

## CROSS-FERTILIZATION IN TOSCANA: HUMUS PER IDEE INNOVATIVE IN SCIENZE DELLA VITA, AGRO-ALIMENTARE E NANOTECNOLOGIE Siena, 18 giugno 2013

Università degli Studi di Siena - Plesso S. Francesco  
Aula Franco Romani - Piazza S. Francesco 7 - Siena

### *Ore 9.00 - 9.30 Registrazione partecipanti*

### *Ore 9.30 - 9.50 Saluti di apertura*

- Ing. Massimiliano Salerno - Distretto Toscano Scienze della Vita
- Prof.ssa Agnese Magnani - Referente UNISI Polo NANOXM
- Prof. Claudio Rossi - Coordinatore progetto Sicurezza Alimentare e Tracciabilità UNISAT
- Dott. Roberto Pini - Polo di Innovazione Optoelettronica e Spazio

### *Ore 9.50 - 10.00 Introduzione*

- Verso Expo 2015 - Dott. Alberto Zanobini, Regione Toscana

### *Ore 10.00 - 10.40 Testimonianze di cross-fertilization nelle imprese toscane*

Modera ing. Marco Masi, Regione Toscana

- Necessità di innovazione in campo diagnostico e centralità della fase di fattibilità industriale - Dott. Antonio Sanesi, Biomerieux Italia Spa
- Innovazione e tecnologia in nutraceutica, risvolti importanti per la salute - Dott. Germano Tarantino, Pharmanutra Srl
- Le nanotecnologie applicate agli aromi e agli alimenti - Dott. Donato Creti, Enrico Giotti Spa
- Sviluppo di sistemi nanostrutturati per un approccio teranostico - Dott. Giovanni Baldi, CE.RI.COL. Colorobbia Italia Spa

### *Ore 10.40 - 13.00 Testimonianze di cross-fertilization nei laboratori di ricerca toscani*

Modera dott. Albino Caporale, Regione Toscana

- Il DNA a tavola: la sicurezza in campo agroalimentare incontra la biologia molecolare - Dott. Giacomo Spinsanti, Università di Siena
- La ricerca trans-disciplinare nelle scienze della vita - Prof.ssa Donata Medaglini, Università di Siena
- Multiscale materials per applicazioni diagnostiche e terapeutiche - Dott.ssa Gemma Leone, Università di Siena
- La nutraceutica cardiovascolare: dalla piattaforma sperimentale alle prospettive cliniche - Dott. Vincenzo Lionetti, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa
- Ricerca ed innovazione nel settore della Nutraceutica: quali opportunità per le aziende? - Dott. Vincenzo Longo, CNR Pisa
- IFC 2013: un Istituto inter, multi e transdisciplinare - Dott. Piero Salvadori, CNR Pisa
- La nutraceutica: oltre la nutrizione per la prevenzione ed il miglioramento della salute - Prof. Roberto Barale, Università di Pisa
- Dai modelli alla clinica per la cura del cancro: terapie personalizzate e farmaci intelligenti - Prof. Filippo Minutolo, Università di Pisa
- Nanocompositi e nanodispositivi per la cura della salute: sfide, opportunità, prospettive - Dott. Fabio Di Francesco, Università di Pisa
- Nanoparticelle plasmoniche per applicazioni biomediche - Prof. Franco Fusi, Università di Firenze e Dott. Roberto Pini, CNR Firenze
- Approccio integrato e multidisciplinare all'innovazione delle produzioni alimentari: l'esperienza dell'Università di Firenze  
Prof. Bruno Zaroni, Università di Firenze
- Ricerca chimica e nanotecnologie per spintronica, sensoristica e teranostica - Prof. Andrea Caneschi, Università di Firenze
- Come risolvere la struttura dei nanocristalli: possibili applicazioni alla scienza dei materiali ed alla sintesi dei farmaci - Dott. Mauro Gemmi, Istituto Italiano Tecnologia Pisa
- Nano-biotech@NEST: dalla microscopia avanzata al drug delivery - Dott. Vincenzo Piazza, Scuola Normale Superiore Pisa

### *Ore 13.00 - 14.00 Tavola Rotonda: Cross-fertilization : opportunità e strumenti*

Modera dott. Andrea Paolini, Toscana Life Sciences Siena

- Prof. Lorenzo Zanni, Università di Siena
- Prof. Marco Macchia, Università di Pisa
- Prof. Marco Bellandi, Università di Firenze
- Ing. Marco Masi, Regione Toscana
- Dott. Albino Caporale, Regione Toscana
- Dott. Alberto Zanobini, Regione Toscana

Per contatti e informazioni - Liaison Office d'Ateneo, 0577 232361, [liaison@unisi.it](mailto:liaison@unisi.it)