



## DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

21 FEBBRAIO 2018

Cittadella Universitaria – Via Santa Sofia n.64

### Programma

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.00 - Saluti del Direttore del Dipartimento, Prof. Roberto Purrello

- Presentazione dei Corsi di Laurea, Prof. Enrico Ciliberto e Prof. Salvatore Scirè
- La Scuola Superiore dell'Università degli Studi di Catania, Prof. Salvatore Sortino
- Confindustria Catania, Ing. Giuseppe Manuele, Presidente della Sezione Chimici e Chimico Farmaceutici

### dalle 10.30: OPEN-LABs

- "LASER e materiali in Chimica" - G. Compagnini, L. D'Urso, M. Condorelli
- "I Polimeri, un mondo intorno a noi: viaggio itinerante dal Nylon allo Skifidol"  
P. Mineo, A. Nicosia, G. La Perna, E. Favazza
- "La chimica inorganica: dai macrocristalli ai nanomagnetici" - G.G. Condorelli, L. Pulvirenti, M. Falsaperna
- "A tavola con le proteine: il problema delle allergie alimentari" - R. Saletti, V. Cunsolo, A. Zega
- "Microscopia a scansione elettronica: una lente di ingrandimento dal macro al nano"  
G. Malandrino, A. L. Pellegrino
- "I metalli nei sistemi biologici" - G. Vecchio, V. Oliveri, E. Falcone
- "Superfici intelligenti per le nanotecnologie" - G. Marletta, G. Messina, N. Tuccitto, G. Li Destri
- "Fotocatalisi: Uso della luce per avere energia ed ambiente puliti" - S. Scirè, R. Fiorenza
- "Dalle piante alla provetta: una chimica "naturale"!" - V. Muccilli, N. Cardullo
- "Nanoparticelle bio-ingegnerizzate: un viaggio in 3D all'interno delle cellule"  
C. Satriano, I. Naletova, L.M. Cucci, V.C.L. Caruso
- "Il ruolo della chiralità nella vita di tutti i giorni" - A. D'Urso, R. Randazzo, M. Gaeta
- "Il Chimico organico, un architetto molecolare" - G. Tomaselli, F. Ballistreri