

**Il corpo istruito a “biofarmaco vivente”**  
**La rivoluzione dei paradigmi di cura nel terzo millennio. Impatto del genere?**

**PROGRAMMA**

8.45 Registrazione dei partecipanti

9.00 Saluti delle autorità

9.30 Introduzione

*Dal pharmacon ippocratico alle terapie ingegnerizzate: l'incredibile viaggio verso le cellule come principi attivi autologhi. (Cristina Tarabbia)*

10.00 Ingegnerizzare le proteine

*La rimozione innovativa delle “cellule ribelli” nell’artrite reumatoide: gli anticorpi bi-specifici (Alessandra Bortoluzzi)*

10.30 Ingegnerizzare l’espressione genica del DNA

*Il cancro “nascosto”: i benefici della combinazione farmaco epigenetico/immunoterapia nel melanoma metastatico. (Massimo Guidoboni)*

11.00 Ingegnerizzare mRNA

*Benefici della strategia exon-skipping nella malattia di Duchenne (Martina Mietto)*

11.30 Ingegnerizzare le sequenze del DNA

*La retina “istruita”: nuove speranze della terapia genica sperimentale nelle maculopatie. (Pietro Talli)*

**12.00 LUNCH**

13.00 Momento scientifico-culturale

*Il suono come modulatore epigenetico e immunologico nelle patologie croniche evolutive in medicina palliativa (Giusi Di Donato)*

13.30 Ingegnerizzare le cellule

*Criteri di eleggibilità, vantaggi e rischi dei farmaci CAR-T in onco-ematologia (Francesco Cavazzini)*

14.00 Ingegnerizzare una molecola farmacologica

*Individua...mappa...distrugge”. Le molecole teranostiche in terapia radiorecettoriale nei carcinomi neuroendocrini rari. (Mirco Bartolomei)*

14.30 Ingegnerizzare il microbioma

*Molecole bioattive che smascherano le cellule tumorali: come il microbioma intestinale collabora con l’immunoterapia nel carcinoma mammario (Massimo Guidoboni)*

15.00 Discussione interattiva

15.30 Riflessioni conclusive

*Criticità verso la quarta era farmacologica (Cristina Tarabbia)*

15.50 Compilazione questionario ecm

16.00 chiusura del corso

