



Regione Lombardia

## **Dalla scienza dei materiali allo sviluppo di nuovi dispositivi per la diagnosi e la cura di patologie associate all'invecchiamento**

Progetto cofinanziato da Regione Lombardia tramite il "Fondo per la promozione di accordi istituzionali" nell'ambito dell'accordo quadro Regione-Università

e

dalla Fondazione Alma Mater Ticinensis nell'ambito del bando 2010-2011 "Promuovere la ricerca d'eccellenza"

Università degli Studi di Pavia  
Aula Scarpa  
Venerdì 17 giugno 2011

### **Programma**

- |             |   |
|-------------|---|
| 9.30-9.45   | Saluti del Rettore e del Direttore Università e Ricerca della Regione Lombardia |
| 9.45-11.00  | Relazioni scientifiche  |
| 11.00-11.45 | <i>Coffee break</i> e visione poster  |
| 11.45-12.30 | Relazioni scientifiche  |
| 12.30-12.45 | Intervento dei revisori e prospettive future                                    |
| 13.00       | <i>Lunch</i>  |

## **Elenco presentazioni orali**

S. Pilotto et al. "Catalysis and combinatorial assembly of histone demethylase LSD1 complexes".

A. Malara et al., "Extracellular matrix nano-mechanics determine megakaryocyte function".

P. Sommi et al., "Proteasome particle-rich cytoplasmic structures are widely present in human epithelial neoplasms. Correlative light, confocal and electron microscopy study".

C. Lanni et al., "Homeodomain interacting protein kinase 2: a target for Alzheimer's beta amyloid leading to misfolded p53 and inappropriate cell survival".

E. Saino et al., "In Vitro calcified matrix deposition by human osteoblasts onto a zinc-containing bioactive glass".

Y. Diaz-Fernandez et al., "Synthesis of star-shaped gold nanoparticles with near-IR tunable localized surface plasmon resonance for plasmonic photothermal therapy".

D. Merli et al., "Preparation and characterization of functionalized single- and multi-walled carbon nanotubes".

C. Colonna et al., "Injectable composite in situ forming gels for bone tissue regeneration".