

## MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

### **“Tecniche Avanzate di Interventistica Senologica” “Advanced Interventional Senological Procedures”**

#### STATUTO

##### **Art.1 - Istituzione.**

Presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” è istituito il Master universitario di II livello in **“Tecniche Avanzate di Interventistica Senologica” - “Advanced Interventional Senological Procedures”**

##### **Art.2 - Finalità**

Formazione di Specialisti indirizzati alla conoscenza delle tecniche e procedure avanzate di interventistica senologica al fine di ottimizzare i percorsi diagnostici terapeutici nella prevenzione e caratterizzazione del carcinoma mammario.

##### **Art.3 - Requisiti per l'ammissione**

Laureati in Medicina e Chirurgia, in possesso di una delle seguenti Specializzazioni: Radiodiagnostica, Radioterapia, Medicina Nucleare, Chirurgia Generale.

L'iscrizione al Master universitario è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altro corso di studi.

E' ammessa l'iscrizione di specialisti stranieri comunitari ed extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio.

L'iscrizione degli specialisti stranieri extracomunitari residenti all'estero è regolata dalle norme vigenti.

##### **Art.4 – Durata**

Annuale con acquisizione di 60 Crediti Formativi Universitari (C.F.U.) per un totale di 1.500 ore di attività, di cui 550 ore per attività didattica frontale ed interattiva, le restanti ore prevedono esercitazioni pratiche assistite da Docenti, Esperti del settore e Tutor, attività di stages, tirocinio pratico, preparazione individuale, redazione di progetti e di un elaborato finale.

Eventuali crediti pregressi fino ad un massimo di 20, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per l'attivazione e l'organizzazione dei Master universitari e dei Corsi di perfezionamento, saranno valutati e riconosciuti dal Collegio dei Docenti.

##### **Art. 5**

Insegnamenti	SSD	Didattica Frontale ore	Altre attività didattiche	CFU
Indicazioni alle procedure interventistiche Indications for interventional procedures	MED/36	20		2
Valutazione ed interpretazione delle immagini pre procedurali: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ecografia</li><li>• Mammografia</li><li>• RM</li></ul> Evaluation ad interpretation of the pre-procedural images:	MED/36	40		4

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultrasound</li> <li>• Mammografia</li> <li>• MR</li> </ul>				
Tecniche ed apparecchiature di interventistica senologica Breast interventional techniques and equipment	MED/36	20		2
Procedure interventistiche di caratterizzazione cito/istologica delle lesioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FNAC</li> <li>• CORE-BIOPSY</li> <li>• VAAB</li> </ul> Interventional procedures for cyto/histological characterization of lesions: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FNAC</li> <li>• CORE-BYOPSY</li> <li>• VAAB</li> </ul>	MED/36	40		4
Tecniche interventistiche di localizzazione pre-chirurgica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reperage</li> <li>• Medicina Nucleare "Roll"</li> </ul> Interventional techniques of pre-surgical localization: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reperage</li> <li>• Nuclear Medicine "Roll"</li> </ul>	MED/36	40		4
Dispositivi per procedure interventistiche senologiche Devices for breast interventional procedures	MED/36	20		2
Scelta della guida strumentale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecografica</li> <li>• Stereotassica/Tomosintesi</li> <li>• RM</li> </ul> Choice of instrumental guide: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultrasound</li> <li>• Stereotassic/ Tomosynthesis</li> <li>• MR</li> </ul>	MED/36	40		4
Controlli di qualità Quality checks	MED/36 FIS/07	20		2
Tecniche di analisi anatomo patologica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Citologia</li> <li>• istologia</li> <li>• parametri biologici</li> </ul> Pathological anatomical analysis techniques: <ul style="list-style-type: none"> <li>• cytology</li> <li>• histology</li> </ul> byiological parameters	MED/08	40		4
Procedure interventistiche avanzate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crioablazione</li> <li>• Laser</li> <li>• VAE</li> </ul> Advanced interventional procedures:	MED/36	40		4

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cryoablation</li> <li>• Laser</li> <li>• VAE</li> </ul>				
Ruolo della Chirurgia demolitiva e ricostruttiva Role of reconstructive surgery	MED/19	40		4
Tecniche e procedure di Radioterapia Radiotherapy techniques and procedures	MED/36	30		3
Tecniche e procedure di Medicina Nucleare Nuclear Medicine techniques and procedures	MED/36	30		3
Tecniche e procedure di Oncologia Oncological techniques and procedures	MED/18	30		3
Procedure interventistiche post-trattamento Post-treatment interventional procedures	MED/36	20		2
Ruolo della Breast Unit Role of the Breast Unit	MED/36	20		2
Responsabilità professionale del Radiologo interventista, problematiche medico-legali, Consenso informato Professional responsibility of the interventional radiologist, medical-legal issues, informed consent	MED/43	40		4
Impatto economico/sanitario Economic/health impact	SECS P01	20		2
TESI FINALE				5
TOTALE		550		60

## **Art.6 - Verifica del profitto**

### Verifiche periodiche per il conseguimento dei C.F.U.

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 votazione minima richiesta è di 24/30

Per l'ammissione alla prova finale è obbligatoria:

- la frequenza ad almeno l'80% del monte ore di didattica del Master;
- l'effettuazione dell' 80% del programma di tirocinio pratico;
- il superamento delle verifiche periodiche.

La prova finale consisterà nella presentazione ed eventuale discussione di un elaborato preparato dal candidato. Il punteggio finale verrà attribuito in centodecimi ed eventuale lode. La votazione minima richiesta è di 66/110.

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

Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione.

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

Aula didattica T9 – U.O.C. Diagnostica per Immagini Policlinico Tor Vergata

U.O.C. Diagnostica per Immagini Policlinico Tor Vergata.

UOS di Senologia Interventistica Policlinico Tor Vergata .

In particolare verranno utilizzate apparecchiature dedicate alle biopsie stereotassiche (tavolo prono), RM con bobine e sistema di localizzazione spaziale dedicato e sistemi avanzati di biopsia vuoto assistita, ablazione, laser.

#### **Art.9 – Docenti del Master**

I docenti del Master sono nominati dalla Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

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 e il Comitato Scientifico.

#### **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 - Comitato Scientifico**

Il Comitato Scientifico ha funzioni di indirizzo generale del Master e di proposta. Ne fanno parte i docenti dell'Ateneo, eminenti personalità nel panorama delle discipline impartite nel master, esperti designati anche da altre Università, da Organismi Internazionali e dell'Unione Europea.

#### **Art.14 - Iscrizione al Master universitario**

Numero minimo di partecipanti al di sotto del quale il Master non sarà attivato: 5 (cinque).

Numero massimo di partecipanti: 30 (trenta).

I partecipanti meritevoli potranno usufruire di eventuali borse di studio, per il totale o parte del contributo di iscrizione, messe a disposizione da Enti o strutture pubbliche o private, in base ad apposite convenzioni. Il contributo di iscrizione è di Euro 3.000,00 per l'intero master, suddivise in due rate ogni anno di cui la prima all'immatricolazione e la restante entro i termini stabiliti dal bando.

#### **Art.15 - Obbligo di frequenza**

L'obbligo di frequenza è riferito a tutte le attività formative. E' obbligatoria la frequenza ad almeno l'80% del monte ore previsto, sia per la didattica frontale che per il tirocinio pratico. La rilevazione della frequenza verrà effettuata mediante foglio firma così come la presenza alle attività pratiche.

#### **Art.16 - Conseguimento del titolo**

L'attività formativa svolta nell'ambito del Master universitario è pari a 60 crediti formativi. A conclusione del Master gli iscritti che risultino in regola con i pagamenti, abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale conseguiranno il titolo di Master Universitario di II livello in **“Tecniche Avanzate di Interventistica Senologica” - “Advanced Interventional Senological Procedure**

#### **Art.17 - 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 e secondo quanto disposto dal comma 2, art. 15 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. 18 - 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.