

# Workshop Tech4Bio – CIMER 21 febbraio 2017

## Aula Convegni Area di Ricerca CNR Tor Vergata

- Ore 10:00 **Dott.ssa V. Mussi** “Breve introduzione a Tech4Bio”, Istituto dei Sistemi Complessi (ISC)
- Ore 10:15 **Prof. Paolo Di Nardo** “Introduzione al CIMER” Università Tor Vergata
- 10:30 **Prof.ssa Ilaria Cacciotti** Università “Niccolò Cusano”
- 10:40 **Ing. Roberto Simmarano** “Microsensors for Health and Safety” Sensichips – Aero Sekur
- 10:50 **Prof. Antonio Musarò** “Rigenerazione Muscolare e Ingegneria Tissutale” Università “Sapienza”
- 11:00 **Dott. Fabio De Matteis** “Direct Laser Writing of PEGda Scaffold for Tissue Engineering” Università Tor Vergata
- 11:10 **Dott.ssa Federica Caselli** “Multidimensional single-cell impedance cytometry” Università Tor Vergata
- 11:20 **Dott.ssa Erica Ciotta** “Graphene Oxide Quantum Dots for heavy metal ions detection” Università Tor Vergata
- 11:30 **Dott.ssa Felicia Carotenuto** “Cellule e Ingegneria dei Tessuti: Cooperazione di Stimoli Biologici e Meccanici nella Modulazione della Risposta Cellulare”. CIMER, Università Tor Vergata
- 11:40 **Prof.ssa. Maria Letizia Terranova** “Carbon and Polymer-based Nanostructures for Applications in Regenerative Medicine” Università Tor Vergata
- 11:50 **Dott. Roberto Russo** “Progetti di Ricerca in Biotechnologies” CiaoTech
- 12:00 **Dott.ssa V. Mussi** “Raman4Bio”, Istituto dei Sistemi Complessi (ISC);

- 12:10 **Dr. Marco Girasole** “Applicazioni morfologiche e non morfologiche della microscopia AFM”, Istituto di Struttura della Materia (ISM)
- 12:20 **Dr. Fabio Di Pietrantonio** “Dispositivi micro-elettroacustici per applicazioni sensoristiche”, Istituto di Acustica e Sensoristica (IDASC);
- 12:30 **Dr. Luca Businaro** “Immunotherapy on chip”, Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN);
- 12:40 **Dr. Mario Ledda** “The Use of Electro-Magnetic Fields as a Noninvasive Approach in Bone Repair for Regenerative Medicine applications”, Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT).
- 12:50 **Dr. Andrea Notargiacomo** “Quantitative Chemical Imaging in single cells”, Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN)

A seguire discussione generale

## Indirizzo Workshop

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
Area della Ricerca di Roma 2 - Tor Vergata  
Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma  
Tel. 06.4993.4542

<http://www.artov.rm.cnr.it/>

<http://www.cimerlab.org/>