



# Terapie Biologiche Innovative

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute | Università degli Studi di Trieste

**febbraio**  
**2019**

dalle 14:00 alle 18:00

giovedì **14**  
venerdì **15**  
mercoledì **27**  
giovedì **28**

Ospedale di Cattinara, Area Didattica, **Aula A**

Nell'ambito del Corso saranno fornite le nozioni di base relative ai farmaci biologici, con particolare attenzione a quelli di nuova generazione al cui sviluppo hanno contribuito in maniera determinante l'introduzione della tecnologia del DNA ricombinante e i progressi nell'utilizzo di anticorpi monoclonali, dall'inizio degli anni '80 ad oggi. Verranno inoltre esaminati gli utilizzi e le prospettive della terapia genica nell'ambito delle malattie ereditarie e della terapia con cellule staminali per la terapia delle malattie complesse dell'adulto. Particolare attenzione verrà posta alle nuove tecnologie terapeutiche basate sull'utilizzo di piccoli RNA regolatori (siRNA e microRNA), di cellule ingegnerizzate per l'immunoterapia dei tumori (linfociti T-CAR) e della tecnologia CRISPR/Cas9 per l'ingegnerizzazione precisa del genoma umano.

## Temi trattati

- Proteine ricombinanti
- Vaccini a subunità
- Biosimilari
- Terapia genica
- Cellule staminali
- Terapia cellulare per le malattie degenerative
- Immunoterapia dei tumori
- Editing genomico
- Medicina di precisione



### **Prof. Mauro GIACCA**

Dipartimento di Scienze Mediche,  
Chirurgiche e della Salute



### **Prof. Serena ZACCHIGNA**

Dipartimento di Scienze Mediche,  
Chirurgiche e della Salute