delle attività svolte verrà verificata durante le lezioni mediante firma sul foglio presenze.

### **Art. 15 - Conseguimento del titolo.**

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master è pari a 60 crediti formativi.

A conclusione del Master agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master universitario di I livello in **“Ruolo del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM) nella Diagnostica ed Interventistica Senologica” - “Role of Medical Radiology Technicians in Breast Diagnostics and Intervention Procedures”**.

### **Art. 16 - Risorse Finanziarie.**

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Master sono costituite dai proventi delle iscrizioni e dagli eventuali finanziamenti derivanti da contratti e convenzioni con enti pubblici e privati e da liberalità dei medesimi Enti o persone fisiche.

Il Collegio dei docenti del Master può stabilire un compenso lordo, comprensivo degli oneri e delle imposte a carico dell'Amministrazione, per il Coordinatore, per i docenti e per il personale tecnico-amministrativo. Per i docenti interni, può essere corrisposto un compenso a condizione che essi superino i limiti dell'impegno orario complessivo previsto per i professori ed i ricercatori dalle norme loro applicabili, previa dichiarazione in tal senso del docente interessato; per il personale tecnico-amministrativo il compenso può essere corrisposto a condizione che le prestazioni siano effettuate al di là dell'ordinario orario di lavoro, secondo le modalità disposte dall'articolo 15, comma 2, del Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.

Possono inoltre essere stipulati, nei limiti delle risorse disponibili, contratti di diritto privato con qualificati studiosi ed esperti esterni per incarichi di insegnamento, seminari e conferenze.

### **Art. 17 - Rinvio**

Per quanto non contemplato nel presente statuto si rinvia al Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master Universitari e dei Corsi di perfezionamento.