

CORSO DI AGGIORNAMENTO FAD ASINCRONA

TITOLO

“ESPLORANDO L'INNOVAZIONE: TERAPIE AVANZATE E MEDICINA PERSONALIZZATA”

Destinatari dell'attività formativa: Biologo, Medico chirurgo (tutte le discipline), Farmacista (farmacia ospedaliera, farmacia territoriale), Chimico, Fisico, Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Tecnico sanitario di radiologia medica, Tecnico sanitario laboratorio biomedico

Obiettivo formativo nazionale: 2. Linee guida - protocolli - procedure

Data inizio/fine: 1° agosto – 31 ottobre 2025

Numero partecipanti: 500

Tipologia: Corso FAD asincrono

Ore formative: 4

Sede svolgimento: piattaforma web <https://fad.ordinebiologiombardia.it/>

Quota di iscrizione: 50 Euro

Responsabile Scientifico: Marzia Bedoni

Segreteria Scientifica : Manuela Meloni

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il Biologo svolge un ruolo chiave nella ricerca scientifica e sanitaria sin dagli albori della professione, un ruolo che è stato ulteriormente riconosciuto e rafforzato con la "Legge Lorenzin" (Legge n. 3 del 2018), che ha ufficialmente sancito la professione del Biologo come una professione sanitaria. I Biologi da sempre si sono dedicati all'indagine dei meccanismi biologici, biochimici e fisiopatologici alla base delle patologie, un impegno che è diventato ancora più cruciale negli ultimi decenni con la crescente diffusione delle malattie croniche e neurodegenerative.

Il ruolo del Biologo, come ricercatore per antonomasia, è inscindibile dalla costante esplorazione, proposta ed analisi di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche, con l'obiettivo primario di migliorare e preservare lo stato di salute degli individui.

Questo corso intende affrontare una serie di tematiche chiave legate all'innovazione terapeutica e alla medicina personalizzata, concentrandosi su metodiche promettenti per il miglioramento del trattamento terapeutico di numerose patologie. Attraverso il programma, i partecipanti avranno l'opportunità di esplorare concetti avanzati come l'impiego dei biomarcatori come indicatori di efficacia dei trattamenti, il ruolo cruciale degli anticorpi monoclonali e delle nanotecnologie nella medicina moderna e l'identificazione di molecole intracellulari come nuovi target terapeutici. Inoltre, verrà approfondito l'utilizzo dei bioreattori e verranno esplorate le potenzialità future della hirudoterapia, una tecnica che, sebbene antica, continua a offrire spunti innovativi.

PROGRAMMA
Sessione I - Il biologo a servizio della diagnostica e della terapia

1. Biomarcatori come indicatori di efficacia del trattamento riabilitativo nelle patologie neurologiche - M. Saresella
2. Medicina Personalizzata e di Precisione: nuovi traguardi - A. Galietta
3. Anticorpi monoclonali antiPCSK9 - A. Colletti
4. Nanomedicina e malattie neurodegenerative - M. Bedoni
5. Identificazione di molecole intracellulari come possibili target terapeutici nelle malattie neurodegenerative - F. La Rosa
6. Bioreattori e ricerca di biomarker: opportunità e prospettive - L. Calvillo

Sessione II - Hirudoterapia: Storia, Evoluzione e benefici terapeutici

7. Storia e biologia delle sanguisughe medicinali utilizzate nell'Hirudoterapia - A. Grimaldi
8. Le molecole delle sanguisughe medicinali e i loro effetti - A. Grimaldi
9. Allevamento e riproduzione delle sanguisughe medicinali - L. Pulze

Questionario ECM on line
FACULTY

Titolo	Cognome	Nome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione	Città
Dott.ssa	BEDONI	MARZIA	Scienze Biologiche	Scienze Biologiche	Responsabile Unità di Ricerca di Nanomedicina e biofotonica clinica, Fondazione Don Gnocchi, IRCCS S.Maria Nascente	Milano
Dott.ssa	CALVILLO	Laura	Scienze Biologiche	Cardiovascular Clinical Pharmacology Research and Experimental Microsurgery	Ricercatore presso Istituto Auxologico Italiano, IRCCS Milano	Milano
Dott.	COLLETTI	Alessandro	Chimica e tecnologia Farmaceutica	Scienze della Nutrizione Umana	Libero Professionista	Milano
Dott.ssa	GALIETTA	Annamaria	Scienze Biologiche	Scienze Biologiche	Head of Clinical Study & Business Development Toma Advance Biomedical	Varese
Prof.ssa	GRIMALDI	Annalisa	Scienze Biologiche	Scienze Biologiche	Professore Associato di Zoologia, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Università dell'Insubria, Varese	Varese
Dott.ssa	LA ROSA	Francesca	Scienze Biologiche	Scienze Biologiche	Ricercatore presso Laboratory of Molecular Medicine and Biotechnology, IRCCS Fondazione Don Gnocchi, Istituto Santa Maria Nascente	Milano

Dott.ssa	PULZE	Laura	Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Dottorato di ricerca Laboratory of invertebrate Biology, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Università dell'Insubria	Varese
Dott.ssa	SARESELLA	Marina	Scienze Biologiche	Microbiologia e Virologia	Head of Clinical Laboratory IRCCS Fondazione Don Gnocchi, Istituto Santa Maria Nascente	Milano

Roma, 25/06/2025