



**BiO & B**  
**B! & B**



# Terza Scuola Nazionale Biosensori Ottici e Biofotonica

**11-15 Dicembre 2017, NAPOLI**  
 Area di Ricerca NA1, Via P. Castellino 111 (NA)

## Direttori

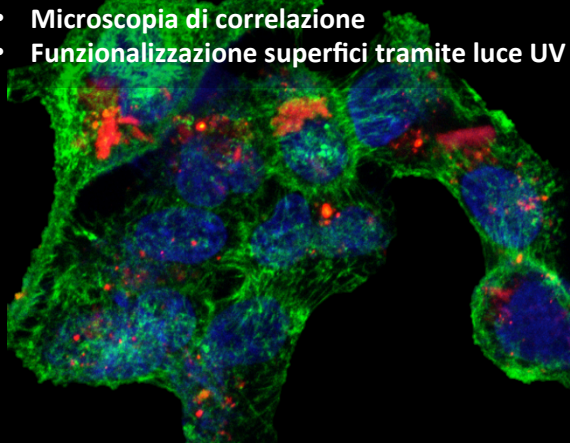
Luca De Stefano (IMM-CNR)  
 Francesco Baldini (IFAC-CNR)  
 Roberto Rella (IMM-CNR)  
 Romeo Bernini (IREA-CNR)

<https://www.na.imm.cnr.it/scuola>



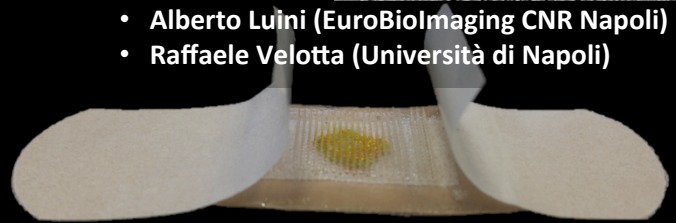
## Lezioni teoriche e hands-on

- Biosensori ottici in fluorescenza ed assorbimento
- Principi di optofluidica
- Sonde per il riconoscimento molecolare
- Biosensori ottici integrati in silicio
- Biosensori olografici
- Biosensori a nanoparticelle
- Spettroscopia Raman subcellulare
- Plasmonica e magnetoplasmonica
- Anticorpi ed aptameri per i biosensori
- Biosensori a chemio/bio-luminescenza
- Biosensori in fibra ottica
- Biosensori per agro-alimentare
- Microscopia di correlazione
- Funzionalizzazione superfici tramite luce UV



## Docenti

- Francesco Baldini (CNR IFAC Firenze)
- Romeo Bernini (CNR IREA Napoli)
- Ranieri Bizzarri (Nest Pisa)
- Giuseppe Barillaro (Università di Pisa)
- Giuseppe Coppola (CNR IMM Napoli)
- Jolanda Spadavecchia (CNRS Parigi)
- Anna Chiara De Luca (CNR IBP Napoli)
- Maria Grazia Manera (CNR IMM Lecce)
- Ilaria Rea (CNR IMM Napoli)
- Ambra Giannetti (CNR IFAC Firenze)
- Principia Dardano (CNR IMM Napoli)
- Mara Mirasoli (Università di Bologna)
- Emanuela Esposito (CNR IMM Napoli)
- Andrea Mario Rossi (INRIM Torino)
- Alberto Luini (EuroBioImaging CNR Napoli)
- Raffaele Velotta (Università di Napoli)



## Comitato organizzatore

Luca De Stefano, Ilaria Rea,  
 Principia Dardano, Domenico Passaro, Monica  
 Terracciano, Rosalba Moretta

Sponsors

