



# Programma SciTech FESTIVAL

## Prima giornata - 22 maggio

15.00-15.15: Saluti di benvenuto

15,15-15,30: Prof. Maurizio Leone "Scopo e Strategie del Centro ATeN"

### 1. Materiali Nanostrutturati e Sistemi Biocompatibili.

Chairman: Prof. Maurizio Leone.

15,30-16,00 Prof. Gaetano Giammona: *Dalle MACROmolecole alle MICRO-NANOstrutture – la sfida dei nuovi devices.*

16,00-16,30 Prof. Valerio Brucato: *Ingegneria e rigenerazione tessutale, dai materiali ai processi di produzione degli scaffold e di rigenerazione del tessuto.*

17,00-17,30 Prof. Massimiliano Zingales: *Meccanica dei tessuti biologici - aspetti teorici e sperimentali.*

17,30-18,00 Prof. Bruno Pignataro: *Nano: una rivoluzione scientifica e tecnologica.*

## Seconda giornata - 23 maggio

### 2. Biotecnologie Cellulari e Molecolari e Analisi in vivo.

Chairman: Prof. Eugenio Caponetti.

15,00-15,30 Prof. Giulio Gherzi: *Biosintesi di molecole per uso industriale e/o clinico, con certificazione GMP.*

15,30-16,00 Prof. Salvatore Feo: *Dai Geni ai Genomi - le scienze Omiche in azione.*

16,00-16,30 Prof. Maurizio Averna: *La sfida della genetica - medicina di precisione ed innovazione terapeutica.*

16,30-17,00 Prof. Carla Giordano: *La ricerca dal bench di laboratorio all'applicazione clinica nelle malattie croniche degenerative.*

17,00-17,30 Prof. Vincenzo Cavalieri: *Alla ricerca di Danio (rerio) - il modello sperimentale zebrafish.*

17,30-18,00 Prof. Maria Grazia Zizzo: *Uomini e topi: i punti "in comune" che aiutano la ricerca.*

## Terza giornata - 24 maggio



### **3. Tecniche Avanzate e caratterizzazione di Materiali.**

**Chairman: Prof. Giulio Gherzi.**

**15,00-15,30 Prof. Eugenio Caponetti: *Dai nanomateriali ai beni culturali - 10 anni di ricerche presso il Centro Grandi Apparecchiature.***

**15,30-16,00 Prof. Valeria Vetri: *Nuove frontiere della microscopia ottica - tecniche di imaging alla nanoscala.***

**16,00-16,30 Prof. Giuseppe Avellone: *La ricerca in campo alimentare tramite spettrometria di massa.***

**16,30-17,00 Proff. Alessandro Busacca e Fabrizio Messina: *Spettroscopia Ultrafast e Terahertz - impulsi di luce ultrarapidi per sondare materiali e nanomateriali.***

**17,00-17,30 Proff. Simonpietro Agnello e Gianpiero Buscarino: *Spettroscopia Raman e Microscopia a Forza Atomica per l'indagine di sistemi biotecnologici e materiali nanostrutturati.***

**17,30-18,00 Proff. Maurizio Marrale, Alberto Spinella e Cesare Gagliardo: *Le risonanze magnetiche elettronica e nucleare - dallo studio dei materiali alle applicazioni alla medicina.***

### **Quarta giornata - 25 maggio**

#### **Tavola Rotonda su Ricerca, Innovazione e Sviluppo nella Regione**

#### **Siciliana: Prospettive, Networking e Imprenditorialità giovanile.**

**Coordina: Prof. Gioacchino Fazio.**

**Partecipano: *Fabrizio Bizzarri (Capo dell'Innovazione Solare, Wind e Geo di Enel Green Power), Roberto Lagalla (CdA CNR e Direttore Si.LAB – UNIPA), Maurizio Leone (Direttore ATen Center - UNIPA), Fabio Maria Montagnino (CEO ARCA), Alessandro Padova (CEO Fondazione Ri.MED), Antonio Purpura (Delegato Industrial Liaison Office - UNIPA), Adriana Santonocito (CEO Orange Fiber), Dario Tornabene (Dir. responsabile "Innovazione tecnologica e politiche per lo sviluppo economico" - Regione Siciliana), Andrea Vesco (Responsabile A&F Monsù)***

*Associazioni studentesche*

*Vivere Scienze MM.FF.NN.*

*Vivere Ateneo*

---

