



**AVVISO PRELIMINARE DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE per INCARICHI
DI DOCENZA nell'ambito del MASTER DI II LIVELLO in VIROLOGIA MOLECOLARE
Riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza**

Codice Bando:1_VIROL_2024

Docente proponente: Prof.ssa Carolina Scagnolari

Visto l'art. 7, comma 6 del D.lgs. n. 165/2001 e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - D.R. 1645/2019 del 29/05/2019;

Vista la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di incarichi di docenza presentata dal Direttore del Master di II livello in Virologia Molecolare Prof.ssa Carolina Scagnolari, del 26 marzo 2024;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Medicina Molecolare del 8 aprile 2024;

Considerata la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine alla possibilità di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento dei suddetti incarichi;

SI RENDE NOTO CHE

il Dipartimento di Medicina Molecolare intende conferire incarichi per lo svolgimento dell'attività di docenza nell'ambito del Master di II livello in Virologia Molecolare

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Incarichi di docenza nell'ambito del Master di II livello in Virologia Molecolare per i seguenti insegnamenti e relativo impegno orario:

SSD	Argomenti	ORE
MED04/MED07/MED05	Tecniche di sequenziamento di ultima generazione NGS	2
MED04/MED07/MED05	Applicazioni in campo virologico delle tecnologie di sequenziamento di ultima generazione	2
MED04/MED07/MED05	Analisi dei dati di NGS	2
MED04/MED07/ MED46//MED05	Applicazioni della next generation sequence alla diagnostica	2
MED04/MED07/ MED46//MED05	Proteomica: concetti, applicazioni, e prospettive	2
MED04/MED07/MED46/ BIO/10//MED05	La spettrofotometria di Massa nelle sue diverse tecnologie	2
MED04/MED07/ BIO/10 /MED05	CRISPR/CAS9 and Targeted genome editing	1



MED04/MED07/ MED46 BIO/10	Applicazione della tecnologia CRISPR/CAS9 nella virologia	1
MED04/MED07/ MED46 BIO/10	Vettori Erpetici	1
MED04/MED07/ MED46 BIO/10	Vettori Poxvirus	2
MED04/MED07/ MED46	Agenti patogeni non convenzionali: i prioni	2
MED04/MED07/ MED46	Nuova Epidemia da Ebola Virus: aspetti virologici e di patogenesi	2
MED04/MED07/ MED46/ VET/06	Principi della Digital PCR	2
MED04/MED07/ MED46/ VET/06	Applicazioni della Digital PCR in virologia	2
MED04/MED07/ MED46/MED17	Estrazione dei ncRNA, metodi di analisi quantitativa dell'espressione dei ncRNA e analisi bioinformatiche in virologia	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Patogenesi del SARS-CoV-2	2
MED04/MED07/ MED46/MED17	COVID-19: il punto sulle terapie e vaccini in uso	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Gestione clinica COVID-19	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Disegno di sonde e primers per Real Time e Digital PCR	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Analisi genetiche mediante Real Time PCR	1
MED04/MED07/ BIO/10 /MED05	Filogenesi molecolare dei virus: teoria	2
MED04/MED07/ BIO/10 /MED05	Esercitazione Filogenesi – Parte I	2
MED04/MED07/ BIO/10 /MED05	Esercitazione Filogenesi – Parte II	2
MED04/MED07/ MED46/MED17	Le varianti di SARS-CoV-2/Analisi di sequenze	4
MED04/MED07/ MED46/MED17	Il virus dell'Epatite E: un agente di zoonosi emergente	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Rischio di trasmissione trasfusionale dei virus epatici	2
MED04/MED07/ MED46/MED17	Ruolo della risposta immunitaria innata nell'infezione da HPV	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Patogenesi molecolare dell'infezione da West Nile Virus	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Storia naturale dell'infezione da Zika virus	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Portable NGS: the ION Torrent	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Vaiolo delle scimmie: aspetti virologici, patogenetici ed epidemiologici	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Farmaci antivirali	4



MED04/MED07/ MED46/MED17	Estrazione acidi nucleici cellulari e virali, reazione di retrotrascrizione e di PCR	2
MED04/MED07/ MED46/MED17	Esercitazione su Real Time PCR e analisi dei prodotti di PCR	2
MED04/MED07/ MED46/MED17	Caratterizzazione molecolare e studio dell'antibiotico resistenza	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Esercitazione su citofluorimetria e applicazioni in virologia	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Esercitazione su citofluorimetria nelle arbovirosi	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Esercitazione su culture cellulari e metodi di titolazione dei virus	1
MED04/MED07/ MED46/MED17	Esercitazione sui saggi di neutralizzazione in virologia	1

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Possono presentare domanda coloro che possiedono un titolo di Studio Universitario (Laurea Magistrale) e accertata esperienza maturata nel settore della Virologia Molecolare, della Genetica dei virus e tecnologie di genomica, delle Biotecnologie virologiche avanzate (e.g. vettori virali, CRISPR/CAS9 and Targeted genome editing), dello studio di virus emergenti.

Tra i criteri per la valutazione rappresenta titolo preferenziale:

esperienza di insegnamento in Corsi di laurea e in Corsi post lauream nelle discipline oggetto del Master;

esperienza professionale e competenza specifica nell'ambito scientifico di riferimento dell'insegnamento/insegnamenti per i quali ci si candida, documentata da pubblicazioni scientifiche.

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo **dal 16/04/2024 al 22/04/2024**.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire la propria candidatura al Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare, al seguente indirizzo di posta elettronica certificata medmol@cert.uniroma1.it, e per conoscenza al Direttore del Master Prof. Carolina Scagnolari al seguente indirizzo di posta elettronica master.virologiamolecolare@uniroma1.it e carolina.scagnolari@uniroma1.it

La domanda dovrà pervenire entro il termine sopra indicato, dovrà riportare nell'oggetto il Codice Bando: **1_VIROL_2024**, dovrà essere allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione.

La Direttrice del Dipartimento
Prof.ssa Marella Maroder