



## PROGRAMMA SCIENTIFICO

Ore 9.15 Saluti e presentazione  
S. Ceccarelli, C. Marchese

### Sessione I – SISTEMI TERAPEUTICI INNOVATIVI E INGEGNERIA TISSUTALE

*Moderatori: S. Ceccarelli, A. Musarò*

Ore 9.30 **A vascularized muscle engineered tissue (X-MET) as a cardiac patch for myocardial infarction repair**  
Marianna Cosentino (DAHFMO-Unità di Istologia e Embriologia Medica, Sapienza Università di Roma)

Ore 10.00 **Medicina rigenerativa e il cuore scompensato: ci sono altre montagne da scalare?**  
Konrad Urbanek (Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli Federico II)

Ore 10.30 **Strategie epigenetiche per il potenziamento delle caratteristiche biologiche delle cellule staminali di derivazione adiposa: implicazioni nella pratica clinica**  
Francesca Megiorni (Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma)

#### COFFEE BREAK

Ore 11.30 **New insights in liver regenerative medicine**  
Vincenzo Cardinale (Dipartimento di Medicina Traslazionale e di precisione, Sapienza Università di Roma)

Ore 12.00 **Hepatic and biliary stem cell niches in tissue regeneration**  
Guido Carpino (Dipartimento di Scienze Motorie Umane e della Salute, Università degli Studi di Roma "Foro Italico")

Ore 12.30 **Ingegneria tissutale nella sindrome di Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser: stato dell'arte e prospettive future**  
Paola Pontecorvi (Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma)

#### LUNCH BREAK

### Sessione II – STANDARD DI QUALITÀ E TECNOLOGIE AVANZATE PER LA MEDICINA RIGENERATIVA

*Moderatori: C. Marchese, P. Di Nardo*

Ore 14.30 **Le GMP applicate alle terapie avanzate**  
Luciano Castiello (FaBioCell, ISS, Roma)

Ore 15.00 **Visible light cross-linkable 3D printed electroconductive scaffolds for tissue engineering applications**  
Arslan ul-Haq (CIMER, Università di Roma Tor Vergata)

Ore 15.30 **Tecnologie avanzate per la medicina rigenerativa e per il modelling dinamico tridimensionale**  
Roberto Rizzi (Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche, Sapienza Università di Roma; Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM))

Ore 16.00 **A Soluble Derivative of Cellular Prion Protein and Cellular Prion Protein in Extracellular Vesicles Activate Cell-Signaling by Engaging the NMDA-R/LRP1 Receptor Complex**  
Elisabetta Mantuano (Department of Pathology, University of California San Diego)

Ore 16.30 Conclusione dei lavori