SOCIETA' SCIENTIFICA DEI MEDICI DI MEDICINA GENERALE

FAD ECM · BIOTECNOLOGIE · MEDICINA GENERALE

Introduzione alle Biotecnologie nelle Scienze della Vita

Applicazioni in Medicina Personalizzata e implicazioni per il Medico di Medicina Generale

ISCRIVITI

Dal 25 Novembre 2026
al 24 Novembre 2027

ECM Rif. 247-493430 · 2 Crediti · 2 ore

Formazione a Distanza ·

www.fadmetis.it

Provider Metis srl – Rif. 247 · P.zza Guglielmo Marconi, 25 – 00144 Roma · Accreditato per 2000 partecipanti – Medico Chirurgo
Obiettivo formativo: 29 - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment

Razionale e obiettivi

Le biotecnologie nella pratica del MMG

Genomica, farmacogenetica, scienze “omiche” e ingegneria genetica hanno contribuito allo sviluppo della medicina personalizzata, rendendo possibili approcci diagnostici e terapeutici sempre più mirati, efficaci e sicuri.

In questo scenario in rapida evoluzione, il Medico di Medicina Generale, primo punto di contatto del cittadino con il sistema sanitario, è chiamato ad acquisire nuove competenze interpretative e gestionali per contribuire all’appropriatezza terapeutica, per comprendere e contestualizzare test molecolari e genetici e contribuire così alla diagnosi precoce, oltre alla stratificazione del rischio e al monitoraggio della sicurezza.

Nella pratica clinica: farmaci biologici e anticorpi monoclonali, terapie geniche e cellulari, vaccini di nuova generazione, test molecolari, biomarcatori e farmacogenomica.

Farmaci biotecnologici

Elevata complessità, possibili problematiche di immunogenicità e necessità di particolare attenzione al monitoraggio della sicurezza e alla farmacovigilanza.

L’evoluzione delle biotecnologie e delle scienze “omiche” richiede inoltre un aggiornamento continuo delle conoscenze e delle competenze del MMG.

Obiettivi — competenze per il MMG:

Competenze interpretative

Sviluppare competenze per comprendere e contestualizzare le innovazioni biotecnologiche, con particolare riferimento a biomarcatori, test molecolari e genetici, farmacogenetica e farmacogenomica.

Competenze gestionali

Sviluppare competenze per la gestione delle innovazioni biotecnologiche, con particolare attenzione all’appropriatezza terapeutica, al monitoraggio della sicurezza e alla farmacovigilanza.

Interazione MMG–Specialista

Promuovere e facilitare l’interazione tra Medico di Medicina Generale e specialista nell’impiego delle biotecnologie e nella gestione integrata del paziente.

Programma scientifico

Formazione a Distanza · durata totale 2 ore

45'	Le biotecnologie nelle scienze della vita: medicina personalizzata, biomarkers, bioetica, farmacogenetica e farmacogenomica	Francesca Calabrese
45'	Le biotecnologie nelle scienze della vita: le scienze omiche, ingegneria genetica, nanomedicina	Elena Marcello
30'	Come può il Medico di Medicina Generale seguire gli avanzamenti nelle scienze della vita	Maria Grazia Romano

Responsabili scientifici: Walter Marrocco · Giorgio Racagni

Faculty

- **Francesca Calabrese**
  Professore Associato di Farmacologia (BIO/14) · Dip. di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano

- **Elena Marcello**
  Professore Associato · Dip. di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari “Rodolfo Paoletti”, Università degli Studi di Milano

- **Mariagrazia Romano**
  Medico Chirurgo · Medico di Medicina Generale, ASL Roma

Con il contributo non condizionante di

BAYER
Johnson&Johnson
CSL Seqirus
MERZ
gsk
AMGEN
argenx
NORGINE