

D.R. 220 del 29 luglio 2022

L'UNIVERSITÀ MEDICA INTERNAZIONALE DI ROMA UNICAMILLUS

Organizza il Master in

Osteopatia e Immunità

(A.A. 2022/2023)

Titolo	Osteopatia e Immunità
Direttore	Dr. Oliviero Bonetti, D.O.
Obiettivi	<p>Il Master ha lo scopo di approfondire le conoscenze anatomo-fisiologiche inerenti il Sistema Immunitario ed inquadrare tale sistema nella globalità funzionale dell'organismo, soprattutto nelle interazioni con altri sistemi. Si sottolineerà l'importanza delle forze meccaniche, del sistema neurovegetativo ed endocrino nel corretto funzionamento dell'immunità e come questa rappresenti un sistema informativo fondamentale per tutti i sistemi, compreso quello muscolo-scheletrico.</p> <p>La parte pratica sarà orientata a fornire gli strumenti adatti a migliorare il funzionamento di tale sistema.</p>
Articolazione e metodologia del corso	Il Master avrà una durata di 12 mesi
Programma didattico	<p>DISCIPLINA</p> <p>Citologia ed istologia con riferimento al sistema immunitario. Prof.ssa Daniela Willems</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riepilogo struttura e funzione cellula eucariotica • Sistema membranoso interno • Compartimento nucleare • Trasduzione del segnale dalla membrana plasmatica al nucleo • Citoplasma libero • Citoscheletro • Meccanotrasduzione • Plasticità dello sviluppo • Tessuti connettivi a funzione trofica • Sangue • Linfa e sistema linfatico • Primo Vascular System • Tessuto linfoide e organi linfoidi

	<ul style="list-style-type: none"> • Origine dell'olobionte unione tra ospite e simbionte • Visione d'insieme <p>Anatomia e fisiologia degli organi del sistema immunitario Dott.ssa Debora Miliani</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organi del sistema immunitario <p>Genetica con riferimento al sistema immunitario Dott.ssa Debora Miliani</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione e principi di base • Controllo dell'espressione genetica e basi molecolari della ricombinazione. • La trascrizione • La traduzione • Controllo e regolazione dell'espressione genetica • Genoma e sue variazioni a vari livelli • Meccanotrasduzione: interazione tra cellule e matrice extracellulare • Cromatina e forze meccaniche che la regolano • Effetti meccanici sui cromosomi • Nucleo e meccanismi di meccanotrasduzione <p>Il Sistema Immunitario Dott. Valerio Chiurchiù</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche generali delle risposte immunitarie e reclutamento dei leucociti • Immunità innata • Meccanismi effettori e risposte della immunità innata • Processamento e presentazione dell'antigene • Immunità adattiva • Meccanismi effettori dell'immunità adattiva cellulo-mediata • Meccanismi effettori dell'immunità adattiva umorale • Tolleranza immunologica <p>Le citochine Dott. Mauro Mantovani</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funzione, meccanismo d'azione, proprietà • Le citochine nell'immunità adattiva ed innata • Le citochine nella sindrome metabolica • Le citochine nelle patologie cronico-degenerative (patologie autoimmuni e neoplasie) • Le citochine nelle infezioni virali e batteriche • Come capire e valutare un pannello linfocitario e citochinico nella pratica clinica – cenni di laboratorio in ematologia <p>M.A.L.T. e Microbiota Dott. Mauro Mantovani</p> <ul style="list-style-type: none"> • G.A.L.T. e B.A.L.T.: anatomia e fisiologia • Sistema costitutivo, innato e adattivo delle mucose • Homing linfocitario e sottopopolazioni relative a varie infezioni mucosali e risposte citochiniche • Il sistema Treg/TH17 e le cellule linfoidee innate • Permeabilità intestinale, IBS, IBD e immunopatogenesi
--	---

	<p>Il sistema immunitario e le infezioni virali Dott. Mauro Mantovani</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virus: cosa sono e la loro classificazione • Eziopatogenesi • Immunopatogenesi • Fenomeno dell'A.D.E. (antibody dependent enanchement) <p>Comunicazione tra Sistema Nervoso Vegetativo, Endocrino ed Immunitario Dott. Mauro Mantovani</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recettori non classici delle cellule del sistema immunitario e possibili risposte • Cronobiologia del sistema immunitario • Cenni di psico-neuro-immuno-endocrinologia <p>Le forze meccaniche e la funzione immunitaria Dott. Oliviero Bonetti, D.O.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meccanica dei tessuti e processi immunitari • Linfociti e forze meccaniche • La matrice extracellulare • La meccano-trasduzione e le cellule del sistema immunitario <p>Il sistema Nervoso Vegetativo e la funzione immunitaria Dott. Oliviero Bonetti, D.O. Le Neuro immune cell units – NICU Controllo nervoso ed ormonale dell'emopoiesi Interazioni tra sistema nervoso ed immunitario Ragionamento clinico osteopatico e metodologia in ambito immunologico Dott. Oliviero Bonetti, D.O.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ragionamento clinico e metodologia <p>Parte pratica / Trattamento del sistema immunitario. Dott. Oliviero Bonetti, D.O. , Dott. A.J. De Koning, D.O. , Dott. Claudio Tedesco, D.O. , Dott.ssa Cristiana Menichelli, D.O.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presupposto osteopatici al trattamento del sistema immunitario • Organi del sistema immunitario • Midollo osseo • Timo • Milza • Fegato • Ghiandole surrenali • M.A.L.T. • Intestino tenue • Polmoni • Mucosa urogenitale e rinofaringe • Sistema linfatico • Asse endocrino • Sistema nervoso vegetativo

	TOTALE CFU 60
Destinatari e Requisiti di ammissione	<p>Sono ammessi tutti i diplomati in Osteopatia in possesso di lauree in ambito medico-sanitario o laurea in scienze motorie.</p> <p>Possono, inoltre, presentare domanda di ammissione i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al Corso.</p> <p>In questo ultimo caso, il candidato dovrà produrre Dichiarazione di Valore in Loco rilasciata dall'Autorità consolare italiana del paese di studio (corredato da transcript of records + copia del diploma finale) oppure Attestato di Comparabilità CIMEA corredato da Attestato di Verifica CIMEA (accedendo alla piattaforma CIMEA) oppure Diploma Supplement (se trattasi di titolo europeo) rilasciato dall'Università di provenienza e legalizzato presso l'Ambasciata italiana dal paese di studio. I candidati che non siano in possesso o non presentino, entro 6 mesi dall'immatricolazione, idoneo titolo di studio, ai sensi della normativa vigente, decadono dall'immatricolazione, se già ammessi, e non hanno diritto alla restituzione di quanto, a qualsiasi titolo, versato all'Università.</p> <p>Per difetto dei requisiti prescritti, la Segreteria Didattica potrà disporre, in qualsiasi momento e con provvedimento motivato, l'esclusione dal Corso.</p>
Modalità di iscrizione	<p>La domanda dovrà essere inoltrata tramite il portale studenti GOMP entro il 15 febbraio 2023 seguendo le indicazioni fornite nella guida pubblicata sul sito.</p> <p>Al fine di perfezionare l'iscrizione, occorre munirsi della seguente documentazione, da allegare sul portale durante la procedura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • curriculum vitae et studiorum in formato europeo, datato e firmato; • fotocopia di un documento d'identità in corso di validità; • copia del Certificato di Laurea • dichiarazione di aver preso visione dell'Informativa relativa al trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 sulla "protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali" (di seguito anche "GDPR") fornita da UniCamillus. • fotocopia del codice fiscale o della tessera sanitaria (per i cittadini italiani e per gli stranieri che ne sono in possesso); <p>per i candidati in possesso di titoli equiparati/equipollenti a quelli richiesti: dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 punto m del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, attestante il conseguimento dei titoli stessi, ai sensi della vigente normativa;</p> <p>Non saranno ammesse iscrizioni con riserva per documentazione incompleta o per errata trascrizione dei dati sul modulo di domanda.</p> <p>A seguito dell'ammissione, i candidati dovranno seguire la procedura di immatricolazione seguendo le indicazioni fornite nella apposita guida, che sarà inviata a mezzo mail insieme alla comunicazione di avvenuta ammissione al Corso</p>

Quota di iscrizione	<p>La quota di iscrizione al Master è stabilita in € 3.500, a cui si aggiungono € 50,00 per i diritti di segreteria (comprensivi del bollo di immatricolazione e del bollo per il rilascio della pergamena) da erogarsi in due rate di pari importo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2.250€ + 50€ di diritti di segreteria entro la data che verrà indicata alla scadenza delle pre-iscrizioni da UniCamillus 2) 1.250€ entro il 30 aprile 2023 <p>L'iscrizione si riterrà perfezionata soltanto in seguito all'avvenuto pagamento.</p> <p>Il mancato pagamento della quota nei termini prestabiliti comporta la sospensione dell'accesso alla piattaforma e la non ammissione all'esame finale. L'interruzione a qualsiasi titolo da parte del discente della frequenza delle lezioni e delle attività didattiche non solleva dall'obbligo di versare le rimanenti rate.</p> <p>DIRITTO DI RIPENSAMENTO – Nel caso in cui l'iscrizione sia stata perfezionata con modalità a distanza o fuori dagli spazi dell'Università, lo studente, entro il termine di giorni 14 (quattordici), decorrenti dalla data di immatricolazione (farà fede la data del pagamento), potrà esercitare il diritto di ripensamento, e, per effetto, recedere unilateralmente comunicando chiaramente a UniCamillus la volontà di recesso. Tale istanza va inviata tramite pec all'indirizzo postlaurea.unicamillus@pec.it oppure tramite raccomandata con ricevuta di ritorno da inviare a: UniCamillus - Segreteria Master- Via di Sant'Alessandro 8 - 00131 Roma. In caso di esercizio di tale diritto di ripensamento, UniCamillus procederà a rimborsare la quota versata entro i successivi 14 (quattordici) giorni - trattenendo per servizi di segreteria un importo pari al 5% di quanto versato - utilizzando gli stessi mezzi di pagamento usati dall'Utente per il pagamento salvo espressa indicazione di un diverso mezzo di pagamento.</p> <p>Al di fuori dei tassativi casi espressamente previsti dal presente bando non si procede in nessun caso al rimborso dei versamenti effettuati.</p> <p>DIRITTO DI RINUNCIA AGLI STUDI – Esercitando il diritto di abbandono o rinuncia agli studi lo Studente non avrà più alcun accesso a qualsivoglia attività didattica e/o titolo per utilizzare gli strumenti messi a disposizione dello stesso da UniCamillus.</p> <p>Gli studenti che volessero rinunciare dovranno presentare istanza di rinuncia utilizzando la procedura on line accedendo al portale dello studente (Gomp) con le proprie credenziali, andando nella sezione "carriere>domande>domanda di rinuncia agli studi".</p> <p>In caso di rinuncia non saranno rimborsati, in alcun caso, gli importi già pagati fino al momento di presentazione dell'istanza di rinuncia.</p> <p>Lo studente che rinuncia o abbandona gli studi dopo che sono iniziate le lezioni è tenuto comunque al pagamento integrale dei contributi previsti.</p>
Avvertenze	<p>La partecipazione al bando comporta l'accettazione integrale ed insindacabile delle prescrizioni ivi contenute.</p> <p>Ai fini giuridici ed interpretativi fa fede il testo del bando approvato con apposito Decreto Rettorale, depositato e disponibile presso gli uffici della segreteria didattica e redatto in lingua italiana di cui è possibile ottenere copia conforme. Per</p>

	tutto quanto non previsto nel presente documento si rinvia allo Statuto e ai Regolamenti che disciplinano il funzionamento delle attività dell'Ateneo.
--	--

F.to Il Rettore
Giovan Crisostamo Profita