

PROGRAMMA DETTAGLIATO - MASTER DI PRIMO LIVELLO "OSTEOPATIA ED IMMUNITÀ".

Docenti (in ordine di apparizione nello svolgimento del Master):

Oliviero Bonetti: osteopata e laureato in fisioterapia ed in scienze biologiche. Precedentemente docente C.E.R.D.O., attualmente docente ICOMM. Direttore GAMMA WAVE srl e OMICRON BETA Osteopathic Research.

Daniela Willems: biologa, ricercatrice presso Università della Tuscia, specializzata in scienze morfogenetiche e citologiche.

Debora Miliani: biologa, specializzata in dietologia e nutrizione, collaboratrice dell'Istituto di Medicina Biologa di Milano.

Cristiana Menichelli: osteopata, laureata in scienze motorie ed in fisioterapia. Precedentemente docente C.E.R.D.O., attualmente docente ICOMM.

Valerio Chiurchiù: biologo ricercatore CNR, direttore laboratorio risoluzione della neuroinfiammazione, collaboratore con Harvard Medical School, Università di Amsterdam, Università di Stoccolma.

Mauro Mantovani: chimico, biologo specializzato in immunologia, direttore scientifico dell'Istituto di Medicina Biologica di Milano. Membro della British Society for Immunology.

A.J. De Koning: osteopata, laureato in fisioterapia, direttore dell'International College of Osteopathic Manual Medicine - ICOMM.

Claudio Tedesco: osteopata, laureato in scienze motorie ed in pedagogia.

Vedi anche schede su www.gammawave.eu

Docenti	Date	Orario e sede	Argomento
Dott. Oliviero Bonetti (osteopata) Dott.ssa Daniela Willems (Biologa)	15 aprile 2023	Dalle 0900 alle 1700 Presso Unicamillus Via di Sant'Agostino 8	<ul style="list-style-type: none">• Presentazione del corso• Riepilogo struttura e funzione cellula eucariotica
Dott.ssa Daniela Willems (Biologa)	16 aprile 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none">• Sistema membranoso interno• Compartimento nucleare• Trasduzione del segnale dalla membrana plasmatica al nucleo
Dott.ssa Daniela Willems (Biologa)	6 maggio 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none">• Citoplasma libero• Citoscheletro• Meccanotrasduzione• Plasticità dello sviluppo• Tessuti connettivi a funzione trofica

Dott.ssa Daniela Willems (Biologa)	7 maggio 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Sangue • Linfa e sistema linfatico • Primo Vascular System • Tessuto linfoide e organi linfoidi • Origine dell'olobionte unione tra ospite e simbionte • Visione d'insieme
Dott.ssa Debora Miliani (Biologa)	19 maggio 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Organi del sistema immunitario
Dott.ssa Debora Miliani (Biologa)	20 maggio 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione e principi di base • Controllo dell'espressione genetica e basi molecolari della ricombinazione.
Dott.ssa Debora Miliani (Biologa)	21 maggio 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • La trascrizione • La traduzione • Controllo e regolazione dell'espressione genetica • Genoma e sue variazioni a vari livelli

Dott.ssa Debora Miliani (Biologa)	10 giugno 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Meccanotrasduzione: interazione tra cellule e matrice extracellulare • Cromatina e forze meccaniche che la regolano • Effetti meccanici sui cromosomi • Nucleo e meccanismi di meccanotrasduzione
Dott.ssa Cristiana Menichelli (osteopata)	11 giugno 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	Pratica: Reperi degli organi del sistema immunitario
Dott. Valerio Chiurchiù (Biologo)	23 settembre 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche generali delle risposte

			<p>immunitario e reclutamento dei leucociti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Immunità innata
Dott. Valerio Chiurchiù (Biologo)	24 settembre 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Meccanismi effettori e risposte della immunità innata • Processamento e presentazione dell'antigene
Dott. Valerio Chiurchiù (Biologo)	14 ottobre 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Immunità adattiva • Meccanismi effettori dell'immunità adattiva cellulo-mediata
Dott. Valerio Chiurchiù (Biologo)	15 ottobre 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Meccanismi effettori dell'immunità adattiva umorale • Tolleranza immunologica <p>Pratica: reperi organi sistema immunitario</p>
Dott. Cristiana Menichelli (osteopata)	21 ottobre 2023		
Dott. Mauro Mantovani (Biologo)	16 novembre 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<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)
Dott. Mauro Mantovani (Biologo)	17 novembre 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Le citochine nelle infezioni virali e batteriche • Come capire a valutare un pannello linfocitario e citochinico nella pratica clinica – cenni di laboratorio in ematologia

Dott. Mauro Mantovani (Biologo)	18 novembre 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<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
Dott. Mauro Mantovani (Biologo)	15 dicembre 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Il sistema Treh/TH17 e le cellule linfoidi innate • Permeabilità intestinale, IBS, IBD e immunopatogenesi
Dott. Mauro Mantovani (Biologo)	16 dicembre 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Virus: cosa sono e la loro classificazione • Eziopatogenesi • Immunopatogenesi • Fenomeno dell'A.D.E. (antibody dependent enhancement)
Dott. Mauro Mantovani (Biologo)	17 dicembre 2023	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<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
Dott. Oliviero Bonetti (Osteopata)	10 febbraio 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Meccanica dei tessuti e processi immunitari • Linfociti e forze meccaniche • La matrice extracellulare • La meccanotrasduzione e le cellule del sistema immunitario
Dott. Oliviero Bonetti (Osteopata)	11 febbraio 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Le Neuro immune cell units – NICU • Controllo nervoso ed ormonale

			<p>dell'emopoiesi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interazioni tra sistema nervoso ed immunitario
Dott. Oliviero Bonetti (Osteopata)	24 febbraio 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Ragionamento clinico osteopatico e metodologia in ambito immunologico
Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli, Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)	25 febbraio 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Presupposto osteopatici al trattamento del sistema immunitario • Organi del sistema immunitario

Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli, Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)	16 marzo 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Midollo osseo • Timo
Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli, Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)	17 marzo 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Milza • Fegato
Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli, Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)	20 aprile 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Ghiandole surrenali • M.A.L.T. • Intestino tenue
Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli, Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)	21 aprile 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Polmoni • Mucosa urogenitale e rinofaringe
Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli, Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)	18 maggio 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema linfatico • Asse endocrino
Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli,	19 maggio 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema nervoso

Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)			vegetativo
Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli, Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)	14 giugno 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	Tirocinio clinico
Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli, Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)	15 giugno 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	Tirocinio clinico

Dott. Oliviero Bonetti, Dott. AJ De Koning, Dott.ssa Cristiana Menichelli, Dott. Claudio Tedesco (Osteopati)	16 giugno 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	Tirocinio clinico
Prova finale	29-30 luglio 2024	0900 1700 ICOMM Via di Sant'Anna 15	Prova scritta (Test a risposta multipla) Prova pratica Tesina finale