



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO**



DIPARTIMENTO DI  
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE  
E BIOFARMACEUTICA

*Una delle finalità della  
**Terza Missione Universitaria**  
è la valorizzazione economica della  
conoscenza, ossia la trasformazione della  
conoscenza prodotta dalla ricerca in  
conoscenza utile a fini produttivi.*

## **Ciclo di Seminari su**

### **"SCENARI DI RICERCA".**

Un'occasione di confronto e dibattito con attori del mondo della ricerca scientifica su scala nazionale ed internazionale che possono rappresentare un'opportunità di sviluppo di nuovi network di conoscenza.



**CNR NANOTECH**  
INSTITUTE OF NANOTECHNOLOGY

#### SEMINARIO 1

### **From instructive biomaterials to organ-on-a-chip technology**

**Alessandro Polini**

4 Aprile 2019, ore 15,30, Aula Magna  
Nuovo Palazzo Dipartimenti Biologici  
Campus Universitario, Bari

**TOPIC:** Progettare e realizzare biomateriali che non siano più semplicemente inerti da un punto di vista biologico ma che possano interagire in maniera programmata con determinati tipi cellulari e influenzare il loro destino: è questo l'ultimo degli obiettivi delle scienze dei materiali applicate alla ingegneria tissutale. A parlarne sarà il pluripremiato dott. Polini, laureato in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare a Bari e attualmente assegnista di ricerca presso il CNR-Nanotech di Lecce. Saranno presi in considerazione biomateriali micro- e nano-strutturati capaci di indurre uno specifico differenziamento cellulare in vitro e sarà introdotta la tecnologia degli organ-on-a-chip, ultima scommessa della bioingegneria proiettata verso trattamenti innovativi di medicina di precisione.

*Per gli studenti di biotecnologie, la partecipazione al seminario è aperta agli studenti triennali del III anno e agli studenti magistrali, a cui sarà conferito un attestato (0.25 CFU)*

**Il Delegato del Direttore  
per la Terza Missione**

**Prof.ssa Isabella Pisano**