SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PIANO FORMATIVO

Master universitario di Primo livello in

Mammografia per tecnici sanitari di Radiologia medica

1	**Anno accademico**	2021-2022
2	**Direttore**	Federica Pediconi
3	**Consiglio Didattico Scientifico**	- Prof. Vincenzo Tombolini - Prof. ssa Laura Ballesio - Prof.ssa Francesca De Felice - Prof.ssa Federica Pediconi - Prof.ssa Daniela Messineo
4	**Delibera di attivazione in Dipartimento**	*10/05/2021*
5	**Data di inizio delle lezioni**	27/01/2022
6	**Calendario didattico**	Generalmente ultimo week-end del mese: gio-ven-sab
7	**Eventuali partner convenzionati**	*Il Corso è svolto in collaborazione con ASLROMA1 – Ospedale Santo Spirito (convenzione)*
8	**Requisiti di accesso**	- Il Master è rivolto a laureati e professionisti in possesso di un titolo universitario appartenente alla seguente classe di laurea od equipollenti *SNT/03 Professioni sanitarie tecniche L/SNT3 Professioni sanitarie tecniche*
9	**Modalità di svolgimento della selezione**	Valutazione per titoli
10	**Sede attività didattica**	*C/O ASLROMA1- Ospedale Santo Spirito ed eventuali altre sedi saranno comunicate direttamente agli iscritti in tempo utile per lo svolgimento degli stessi.*
11	**Stage**	n.d.
12	**Modalità di erogazione della didadattica**	mista
13	**Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota**	No *È prevista esenzione della II rata per il personale dell'Ateneo e per due unità del Personale Tecnico della ASL Roma 1 ospitanti.*
14	**Contatti Segreteria didattica**	**Indirizzo** *Prof.ssa Daniela Messineo,* *(Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo Patologiche) – Francesca Rinaldi*

		C/O CL OTORINOLARINGOIATRICA - C/O CL RADIOLOGICA (Piano Terzo Policlinico Umberto I - Viale Regina Elena, 324 (Piano Terra, Radiologia) 00161, ROMA **Telefono** 39 0649976721; 39 0649978255 **e-mail** daniela.messineo@uniroma1.it; f.rinaldi@uniroma1.it

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.
Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.
Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.
In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	**Obiettivi formativi**	**Docente** *Alcuni degli insegnamenti verranno messi a bando sul sito del Dipartimento secondo le procedure previste	**Settore scientifico disciplinare (SSD)**	**CFU**	**Tipologia**	**Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)**
Modulo I: *Attività I* **Nozioni di base**	*Far acquisire agli studenti nozioni* delle Seguenti materie focalizzando l'attenzione alla Regione Mammaria: Anatomia di base, fisiologia, patologia. Oncologia Chirurgia Anatomo-patologica Fisica *Protezionistica: il personale, l'ambiente e il cliente*	- Coordina Prof. Daniela Messineo*	*Attività* **BIO/16** **BIO/09** **FIS/07** **MED/06** **MED/18** **MED/19** **MED/36** **MED/50**	 1 1 1 1 1 1 1 1	Lezioni frontali	Prevista Test fine modulo

Modulo II: **Tecnologie 1**	Prevenzione e metodologia Apparecchiature e quadri diagnostici Mammografia Clinica Mammografia di screening Ecografia Mammografia digitale diretta e indiretta Mammografia con Tomosintesi	- Coordina Prof.ssa Laura Ballesio *	**MED/50** **MED/36**	5+2	Lezioni frontali	Non prevista Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
Modulo III: *Attività III* **Tecnologie 2**	RM: apparecchiature e metodiche di studio Biopsia RM guidata Stereotassi e Interventistica mammografica V.A.B. (Vacuum Assisted Biopsy)	- Coordina Prof.ssa Federica Pedicone *	**MED/50** **MED/36**	5+2	Lezioni frontali	Prevista Test fine moduli
Modulo IV: **Tecniche speciali**	Radioterapia- Medicina Nucleare	- Coordina prof Vincenzo Tombolini *.	**MED/50 – MED/36 – FIS/07**	5 +2+1	Lezioni frontali	Non prevista Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
Modulo… *Attività V* **Il tecnico ruolo nell'iter diagnostico**.	Ruolo del Tecnico nella BREAST UNIT Il TSRM come Data Manager La gestione dei case-report Organizzazione e management Persona, Counseling dell'equipe e il rapporto con i pazienti MISCELLANEA	Coordina la Prof. Francesca DE Felice*	**M-PSI/06** **M-PSI/08** **ING-INF/05 –** **(Materia umanistic a)**	1+1+1+1+1+ 1+1	Lezioni frontali esercitazioni seminari	Prevista Test

Tirocinio/Stage	1) Acquisizione dell'abilità di gestione delle apparecchiature di diagnostica per immagini in senologia, soprattutto della mammografia digitale e della tomosintesi. In particolare, deve essere in grado di eseguire la mammografia standard (proiezioni medio-laterale obliqua e cranio-caudale) con le relative proiezioni supplementari e la mammografia in pazienti con protesi estetiche o ricostruzioni oncologiche e in pazienti con handicap o limitazioni funzionali. Nell'esecuzione dell'esame, deve risultare una qualità ottimale dei mammogrammi standard in una percentuale superiore al 95%; 2) Acquisizione di capacità di valutazione dei mammogrammi (capezzolo in asse, visualizzazione del pettorale in CC, estensione del pettorale in MLO, presenza del solco sottomammario aperto in MLO, assenza di pieghe cutanee, etc.) e di confronto con i mammogrammi precedenti, finalizzato all'ottimizzazione della performance mammografica; 3) Esecuzione di Tomosintesi mammografica con una qualità ottimale delle immagini in una percentuale superiore al 95%; 4) Collaborazione all'esecuzione di procedure di biopsia/ localizzazione sotto guida stereotassica e/o di tomosintesi e VABB; 5) Esecuzione di indagini mammarie con Risonanza Magnetica; 6) Esecuzione di procedure amministrative legate allo Screening di primo e secondo livello o all'accettazione ed esecuzione di indagini in ambito clinico; 7) Conoscenza dell'organizzazione dei programmi di screening mammografico e dei Centri di Senologia (*Breast Unit*); 8) Acquisizione di capacità di comunicazione e di relazione (abilità comunicativo-relazionali) che facilitino l'esecuzione	MED/50	15	*Le attività didattiche del Master ed i Tirocini si svolgono prevalentemente: presso ASL ROMA1 – (prevalentemente Ospedale Santo Spirito), Lungotevere in Saxia, 1- 00193 Roma; o presso altre sezioni che verranno indicate della ASLROMA1 - in relazione al numero degli iscritti-ed anche presso il Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche, Viale del Policlinico 155, Azienda Policlinico Umberto I – Roma.*

	delle tecniche mammografiche e della Risonanza magnetica (RM mammaria), laddove i volumi di lavoro lo giustifichino e le modalità organizzative lo consentano; 9) Esecuzione di procedure di controllo della qualità tecnica mammografica (giornaliere e settimanali). 10) Esecuzione di almeno 200 mammografie di screening e di almeno 100 mammografie cliniche con tomosintesi sotto la supervisione di un tutor. 11) Esecuzione di almeno 20 RM mammarie sotto la supervisione di un tutor. 12) Assistenza diretta ad almeno 10 procedure interventistiche. 13) Assistenza diretta alle indagini di medicina nucleare per la ricerca del linfonodo sentinella. 14) Assistenza diretta alla formulazione dei piani di trattamento e all'esecuzione di procedure radioterapiche			
Altre attività	N.D. (solo se attivati 2 CFU)	MED/50		*Seminari, convegni ecc…*
Prova finale	Per essere ammesso a sostenere la Prova Finale, il candidato deve aver seguito il 75% delle lezioni, avere superato test di fine modulo ed effettuato il Tirocinio previsto. Per il conseguimento del titolo è previsto la presentazione di una tesi elaborata in modo originale dal candidato sotto la guida di un relatore. La determinazione del voto avviene con le modalità stabilite dal Consiglio della struttura didattica in linea con le norme previste dall'Ateneo.	MED/50	8	La Prova Finale terrà conto dei Test conseguiti al fine dei vari moduli didattici, dell'Esposizione di un lavoro concordato (*work-project*) orale e la consegna di elaborato scritto concordato.
TOTALE CFU			**60**	

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO