

Farmaci e Vaccini Biotecnologici: Inquadramento Farmacologico, Implicazioni Cliniche e Monitoraggio in Medicina Generale

**Formazione a Distanza
dal 20 Dicembre 2026 al 19 Dicembre 2027
www.fadmetis.it**

PROGETTO FORMATIVO

Ruolo del Medico di Medicina Generale nell'era delle Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche

PROVIDER

METIS SRL RIF. 247

PIAZZA GUGLIELMO MARCONI 25 00144 ROMA

Piattaforma Fad www.fadmetis.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

METIS SRL RIF. 247

PIAZZA GUGLIELMO MARCONI 25 00144 ROMA

DESTINATARI DELL'INIZIATIVA

N° partecipanti 2000

Professione: Medico Chirurgo

Discipline: Allergologia Ed Immunologia Clinica; Angiologia; Cardiologia; Dermatologia E Venereologia; Ematologia; Endocrinologia; Gastroenterologia; Genetica Medica; Geriatria; Malattie Metaboliche E Diabetologia; Malattie Dell'apparato Respiratorio; Malattie Infettive; Medicina E Chirurgia Di Accettazione E Di Urgenza; Medicina Fisica E Riabilitazione; Medicina Interna; Medicina Termale; Medicina Aeronautica E Spaziale; Medicina Dello Sport; Nefrologia; Neonatologia; Neurologia; Neuropsichiatria Infantile; Oncologia; Pediatria; Psichiatria; Radioterapia; Reumatologia; Cardiochirurgia; Chirurgia Generale; Chirurgia Maxillo-Facciale; Chirurgia Pediatrica; Chirurgia Plastica E Ricostruttiva; Chirurgia Toracica; Chirurgia Vascolare; Ginecologia E Ostetricia; Neurochirurgia; Oftalmologia; Ortopedia E Traumatologia; Otorinolaringoiatria; Urologia; Anatomia Patologica; Anestesia E Rianimazione; Biochimica Clinica; Farmacologia E Tossicologia Clinica; Laboratorio Di Genetica Medica; Medicina Trasfusionale; Medicina Legale; Medicina Nucleare; Microbiologia E Virologia; Neurofisiopatologia; Neuroradiologia; Patologia Clinica (Laboratorio Di Analisi Chimico-Cliniche E Microbiologia); Radiodiagnostica; Igiene, Epidemiologia E Sanità Pubblica; Igiene Degli Alimenti E Della Nutrizione; Medicina Del Lavoro E Sicurezza Degli Ambienti Di Lavoro; Medicina Generale (Medici Di Famiglia); Continuità Assistenziale; Scienza Dell'alimentazione E Dietetica; Direzione Medica Di Presidio Ospedaliero; Organizzazione Dei Servizi Sanitari Di Base; Audiologia E Foniatria; Psicoterapia; Cure Palliative; Epidemiologia; Medicina Di Comunità; Pediatria (Pediatri Di Libera Scelta)

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Walter Marrocco, Giorgio Racagni

ORE FORMATIVE: 2

OBIETTIVO FORMATIVO: MANAGEMENT SISTEMA SALUTE. INNOVAZIONE GESTIONALE E SPERIMENTAZIONE DI MODELLI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI (11)

RAZIONALE

Negli ultimi anni, le biotecnologie hanno profondamente trasformato il panorama farmacologico e preventivo, introducendo farmaci e vaccini innovativi caratterizzati da elevata specificità, complessità strutturale e meccanismi d'azione mirati. I farmaci biotecnologici, derivati da sistemi biologici e sviluppati mediante tecniche avanzate di ingegneria genetica, rappresentano oggi una componente essenziale nella gestione di numerose patologie croniche, oncologiche, rare e immuno-mediate.

A differenza dei farmaci tradizionali di sintesi chimica, tali molecole – tra cui anticorpi monoclonali, proteine ricombinanti e oligonucleotidi – presentano caratteristiche peculiari in termini di produzione, stabilità, immunogenicità e variabilità biologica, con importanti implicazioni farmacologiche e cliniche. Anche i farmaci biosimilari, sempre più diffusi nella pratica clinica, richiedono una comprensione approfondita dei processi di equivalenza e sicurezza, nonché delle dinamiche di intercambiabilità terapeutica.

Parallelamente, lo sviluppo dei vaccini biotecnologici ha segnato un punto di svolta nella prevenzione delle malattie infettive. Tecnologie innovative come i vaccini a mRNA e DNA, i vaccini ricombinanti e quelli a vettore virale hanno dimostrato elevata efficacia e flessibilità, aprendo nuove prospettive nella risposta a emergenze sanitarie globali e nella prevenzione di patologie infettive e oncologiche.

In questo contesto, il Medico di Medicina Generale (MMG) riveste un ruolo sempre più strategico nella gestione integrata del paziente. Egli è frequentemente coinvolto nel follow-up di pazienti trattati con farmaci biotecnologici, nella valutazione dell'efficacia terapeutica e, soprattutto, nel monitoraggio degli effetti collaterali. Un aspetto distintivo di queste terapie è rappresentato dal rischio di immunogenicità e dalla comparsa di reazioni avverse di tipo immunologico o legate al meccanismo d'azione del farmaco, che possono influenzare significativamente la sicurezza e l'aderenza terapeutica.

Il MMG è inoltre chiamato a gestire pazienti complessi, spesso in polifarmacoterapia, nei quali è fondamentale riconoscere tempestivamente possibili interazioni tra farmaci tradizionali e biotecnologici, nonché segnalare eventi avversi nell'ambito della farmacovigilanza. In tale prospettiva, il suo ruolo si estende anche alla corretta informazione del paziente, alla gestione delle aspettative terapeutiche e al supporto nei percorsi di cura condivisi con gli specialisti.

Alla luce di queste considerazioni, emerge la necessità di un aggiornamento strutturato e continuo sulle caratteristiche farmacologiche, le indicazioni cliniche e i profili di sicurezza dei farmaci e vaccini biotecnologici. Il presente corso si propone quindi di fornire ai Medici di Medicina Generale conoscenze teoriche e strumenti pratici per comprendere le principali classi di farmaci biotecnologici e vaccini innovativi, interpretarne le implicazioni cliniche e gestire in modo appropriato il monitoraggio dei pazienti, contribuendo così a migliorare l'efficacia e la sicurezza delle cure nella pratica quotidiana.

OBIETTIVI

L'intervento formativo è finalizzato a fornire strumenti che favoriscano l'acquisizione di competenze per:

- Favorire la conoscenza delle differenze peculiari tra farmaci tradizionali di sintesi chimica e farmaci e vaccini biotecnologici
- Favorire la conoscenza delle implicazioni farmacologiche e cliniche dei farmaci e vaccini biotecnologici
- Promuovere la conoscenza le caratteristiche dei farmaci e vaccini biotecnologici in termini di immunogenicità e variabilità biologica

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Durata	Titolo della relazione	Docente / Relatore
40'	Farmaci biotecnologici: principi e implicazioni cliniche – anticorpi monoclonali, oligonucleotidi, proteine ricombinanti, biosimilari	Lucia Caffino
40'	Vaccini biotecnologici per le malattie infettive: vaccini a DNA e mRNA, vaccini ricombinanti e a vettori virali	Paola Sperandeo
40'	Gestione clinica e monitoraggio del paziente con riferimento agli effetti collaterali	Gianmarco Marrocco

QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI DOCENTI

Inserire un breve curriculum per ogni docente, moderatore e responsabile scientifico.

Nome e Cognome	Professione	Disciplina	Ente / Libera prof.	Attività prof. / formativa
Lucia Caffino				
Paola Sperandeo				
Gianmarco Marrocco				

DICHIARAZIONE DEL PROVIDER

Il provider, ai sensi dell'art. 47 del DPR n. 445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- 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 ECM tenuto dall'ente accreditante.