



## PRIMO ANNUNCIO

### NANOMEDICINE COURSE 2018

21 giugno 2018

*co-organizzato da*

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ - CNRVF  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - IMC

**ID:** 062C18

#### **Rilevanza**

La nanomedicina è una scienza interdisciplinare finalizzata allo sviluppo di soluzioni innovative per migliorare la salute dell'uomo. L'approccio delle nanotecnologie applicate alla medicina comporta la conoscenza e l'impiego di metodologie avanzate e sofisticate il cui sviluppo è in continua evoluzione.

#### **Scopo e obiettivi**

Scopo di questo corso è approfondire alcuni aspetti correlati all'impiego di strumentazione ad alta risoluzione e di metodologie avanzate che permettono la caratterizzazione chimico-fisica e ultrastrutturale di nanomateriali e nanosistemi nonché lo studio della loro interazione con l'ambiente biologico attraverso l'utilizzo di sofisticati modelli *in vitro*.

**Obiettivi specifici.** Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

1. Scegliere le metodologie idonee per la caratterizzazione chimico-fisica e ultrastrutturale dei nano materiali e nanosistemi.
2. Acquisire nuove tecniche di colture *in vitro* (3D cell cultures) per lo studio dell'interazione cellula-nanomateriale.
3. Favorire lo scambio e l'interazione dei ricercatori che lavorano nel campo della nanomedicina.

#### **Metodo didattico o di lavoro**

Lezioni frontali, confronto tra docenti e discenti.

#### **Responsabili Scientifici dell'evento**

Giuseppina BOZZUTO (giuseppina.bozzuto@iss.it) tel. 0649903405, ISS

Francesca CECCACCI (francesca.ceccacci@uniroma1.it) tel. 0649913699, CNR

#### **Segreteria Scientifica**

Annarica CALCABRINI (annarica.calcabrini@iss.it) tel. 0649903406, ISS

Stefano BOROCCI (borocci@unitus.it) tel. 0761357127, CNR

Luisa GIANANTI (luisa.giansanti@uniroma1.it) tel. 0649913699, CNR

#### **Segreteria Organizzativa**

Giuseppe FORMISANO (giuseppe.formisano@iss.it) tel. 0649902783, ISS

Laura TOCCACIELI (laura.toccacielis@iss.it) tel. 0649903406, ISS

#### **INFORMAZIONI GENERALI**

**Sede:** Istituto Superiore di Sanità, Aula Rossi

**Ingresso:** Via Gianio della Bella 34



**Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti**

L'evento è destinato prioritariamente a biologi, chimici, farmacisti, fisici, medici, studenti e tecnici che operano sia nell'ambito della ricerca che del Servizio Sanitario Nazionale.

Saranno ammessi un massimo di 50 partecipanti. Non sono ammessi uditori

**Crediti formativi ECM**

Non è previsto l'accREDITAMENTO ECM.

---

**PER TUTTE LE ALTRE INFORMAZIONI, SI RIMANDA AL PROGRAMMA DELL'EVENTO.**