



ORDINAMENTO

MASTER DI I LIVELLO IN CITOPATOLOGIA DIAGNOSTICA E SCREENING DI POPOLAZIONE

Codice corso di studio: 12964

Articolo 1 – Informazioni generali

Dipartimento proponente e di gestione	Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Facoltà di riferimento	Facoltà di Medicina e Psicologia
Denominazione del Master	Citopatologia Diagnostica e screening di popolazione
Livello	I livello
Durata	Annuale
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	<i>Delibera del Consiglio di Dipartimento del 27 Ottobre 2010</i>
Eventuali strutture partner e convenzioni	-

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a: formare personale dell'area sanitaria con specifiche competenze in campo citopatologico; rispondere alla carenza istituzionale di formazione della figura del "Citologo" (Linee Guida Commissione Oncologica Nazionale G.U. Suppl. n. 100, 02 Maggio 2001), cooperare al Piano Oncologico Nazionale per il triennio 2011-2013, che prevede l'applicazione di programmi di screening per il carcinoma della cervice uterina;
---------------------------------------	---



	<p>creare professionalità in campo citopatologico in relazione alle nuove tecnologie emergenti; formare lettori specificatamente addestrati alla lettura di preparati citologici cervico vaginale di triage, relativamente al Piano Nazionale di Prevenzione 2014-2018; tale Piano prevede che entro il 2018 tutti i programmi di screening italiani passino dal Pap test al test HPV come test primario per le donne dai 30-35 anni, in modo progressivo e programmato.</p>
Settori Scientifico Disciplinari	MED05/ MED08/ MED40/ MED46/ BIO16
Requisiti di accesso	<p>Medicina e Chirurgia 46/S Medicina e Chirurgia LM-41</p> <p>Biologia 6/S Biologia LM-6</p> <p>Scienze Biologiche 12 Scienze Biologiche L-13</p> <p>Professioni sanitarie tecniche (esclusivamente per Tecniche di Laboratorio Biomedico) SNT/03 Professioni sanitarie tecniche (esclusivamente per Tecniche di Laboratorio Biomedico) L/SNT3</p>
Numero minimo e massimo di ammessi	Il numero massimo di partecipanti è pari a 12 mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master è di 10.
Modalità di svolgimento della selezione di ammissione	<p>Criteri di valutazione dei titoli:</p> <ul style="list-style-type: none">- laurea in Medicina e Chirurgia punti 6;- laurea in Biologia punti 4;- laurea in Scienze Biologiche e Tecniche di Laboratorio Biomedico e titoli equipollenti (in base alla legge n°1 dell'8 gennaio 2002) punti 3;- titoli accademici o formativi (ulteriori al titolo di studio richiesto per accedere al concorso), di durata non inferiore a un anno: punti 0.5 fino ad un massimo di punti 3. <p>Criteri di valutazione dell'attività lavorativa:</p> <ul style="list-style-type: none">- attività lavorativa presso strutture sanitarie pubbliche punti 0.25 ogni anno fino ad un massimo di punti 3;- attività lavorativa presso laboratori di citopatologia o istopatologia punti 0.5 ogni anno fino ad un massimo di punti 3;- attività lavorativa in attività di screening organizzato punti 1 ogni anno fino ad un massimo di punti 6.



	<p>Pubblicazioni scientifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punti 0.5 per ogni pubblicazione indexata, punti 0.01 per ogni abstract a congresso, fino ad un massimo di punti 3.
Date presunte di inizio e fine del corso	La data di inizio dell'attività didattica è prevista entro il mese di febbraio 2020; la fine corso entro gennaio 2021.
Uditori	E' ammessa la frequenza di uditori a soggetti non in possesso del titolo (vedi art.18 Del "Regolamento")
Corsi Singoli	<p>Attività VII: Istologia: lesioni ghiandolari AGC e ADC - Citologia delle lesioni rare e metastatiche (CFU 3)</p> <p>Attività VIII: Citologia su strato sottile (LBC): tecniche di prelievo ed allestimento. Quadro citologico in relazione a situazioni fisiologiche e patologiche (CFU 4)</p>
Obbligo di Frequenza	La frequenza alle attività didattiche è obbligatoria e attestata dalle firme degli iscritti: assenze per oltre l 25% delle lezioni complessive comportano l'impossibilità di conseguire il titolo.
Offerta di stage	Da definire.
Modalità di Svolgimento Prova Finale	<p>La prova finale consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prova pratica (quiz a scelta multipla, quadri digitali e diagnosi su vetrini selezionati); - discussione dell'elaborato finale
Lingua di insegnamento	Italiano.
Eventuali forme di didattica a distanza	Testi e valutazione di quadri morfologici digitali.

Articolo 3 – Informazioni organizzative

Risorse logistiche	<i>Aule, laboratori attrezzati con microscopi per l'osservazione singola ed in gruppi, biblioteche.</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n°5</i>
Risorse di tutor d'aula	<i>n° 1</i>
Risorse di docenza	<i>n° 8</i>
Sede delle attività didattiche	<i>Laboratorio di Citopatologia A.O.U. Sant'Andrea Via di Grottarossa 1039, 00189 Roma.</i>

DIPARTIMENTO DI MEDICINA
CLINICA E MOLECOLARE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Sede della segreteria c/o il Dipartimento	<i>Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare A.O.U. Sant'Andrea Via di Grottarossa 1039, 00189 Roma.</i>
--	--

Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	<i>Euro 2.000, (Duemila)</i>
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>Non previsti.</i>
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>Non previsti.</i>



PIANO FORMATIVO DEL MASTER

Direttore del Master:	<i>Prof. Elisabetta Carico</i>
Consiglio Didattico Scientifico	<i>Prof. Paola Bianchi Prof. Elisabetta Carico Prof. Antonio Frega Prof. Deborah French Prof. Enrico Giarnieri Prof. Rosemarie Heyn Prof. Ankica Lukic Prof. Andrea Vecchione</i>
Calendario didattico	<i>Le lezioni avranno inizio a fine febbraio 2021 e si concluderanno i primi di dicembre. Si svolgeranno una volta al mese (giovedì, venerdì e sabato) nei giorni indicati dal calendario didattico; durante i periodi intercorrenti è previsto un tirocinio formativo da svolgere presso la sede del master o in strutture da concordare.</i>



Piano delle Attività Formative del Master in:
Citopatologia Diagnostica e Screening di Popolazione

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia	Verifiche di profitto
Attività I	Screening: generalità ed organizzazione; il prelievo. La fisiologia dell'apparato genitale femminile. La citologia normale; ormonale e citolisi. Il laboratorio di citopatologia , colorazione/fissazione; adeguatezza del preparato	Prof. E. Carico	MED/05 (2 CFU) MED/40 (1 CFU) MED/46 (1 CFU)	4	100	lezione esercitazione laboratorio studio individuale, seminario	-
Attività II	Anatomia e cenni di embriologia. Il concetto di metaplasia. Citologia delle alterazioni reattive. Ambiente vaginale e microrganismi. Micosi e vaginosi: quadri citologici.	Prof. R. Heyn	BIO/16 (1 CFU) MED/05 (2 CFU) MED/40 (1 CFU)	4	100	lezione esercitazione studio individuale	quiz e quadri digitali
Attività III	Flogosi specifiche: HSV e TV Ambiente vaginale e clinica Cancerogenesi della cervice: eventi molecolari Classificazioni.	Prof. P Bianchi	MED/40 (1 CFU) MED/05 (2 CFU)	3	75	lezione esercitazione studio individuale	quiz e quadri digitali



Attività IV	Istologia: cervice normale, HPV, CIN e carcinoma squamoso LSIL: quadri citologici Test molecolari: p16, HPV DNA, genotipizzazione, RNA-HPV. Il II livello: la colposcopia	Prof. A. Lukic	MED/40 (1 CFU) MED/05 (2 CFU) MED/46 (1 CFU)	4	100	lezione esercitazione studio individuale	quiz, quadri digitali e preparati a diagnosi ignota
Attività V	HSIL: quadri citologici, Microcolposcopia Esami ancillari extra screening I test molecolari nel triage	Prof. D. French	MED/05(4 CFU)	4	100	lezione esercitazione studio individuale	quiz, quadri digitali e preparati a diagnosi ignota
Attività VI	CA squamoso: quadri citologici Alterazioni RT/CT ASC-US e ASC-H La citologia di triage	Prof. E. Carico	MED/05 (3 CFU) MED/08 (1 CFU)	4	100	lezione esercitazione studio individuale	quiz, quadri digitali e preparati a diagnosi ignota
Attività VII	Istologia: lesioni ghiandolari AGC e ADC Citologia delle lesioni rare e metastatiche	Prof. A. Vecchione	MED/08 (1 CFU) MED/05 (2 CFU)	3	75	lezione esercitazione studio individuale	quiz, quadri digitali e preparati a diagnosi ignota
Attività VIII	Citologia su strato sottile (LBC): tecniche di prelievo ed allestimento. Quadro citologico in relazione a situazioni fisiologiche e patologiche	Prof. E. Carico	MED/05 (3 CFU) MED/46 (1 CFU)	4	100	lezione esercitazione studio individuale	preparati a diagnosi ignota



Attività IX	Discussione set di triage Sistemi automatici e semi-automatici AGC e ADC (LBC) Algoritmi diagnostici	Prof. E. Giarnieri	MED/05 (3 CFU) MED/08 (1 CFU)	4	100	lezione esercitazione studio individuale seminario	preparati a diagnosi ignota
Attività X	Aspetti medico-legali nello screening Cenni di terapia nella patologia della cervice I vaccini. La citologia digitale; il vetrino virtuale	Prof. A. Frega	MED/40 (1 CFU) MED/05 (1 CFU) MED/08 (1 CFU)	3	75	lezione esercitazione studio individuale seminario	preparati a diagnosi ignota
Attività XI	CQ nello screening Rapid review Esame finale	Prof. E. Giarnieri	MED/05 (3 CFU)	3	75	lezione esercitazione studio individuale	preparati a diagnosi ignota
Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi			CFU	Ore	Modalità di svolgimento	
Tirocinio/Stage			SSD non assegnabile	18	450	<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>	
Prova finale			SSD non assegnabile	2	2	<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</i>	
TOTALE				60 CFU	1500 ORE		

F.TO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE

(prof. Maurizio Taurino)