

Nanotech e Biotech

Verso una nuova medicina

Workshop finale del progetto **RSPPTech** - Prodotti e piattaforme tecnologiche per la competitività dell'industria lombarda



29 ottobre 2015

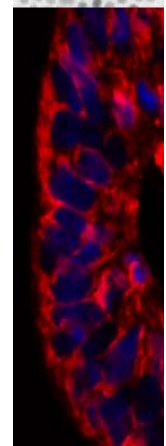
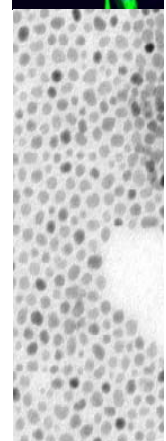
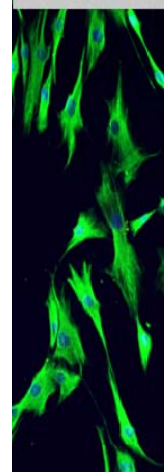
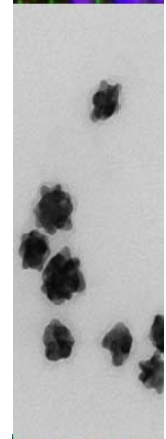
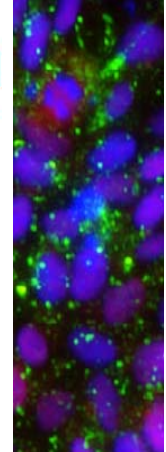
Sala Congressi, Area della Ricerca CNR Milano 1, Via Alfonso Corti 12, Milano

Programma

8:30 – 9:15 Registrazione dei partecipanti

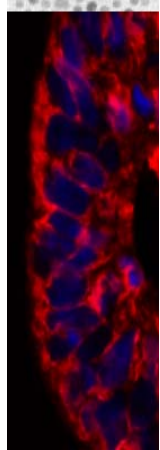
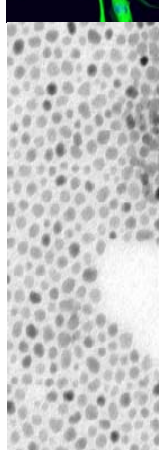
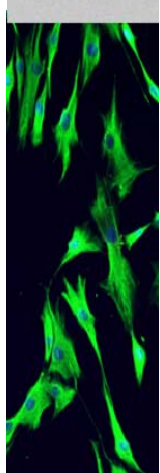
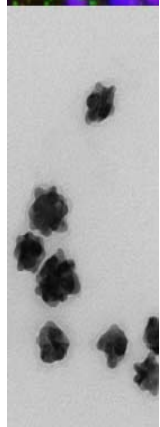
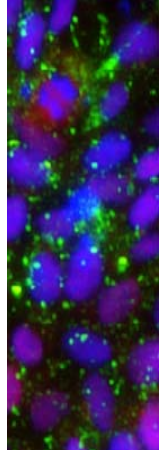
Sessione mattutina

- 9:15 – 10:00** Benvenuto e Saluti Istituzionali
Alessandro Ponti (CNR-ISTM)
Armando De Crinito (Direttore generale vicario per le Attività Produttive Ricerca e Innovazione, Regione Lombardia)
Luigi Ambrosio (Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei materiali, CNR)
Luigi Rossi Bernardi (Direttore scientifico, Multimedica)
- 10:00 – 10:30** **Elena Cattaneo** (Università di Milano) *“Generating authentic neurons from stem cells for mechanistic and transplantation studies”*
- 10:30 – 11:00** **Monica Cattaneo** (CNR-IRGB) *“Nuovi approcci sperimentali per il differenziamento di cellule somatiche”*



Nanotech € Biotech

Verso una nuova medicina



11:00 – 11:15 *Coffee Break*

11:15 – 11:35 **Sara Mondini** (CNR-ISTM) *“Nanoparticelle magnetiche per bioapplicazioni”*

11:35 – 11:55 **Silvia Cairati** (CNR-ISTM) *“Sintesi di linker PEG-ilati per la funzionalizzazione di nanoparticelle di ossido di ferro”*

11:55 – 12:25 **Cristina Lenardi** (Università di Milano) *“Aspetti tossicologici dell’esposizione a nanoparticelle d’argento”*

12:25 – 12:45 **Giancarlo Tonon** (BioKer) *“Monoclonal Antibody Fragment for Cancer Therapy”*

12:45 – 14:00 *Buffet Lunch*

Sessione pomeridiana

14:00 – 14:30 **Gianvito Martino** (Ospedale San Raffaele) *“Therapeutic plasticity of neural stem cells”*

14:30 – 15:00 **Simona Baronchelli** (CNR-IRGB) *“Piattaforme (epi)genomiche per la caratterizzazione di cellule pluripotenti umane”*

15:00 – 15:20 **Simona Ghiani** (Bracco Imaging) *“Nano-agenti di contrasto: opportunità e limiti nella diagnostica per immagini”*

15:20 – 15:50 **Silke Krol** (IFOM – Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano) *“Promises and challenges of nanomaterials in medicine”*

15:50 – 16:05 *Coffee Break*

16:05 – 16:25 **Alessandro Silvestri** (CNR-ISTM) *“Sviluppo di sistemi nanostrutturati a base di oro per applicazioni biomediche”*

16:25 – 16:45 **Aikaterini Ntai** (ISE) *“Criopreservazione di cellule staminali e gestione del controllo di qualità per applicazioni di ricerca farmacologica”*

16.45 – 16:55 **Ida Biunno** (CNR-IRGB) *Conclusioni*