

**PERCORSO FORMATIVO ANNUALE
CORSO AVANZATO IN MICROIMMUNOTERAPIA, BIOREGULATORY SYSTEMS
MEDICINE E LOW DOSE MEDICINE 2026**

Formazione a Distanza
25 crediti ECM

Data inizio 12/1/2026 – Data fine 30/6/2026

Durata: 25 ore (17 ore consultazione, 8 ore approfondimento)

Materiale didattico: Slides e articoli scientifici

Responsabile scientifico: Dott. Marco Mario del Prete

Obiettivo formativo: LINEE GUIDA - PROTOCOLLI - PROCEDURE

Professioni accreditate: Medico chirurgo (tutte le discipline), Odontoiatra

La Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia (P.N.E.I.), sviluppatasi a partire dagli anni '80 del secolo scorso ha rappresentato e tutt'ora rappresenta un vero cambiamento di paradigma in Medicina: da una concezione strettamente biomedica e specialistica della salute e della malattia si passa ad una visione profondamente interdisciplinare nella qualche una patologia, tradizionalmente attribuita ad uno specifico ambito di competenza, può essere gestita non solo dal singolo Medico specialista ma da una equipe multidisciplinare.

Attraverso la Bioregulatory Systems Medicine, la Low Dose Medicine e la Microimmunoterapia, discipline che combinano un approccio medico personalizzato per il singolo paziente a terapie basate sulla bioregolazione dei network, vengono forniti, non solo al singolo specialista ma a più Medici specialisti che collaborano in equipe, innovati strumenti per la gestione integrata del binomio paziente-malattia.

Il Corso Avanzato di Microimmunoterapia, Bioregulatory Systems Medicine e Low Dose Medicine rappresenta il compimento della formazione in Microimmunoterapia (MIT) avviato con il Corso Base.

Data la sua natura di Corso "avanzato", il livello di complessità e approfondimento dei temi trattati è molto elevato e destinato ad una platea di partecipanti già formati in Microimmunoterapia.

Particolare attenzione, in ogni modulo, è dedicata alla lettura ed all'interpretazione dei pannelli linfocitari e della serologia, prerequisito essenziale del metodo MIT secondo la Scuola Italiana.

Non secondario lo spazio dedicato in ogni lezione alla rassegna della letteratura più aggiornata sugli argomenti trattati

Il corso è strutturato in 3 moduli, ognuna dedicato a 3 grandi argomenti nei quali la MIT, tanto sul versante diagnostico quanto su quello terapeutico, può rappresentare una risposta talvolta risolutiva ai bisogni del paziente (e del medico):

- Patologie autoimmuni e infiammatorie
- Patologie oncologiche
- Patologie neuroinfiammatorie e neurodegenerative

Di particolare interesse la convergenza, nel momento terapeutico, dell'uso di farmaci immunomodulatori tipici della MIT e della BrSM con le citochine low dose.

PROGRAMMA

Modulo 1

Dr. M. G. MONZANI

PATOLOGIE AUTOIMMUNI E PATOLOGIE INFIAMMATORIE

- Ruolo del sistema immunitario nelle patologie autoimmuni: too much or misdirected?
- Il ruolo dei virus e delle riattivazioni virali
- I linfociti T-reg nelle patologie autoimmuni
- La letteratura scientifica
- Infiammazione e patologie croniche

Modulo 2

Dr. N. FRISIA

ONCOLOGIA

- Richiami di Immunologia: interazione tra sistema immunitario e tumore
- I nuovi farmaci del checkpoint immunitario: meccanismi d'azione, nuovi effetti collaterali e interazione con la MIT.
- Ruolo dei T senescenti (Ts) nella patologia oncologica: una nuova visione.
- Attività fisica nel paziente oncologico: come interagisce con il sistema immunitario
- Gestione della senescenza di macrofagi/NK e stimolazione dei linfociti T-naive: un metodo di prevenzione?
- Riattivazioni virali di CMV ed EBV: ruolo in oncologia e loro gestione
- MIT e terapie complementari in oncologia: ipotesi di trattamenti integrati sinergici (Micoterapia, estratti di Vischio, fattori di differenziazione, Medicina Mitocondriale, drenaggio oncologico)
- L'utilizzo di Idrogel per washout enterico in oncologia
- Lettura ragionata di pannelli oncologici.

Modulo 3

Dr.ssa T. SEMPLICI

Dr. M. G. MONZANI

NEUROINFIAMMAZIONE

- Sistema Immunitario e neuro-infiammazione
- I virus possibili trigger di neuro infiammazione?
- SM (Sclerosi Multipla)
- Sindromi PANS/PANDAS
- Covid e long-Covid:
 - Lo stato dell'arte
 - Covid, long-Covid e riattivazioni virali
 - L'esperienza della Scuola Italiana di MIT: casi clinici e pannelli
 - La terapia di supporto
 - Cliniche: esempi di approccio MIT e Low Dose Medicine



Articoli scientifici

- Smatti MK, Cyprian FS, Nasrallah GK, Al Thani AA, Almishal RO, Yassine HM. Viruses and Autoimmunity: A Review on the Potential Interaction and Molecular Mechanisms. *Viruses*. 2019 Aug 19;11(8):762. doi: 10.3390/v11080762. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6723519/pdf/viruses-11-00762.pdf>
- Traylen CM, Patel HR, Fondaw W, Mahatme S, Williams JF, Walker LR, Dyson OF, Arce S, Akula SM. Virus reactivation: a panoramic view in human infections. *Future Virol*. 2011 Apr;6(4):451-463. doi: 10.2217/fvl.11.21. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3142679/pdf/nihms304451.pdf>
- Dominguez-Villar M, Hafler DA. Regulatory T cells in autoimmune disease. *Nat Immunol*. 2018 Jul;19(7):665-673. doi: 10.1038/s41590-018-0120-4. Epub 2018 Jun 20. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7882196/pdf/nihms-1660995.pdf>
- Houen G, Trier NH. Epstein-Barr Virus and Systemic Autoimmune Diseases. *Front Immunol*. 2021 Jan 7;11:587380. doi: 10.3389/fimmu.2020.587380. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7817975/pdf/fimmu-11-587380.pdf>
- Kennedy PGE, Gershon AA. Clinical Features of Varicella-Zoster Virus Infection. *Viruses*. 2018 Nov 2;10(11):609. doi: 10.3390/v10110609. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6266119/pdf/viruses-10-00609.pdf>
- Erta M, Quintana A, Hidalgo J. Interleukin-6, a major cytokine in the central nervous system. *Int J Biol Sci*. 2012;8(9):1254-66. doi: 10.7150/ijbs.4679. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3491449/pdf/ijbsv08p1254.pdf>
- Mehla K, Singh PK. Metabolic Regulation of Macrophage Polarization in Cancer. *Trends Cancer*. 2019 Dec;5(12):822-834. doi: 10.1016/j.trecan.2019.10.007. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7187927/pdf/nihms-1582686.pdf>
- Scott EN, Gocher AM, Workman CJ, Vignali DAA. Regulatory T Cells: Barriers of Immune Infiltration Into the Tumor Microenvironment. *Front Immunol*. 2021 Jun 10;12:702726. doi: 10.3389/fimmu.2021.702726. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8222776/pdf/fimmu-12-702726.pdf>
- Batlle E, Massagué J. Transforming Growth Factor- β Signaling in Immunity and Cancer. *Immunity*. 2019 Apr 16;50(4):924-940. doi: 10.1016/j.immuni.2019.03.024. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7507121/pdf/nihms-1627306.pdf>
- Leone A, Nigro C, Nicolò A, Prevezano I, Formisano P, Beguinot F, Miele C. The Dual-Role of Methylglyoxal in Tumor Progression - Novel Therapeutic Approaches. *Front Oncol*. 2021 Mar 22;11:645686. doi: 10.3389/fonc.2021.645686. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8044862/pdf/fonc-11-645686.pdf>

COGNOME	NOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
DEL PRETE	MARCO MARIO	MEDICO CHIRURGO	NEFROLOGIA; OMEOPATIA	LIBERO PROFESSIONISTA	STUDIO PRIVATO; Presidente e Docente dell'International Academy of Physiological Regulating Medicine
FRISIA	NICOLA	MEDICO CHIRURGO	ONCOLOGIA	LIBERO PROFESSIONISTA	Ambulatorio di medicina generale e oncologia medica. Docente IAPRM
MONZANI	MARCO GIOVANNI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA; OMEOPATIA	LIBERO PROFESSIONISTA	Docente PRM; Medico di Medicina Generale convenzionato SSN
SEMPLICI	TIZIANA	MEDICO CHIRURGO	GASTROENTEROLOGIA	LIBERO PROFESSIONISTA	Docente PRM Academy

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditazione per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

MARCO DEL PRETE

Marco Del Prete si laurea in Medicina e Chirurgia nel 1985 presso l'Università degli Studi di Milano.

Da subito si appassiona alla Medicina Interna ed indirizza il proprio interesse verso le malattie del fegato e delle vie biliari.

In questi anni di intenso studio e pratica clinica collabora con il Reparto di Medicina Interna dell'Ospedale San Paolo di Milano, ed all'estero matura una notevole esperienza frequentando il Reparto di Epatologia diretto dal Professor Joan Rodès presso l'Hospital Clinic di Barcellona, dedicandosi, in particolare, allo studio della prevalenza dell'Epatite C nei pazienti dializzati.

Negli stessi anni diviene assistente presso il reparto di Nefrologia dell'Ospedale San Paolo di Milano.

Nel 1993 si specializza in Nefrologia presso l'Ospedale Sant'Orsola di Bologna.

Dopo l'esperienza ospedaliera, nel 1994 assume l'incarico di Medico di Medicina Generale in Milano dedicando le proprie energie e cure ai suoi 1.500 assistiti.

Dal 1997 il Dr. Del Prete svolge con successo la libera professione.

Da sempre convinto dell'importanza della condivisione delle conoscenze e delle esperienze, crea una rete di collaborazioni con altri specialisti allo scopo di offrire ai pazienti una proposta terapeutica articolata ed interattiva.

Sin dall'immediato *post-lauream*, il Dr. Del Prete è attratto dallo studio della *Medicina Naturale* con un impegno ed una passione ogni anno sempre più intensi e crescenti.

Il suo iter formativo nell'ambito della Medicina Naturale lo vede dapprima brillante studente e subito dopo apprezzato Docente.

Dal 2006 al 2013 è stato Docente presso il Corso di Biotecnologie e Medicina Naturale dell'Università di Milano diretto dal Professor Umberto Solimene.

Dal 2000 ad oggi sono state numerose le collaborazioni didattiche all'interno di Corsi di Perfezionamento o Master con diverse Università italiane (Reggio Calabria, Pavia, Parma, Milano, Verona, Roma "Sapienza").

Dal 2014 ha l'incarico di docenza presso l'Università del Piemonte Orientale nel Corso di Agopuntura Energetica diretto dal Professor Claudio Molinari.

E' *speaker* internazionale.

Dal 2019 il Dr. Del Prete è Presidente dell'International Academy of Physiological Regulating Medicine.