SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PIANO FORMATIVO

Master universitario di Primo livello in

Citopatologia diagnostica e screening di popolazione

1	**Anno accademico**	2021-2022
2	**Direttore**	Elisabetta Carico
3	**Consiglio Didattico Scientifico**	Paola Bianchi Elisabetta Carico Antonio Frega Deborah French Enrico Giarnieri Rosemarie Heyn Ankica Lukic Iolanda Santino Andrea Vecchione Vincenzo Visco
4	**Delibera di attivazione in Dipartimento**	24.03.2021
5	**Data di inizio delle lezioni**	10/02/2022
6	**Calendario didattico**	gio-ven-sab / mese dalle 900 alle 17:00
7	**Eventuali partner convenzionati**	no
8	**Requisiti di accesso**	*Medicina e Chirurgia 46/S* *Medicina e Chirurgia LM-41* *Biologia 6/S* *Biologia LM-6* *Scienze Biologiche 12* *Scienze Biologiche L-13* *Professioni sanitarie tecniche (esclusivamente per Tecniche di Laboratorio Biomedico)* *SNT/03, L/SNT3*
9	**Prova di selezione**	Non prevista (selezione per titoli)
10	**Sede attività didattica**	Citopatologia A.O.U. Sant'Andrea Via di Grottarossa 1039, Roma
11	**Stage**	Da definire
12	**Modalità di erogazione della didattica**	mista

13	**Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota**	No
14	**Contatti Segreteria didattica**	**Indirizzo** *A.O.U. Sant'Andrea Via di Grottarossa 1039, Roma* **Telefono** 06 3377 5345 **e-mail** elisabetta.carico@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	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: Introduzione al Corso, citologia normale	Generalità ed organizzazione dello screening, il prelievo. La fisiologia dell'apparato genitale femminile, 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	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo II: Alterazioni reattive	Anatomia e cenni di embriologia. Il concetto di metaplasia. Citologia delle alterazioni reattive. Ambiente vaginale e microrganismi. Flogosi specifiche. Ambiente vaginale e clinica	Proff. R.Heyn, E.Giarnieri, I.Santino, P.Bianchi	BIO/16 (1 CFU) MED/05 (1 CFU) MED/07 (1 CFU) MED/40 (1 CFU)	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista quiz e quadri digitali

Modulo III: Cancerogenesi e test molecolari	Cancerogenesi della cervice: eventi molecolari Classificazioni.	Proff. E.Carico, V.Visco	MED/04 (1CFU) MED/05 (2 CFU)	3	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Quiz e quadri digitali
Modulo IV: LSIL	Istologia: cervice normale, HPV, CIN e carcinoma squamoso LSIL: quadri citologici Test molecolari: p16, HPV DNA, geno tipizzazione, RNA-HPV. Il II livello: la colposcopia	Proff. E.Carico, E.Giarnieri, A.Lukic,	MED/40 (1 CFU) MED/05 (2 CFU) MED/46 (1 CFU	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Quiz, quadri digitali e preparati a diagnosi ignota
Modulo V: HSIL	HSIL: quadri citologici, Microcolposcopia Esami ancillari extra screening I test molecolari nel triage	Proff. E.Carico, D.French	MED/05(4 CFU)	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Quiz, quadri digitali e preparati a diagnosi ignota
Modulo VI: Carcinoma	CA squamoso: quadri citologici Alterazioni RT/CT ASC-US e ASC-H La citologia di triage	Proff. E.Carico, E.Giarnieri, A.Vecchione	MED/05 (3 CFU) MED/08 (1 CFU	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Quiz, quadri digitali e preparati a diagnosi ignota
Modulo VII: Lesioni ghiandolari	Istologia: lesioni ghiandolari AGC e ADC Citologia delle lesioni rare e metastatiche	Proff. E.Carico, E.Giarnieri A.Vecchione	MED/08 (1 CFU) MED/05 (2 CFU)	3	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Quiz, quadri digitali e preparati a diagnosi ignota
Modulo VIII: Citologia su strato sottile	Citologia su strato sottile (LBC): tecniche di prelievo ed allestimento. Quadri citologici in relazione a situazioni fisiologiche e patologiche	Proff. E. Carico E.Giarnieri	MED/05 (3 CFU) MED/46 (1 CFU	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Preparati a diagnosi ignota
Modulo IX: Il triage citologico	Discussione set di triage Sistemi automatici e semi-automatici AGC e ADC (LBC) Algoritmi diagnostici	Proff. E.Carico, E.Giarnieri, A.Vecchione	MED/05 (3 CFU) MED/08 (1 CFU)	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Preparati a diagnosi ignota

Modulo X: La citologia digitale	Aspetti medico-legali nello screening Cenni di terapia nella patologia della cervice I vaccini. La citologia digitale; il vetrino virtuale	Proff. E.Carico, A.Frega, A.Vecchione	MED/40 (1 CFU) MED/05 (1 CFU) MED/08 (1 CFU)	3	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Preparati a diagnosi ignota
Modulo XI: Controllo Qualità	CQ nello screening Rapid review Esame finale	Prof. E. Carico	MED/05 (3 CFU)	3	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Quiz, quadri digitali e preparati a diagnosi ignota
Tirocinio/Stage			SSD non richiesto	18	*Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione*	
Altre attività			SSD non richiesto		*Seminari, convegni ecc…*	
Prova finale			SSD non richiesto	2	*Elaborato, tesi, project work ecc.*	
TOTALE CFU				**60**		