

## PIANO FORMATIVO

**Master universitario di Primo livello in**

### **Citopatologia Diagnostica e Screening di Popolazione**

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2022-2023
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Elisabetta Carico
<b>3</b>	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<i>Giorgio Bandiera            Paola Bianchi            Elisabetta Carico            Antonio Frega            Enrico Giarnieri            Rosemarie Heyn Salinas            Ankica Lukic            Iolanda Santino            Andrea Vecchione            Vincenzo Visco</i>
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	14/03/2022
<b>5</b>	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	09/02/2023
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	gio, ven, sab / mese dalle 9.00 alle 17:00
<b>7</b>	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	no
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	<i>Medicina e Chirurgia 46/S            Medicina e Chirurgia LM-41</i>  <i>Biologia 6/S            Biologia LM-6</i>  <i>Scienze Biologiche 12            Scienze Biologiche L-13            Scienze Biologiche DM 509/99</i>  <i>Professioni sanitarie tecniche (esclusivamente per Tecniche di Laboratorio Biomedico)            SNT/03, L/SNT3</i>
<b>9</b>	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
<b>10</b>	<b>Sede attività didattica</b>	Citopatologia A.O.U. Sant'Andrea Via di Grottarossa 1039, Roma

<b>11</b>	<b>Stage</b>	da definire
<b>12</b>	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
<b>13</b>	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	No
<b>14</b>	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<p><b>Indirizzo</b>            Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare            A.O.U. Sant'Andrea            Via G. N. Papanicolou snc, 00189 Roma</p> <p><b>Telefono</b>            06 33775345</p> <p><b>e-mail</b>  <a href="mailto:elisabetta.carico@uniroma1.it">elisabetta.carico@uniroma1.it</a>  <a href="mailto:citopat.dmcm@uniroma1.it">citopat.dmcm@uniroma1.it</a></p>

### 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. Anatomia e cenni di embriologia. Elementi epiteliali e non epiteliali. Il laboratorio di citopatologia, colorazione e fissazione; adeguatezza del preparato	Proff. E. Carico R. Heyn	MED/05 (2 CFU) BIO16 (1 CFU) MED/46 (1 CFU)	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo II: Alterazioni reattive	La fisiologia dell'apparato genitale femminile. Citologia ormonale e citolisi. Il concetto di metaplasia. Citologia delle alterazioni reattive. Ambiente vaginale e microrganismi. Flogosi specifiche. Ambiente vaginale e clinica	Proff. E. Carico E.Giarnieri, I.Santino P.Bianchi	MED/05 (2 CFU) MED/07 (1 CFU) MED/40 (1 CFU)	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Quiz, quadri digitali

Modulo III: Cancerogenesi e Classificazioni. LSIL	Cancerogenesi della cervice: eventi molecolari e classificazioni. Istologia: cervice normale e lesioni precancerose. LSIL: quadri citologici	Proff. E. Carico A. Vecchione V. Visco	MED/08 (1 CFU) MED/04 (1CFU) MED/05 (1 CFU)	3	Lezioni, Esercitazio ni, Seminari	Prevista  Quiz e quadri digitali. Preparati a diagnosi ignota
Modulo IV: HSIL. II livello. Test molecolari	HSIL: quadri citologici. Test molecolari: p16, HPV DNA, genotipizzazione, RNA-HPV. Colposcopia e microcolposcopia	Proff. E.Carico A.Lukic	MED/05 (3 CFU) MED/40 (1 CFU)	4	Lezioni, Esercitazio ni, Seminari	Prevista  Quiz e quadri digitali. Preparati a diagnosi ignota
Modulo V: Carcinoma della cervice. ASC-US e ASC-H	CA squamoso: quadri istologici e citologici ASC-US e ASC-H	Proff. E. Carico E.Giarnieri A. Vecchione	MED/05 (3 CFU) MED/08 (1 CFU)	4	Lezioni, Esercitazio ni, Seminari	Prevista  Quiz e quadri digitali. Preparati a diagnosi ignota
Modulo VI: Adenocarcinoma e AGC	Adenocarcinoma: aspetti istologici e citologici. AGC Lesioni rare e metastatiche	Proff. E. Carico A. Vecchione	MED/05 (2 CFU) MED/08 (1 CFU)	3	Lezioni, Esercitazio ni, Seminari	Prevista  Quiz e quadri digitali. Preparati a diagnosi ignota
Modulo VII: Citologia su strato sottile	Citologia su strato sottile (LBC) in relazione a quadri fisiologici e patologici	Proff. E. Carico E.Giarnieri	MED/05 (4 CFU)	4	Lezioni, Esercitazio ni, Seminari	Prevista  Quiz e quadri digitali. Preparati a diagnosi ignota

Modulo VIII: Citologia di triage e controllo di qualità	La citologia di triage. Il controllo di qualità in citologia. Terapia della patologia cervicale.	Proff. E. Carico A. Frega	MED/05 (3 CFU) MED/40 (1 CFU)	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Quiz e quadri digitali. Preparati a diagnosi ignota
Modulo IX: Citologia digitale. Sistemi automatici e semiautomatici.	Citologia digitale. Sistemi automatici e semiautomatici.	Proff. E. Carico E.Giarnieri	MED/05 (4 CFU)	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo X: Rapid review come controllo di qualità Citologia urinaria	Rapid review come controllo di qualità Citologia urinaria	Proff. E. Carico	MED/05 (3 CFU)	3	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
<b>Tirocinio/Stage</b>			SSD non richiesto	18	<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>	
<b>Altre attività</b>			SSD non richiesto	3	<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
<b>Prova finale</b>			SSD non richiesto	2	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>	
<b>TOTALE CFU</b>				<b>60</b>		