

PFP IN BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E DISCIPLINE INTEGRATE – II LIVELLO 2026-27

Formazione a Distanza
50 crediti ECM

Data inizio 3/10/2026 – Data fine 30/6/2027

Durata: 50 ore (34 ore consultazione, 16 ore approfondimento)

Materiale didattico: Slides e articoli scientifici

Responsabile scientifico: Dott. Marco Mario del Prete

Obiettivo formativo: **MEDICINE NON CONVENZIONALI: VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA IN RAGIONE DEGLI ESITI E DEGLI AMBITI DI COMPLEMENTARIETÀ**

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

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 si propone di insegnare i nuovi indirizzi offerti dalla Bioregulatory Systems Medicine (BrSM) e dalla Low Dose Medicine e di fornire una conoscenza integrata delle principali metodiche naturali la cui padronanza è oggi sempre più richiesta al Medico. Particolare attenzione è dedicata alla Bioregulatory Systems Medicine che rappresenta, unitamente all'Omotossicologia e alla Low Dose Medicine, il passaggio dell'Omeopatia dalla filosofia empirica al rigore clinico e alla validazione scientifica. Il corso ha un taglio eminentemente pratico e consente l'utilizzo immediato degli insegnamenti appresi nell'attività professionale. L'obiettivo è quello di rappresentare un ponte tra la Medicina Convenzionale e la Medicina Naturale più innovativa.

Durante il suo svolgimento il corso si focalizza su alcuni temi specifici, offrendo un confronto tra le risorse terapeutiche della Medicina Convenzionale e della Medicina Naturale in:

- FONDAMENTI DI FARMACOLOGIA LOW DOSE
- IMMUNOLOGIA CLINICA
- ENDOCRINOLOGIA
- PNEUMOLOGIA
- CARDIOLOGIA
- ONCOLOGIA
- NEUROPSICOLOGIA
- MALATTIE NEURODEGENERATIVE

- MEDICINA DELLA LONGEVITÀ
- DERMATOLOGIA
- NEFROLOGIA E UROLOGIA
- GINECOLOGIA

Vengono così fornite al discente le linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche e per l'integrazione dei farmaci non convenzionali nella Medicina tradizionale.

PROGRAMMA

Modulo 1 (FARMACOLOGIA LOW DOSE/IMMUNOLOGIA CLINICA)

FONDAMENTI DI FARMACOLOGIA LOW DOSE – DR. N. FRISIA

- Concetto di physiological low dose
- Meccanismo d'azione delle low dose: la up and down regulation dei recettori di membrana
- Messenger (Signaling) Molecules: Citochine, Ormoni, Neuropeptidi, Fattori di Crescita
- Evidenze sperimentali dell'efficacia delle low dose fisiologiche: studi di pre-clinica e clinica
- Le "Bilance dell'Organismo" e l'utilizzo delle signaling molecules secondo il principio di feedback positivo e negativo
- Applicazioni terapeutiche delle signaling molecules low dose
- Les liaisons dangereuses tra infiammazione e degenerazione: il contributo della farmacologia low dose

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE IN IMMUNOLOGIA CLINICA – DR. N. FRISIA

- Cellule, tessuti e organi del Sistema Immunitario
- Meccanismi di risposta dell'immunità innata ed adattativa e loro regolazione
- Le citochine come meccanismi effettori delle risposte immuni: razionale terapeutico delle citochine low dose
- Esame analitico delle principali citochine e del loro impiego clinico
- La modulazione della risposta immune: regolazione estrinseca della risposta immunitaria indesiderata
- Focus #1: infiammazione ed immunoflogosi. Trattamento della patologia infiammatoria acuta e cronica
- Focus #2: le risposte di ipersensibilità con particolare riferimento alle risposte di tipo 1: meccanismi effettori delle risposte allergiche
- Focus #3: ruolo preventivo e terapeutico delle citochine low dose nelle patologie infettive virali e batteriche

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie a maggiore incidenza in ambito immunologico. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

Modulo 2 (ENDOCRINOLOGIA)

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE IN ENDOCRINOLOGIA – DR.SSA S. MARUCCI

- Diagnosi e terapia delle principali patologie a carico di:
 - Tiroide: Gozzo, Ipo-Ipertiroidismo, Tiroiditi
 - Gonadi: Amenorrea, Sindrome Premestruale, Menopausa, Sindrome dell'Ovaio Policistico, Osteoporosi
 - Surrene: Iper-iposurrenalismi, Sindrome Adrenogenitale, lo Stress
 - Pancreas endocrino: Diabete tipo 1 e 2, le Ipoglicemie
 - Paratiroidi: Alterazioni del metabolismo del calcio

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie a maggiore incidenza in ambito endocrinologico. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

Modulo 3 (PNEUMOLOGIA/MALATTIE CARDIOVASCOLARI)

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE IN PNEUMOLOGIA – DR. M. M. DEL PRETE

- BPCO
- Bronchite acuta
- Ipereattività bronchiale
- Asma intrinseco ed estrinseco

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI – DR. M. M. DEL PRETE

- Coronaropatia stabile
- Le aritmie
- Fibrillazione atriale parossistica
- Insufficienza veno-linfatica
- Patologie varicose
- L'asse cuore-cervello

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie a maggiore incidenza in ambito pneumologico, uronefrologico, cardiovascolare. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

Modulo 4 (ONCOLOGIA)

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE IN ONCOLOGIA – DR. N. FRISIA

- Approcci diagnostici integrati: il laboratorio e l'interpretazione del pannello linfocitario
- Il ruolo della riattivazione virale
- La fase terapeutica (sinergie d'azione tra farmaci MIT, citochine singole low dose, farmaci omotossicologici)
- Il drenaggio del paziente oncologico
- Supporto nutrizionale ed integrazione alimentare nel paziente oncologico
- Il paziente oncologico e non solo tumore: il supporto alla qualità della vita

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie a maggiore incidenza in ambito oncologico. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

Modulo 5 (NEUROPSICOLOGIA/MALATTIE NEURODEGENERATIVE)

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE IN NEUROPSICOLOGIA – DR. R. MELCARNE

- Vie dell'emozione e regolazione affettiva
- Disturbi d'ansia
- Disturbi depressivi minori
- Nevralgia
- Neurosi psicastenica/ Psicastenia/ Disturbi da somatizzazione
- Disturbi astenici della personalità
- Insonnie
- Disturbi pervasivi dello sviluppo (Spettro Autistico e ADHD)
- Disturbi specifici dell'apprendimento

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE – DR. C. SUPINO

- Stress, neurostress, neuroinfiammazione e malattie correlate
- Prevenzione e terapie di supporto delle malattie neurodegenerative:
- Malattia di Alzheimer
- Malattia di Parkinson
- SLA
- Sclerosi Multipla
- Riabilitazione post-ictus
- Epilessie

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie a maggiore incidenza in ambito neurologico e psichiatrico. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

Modulo 6 (MEDICINA DELLA LONGEVITÀ/DERMATOLOGIA)

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE IN MEDICINA DELLA LONGEVITÀ – DR.SSA S. CIAMPA

Il *setting* ambulatoriale

- Organizzazione dell'ambulatorio

Il *setting* diagnostico

- Biomarcatori di *aging* (epigenetici, omici, infiammatori, metabolici, *imaging*): monitoraggio longitudinale del paziente

Fiale iniettabili *low dose* per le terapie infusionali nella Medicina della Longevità e Rigenerativa

- Quali farmaci *low dose* per le terapie infusionali?
- Caratteristiche di iniettabilità delle fiale *low dose*
- Il set di fiale per la bio-regolazione
- Il set di fiale per la bio-rigenerazione

Strategie di approccio al “paziente *longevity*” e *rationali* per la personalizzazione dei cocktail infusionali

- *Target energetico-mitocondriale* (modulazione dei sistemi redox). Ruolo dei catalizzatori del Ciclo di Krebs, dell'ubichinone, dei glicosidi, delle vitamine e del NAD *low dose*
- *Target immunologico-infiammatorio* (controllo dei fenomeni di *inflammaging* e immunosenescenza)
- *Target detox* (*wash-out* tossinico della matrice extra-cellulare e sostegno degli organi/sistemi emuntoriali)
- *Target neuro-endocrino* (contrasto al *decline* cognitivo e riequilibrio dei circuiti ormonali maschile e femminile)
- *Target rigenerazione* (stimolo dei processi riparativi e rigenerativi tissutali)
- *Target epigenetico* (reset dei *marker* epigenetici)

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE IN DERMATOLOGIA – DR.SSA S. CIAMPA

- Dermatiti
- Eczemi
- Psoriasi volgare
- Vitiligine
- Skin Aging

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie a maggiore incidenza in ambito della medicina della longevità e in ambito dermatologico. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione.

Modulo 7 (URONEFROLOGIA/GINECOLOGIA)

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE IN URONEFROLOGIA – DR. M. M. DEL PRETE

- Prostatiti
- Cistiti ricorrenti
- Insufficienza Renale Cronica

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SECONDO LA BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE E LA LOW DOSE MEDICINE IN GINECOLOGIA – DR. M. PASSAFARO

- Sindromi funzionali ginecologiche
- Ipofertilità
- Poliabortività
- Endometriosi
- Infezioni da HPV
- Infezioni da Candida

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie a maggiore incidenza in ambito ostetrico-ginecologico. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

Articoli scientifici

- Billard P, Poncet DA. Replication Stress at Telomeric and Mitochondrial DNA: Common Origins and Consequences on Ageing. *Int J Mol Sci.* 2019;20(19):4959. doi: 10.3390/ijms20194959. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31597307/>
- Bondy SC, Wu M, Prasad KN. Attenuation of acute and chronic inflammation using compounds derived from plants. *Exp Biol Med (Maywood).* 2021;246(4):406-413. doi: 10.1177/1535370220960690. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33023332/>
- Alexandraki KI, Sanpawithayakul K, Grossman A. Adrenal Insufficiency. 2022 Nov 7. In: Feingold KR, Anawalt B, Blackman MR, Boyce A, Chrousos G, Corpas E, de Herder WW, Dhatariya K, Dungan K, Hofland J, Kalra S, Kaltsas G, Kapoor N, Koch C, Kopp P, Korbonits M, Kovacs CS, Kuohung W, Laferrère B, Levy M, McGee EA, McLachlan R, New M, Purnell J, Sahay R, Shah AS, Singer F, Sperling MA, Stratakis CA, Trencé DL, Wilson DP, editors. *Endotext* [Internet]. South Dartmouth (MA): MDText.com, Inc.; 2000-. PMID: 25905309. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25905309/>
- Carr ALJ, Evans-Molina C, Oram RA. Precision medicine in type 1 diabetes. *Diabetologia.* 2022;65(11):1854-1866. doi: 10.1007/s00125-022-05778-3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35994083/>

- Bergqvist C, Ezzedine K. Vitiligo: A Review. *Dermatology*. 2020;236(6):571-592. doi: 10.1159/000506103. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32155629/>
- Berrevoet D, Van Nieuwerburgh F, Deforce D, Speeckaert R. Proteomics data in vitiligo: a scoping review. *Front Immunol*. 2024 Apr 23;15:1387011. doi: 10.3389/fimmu.2024.1387011. PMID: 38715599; PMCID: PMC11074361. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38715599/>
- Cotogni P, Stragliotto S, Ossola M, Collo A, Riso S, On Behalf Of The Intersociety Italian Working Group For Nutritional Support In Cancer. The Role of Nutritional Support for Cancer Patients in Palliative Care. *Nutrients*. 2021;13(2):306. doi: 10.3390/nu13020306. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33498997/>
- Gautama MSN, Damayanti A, Khusnia AF. Impact of Early Palliative Care to Improve Quality of Life of Advanced Cancer Patients: A Meta-Analysis of Randomised Controlled Trials. *Indian J Palliat Care*. 2023;29(1):28-35. doi: 10.25259/IJPC_153_2022. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36846281/>
- Access to services: Depression in adults: Evidence review H. London: National Institute for Health and Care Excellence (NICE); 2022 Jun. PMID: 35977061. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35977061/>
- Agyapong B, Obuobi-Donkor G, Burbach L, Wei Y. Stress, Burnout, Anxiety and Depression among Teachers: A Scoping Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(17):10706. doi: 10.3390/ijerph191710706. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36078422/>
- Anser MK, Nabi AA, Ahmad I, Abro MMQ, Zaman K. Advancing Mental Health Care: A Comprehensive Review of Digital Tools and Technologies for Enhancing Diagnosis, Treatment, and Wellness. *Health Care Sci*. 2025 May 31;4(3):163-178. doi: 10.1002/hcs2.70018. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40568629/>
- Ammirati AL. Chronic Kidney Disease. *Rev Assoc Med Bras* (1992). 2020;66Suppl 1(Suppl 1):s03-s09. doi: 10.1590/1806-9282.66.S1.3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31939529/>

COGNOME	NOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
CIAMPA	SONIA	MEDICO CHIRURGO	MEDICO DI MEDICINA GENERALE, MEDICINA ESTETICA, OMEOPATIA	LIBERO PROFESSIONISTA	Direttore Sanitario e Proprietario presso Rimedical SRL, Santarcangelo di Romagna, DOCENTE IAPRM
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
MARUCCI	SIMONETTA	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA; OMEOPATIA; AGOPUNTURAANDROLOGIA	LIBERO PROFESSIONISTA	DOCENTE PRM ACADEMY; ASL 2 UMBRIA SPOLETO;ASSISTENZA EX-TOSSICODIPENDENTI
MELCARNE	ROCCO PASQUALE	MEDICO CHIRURGO	PSICHIATRIA	ASL LECCE	Dirigente medico presso reparto di psichiatria dell'Ospedale di Casarano (LE)
PASSAFARO	MAURIZIO	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA; OMEOPATIA	LIBERO PROFESSIONISTA	STUDIO PRIVATO; Docente IAPRM
SUPINO	COSTANTINO	MEDICO CHIRURGO	PEDIATRIA; OMOTOSSICOLOGIA; AGOPUNTURA	LIBERO PROFESSIONISTA	Pediatra di base, ASL LT/06; Docente IAPRM

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 Accreditamento 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.