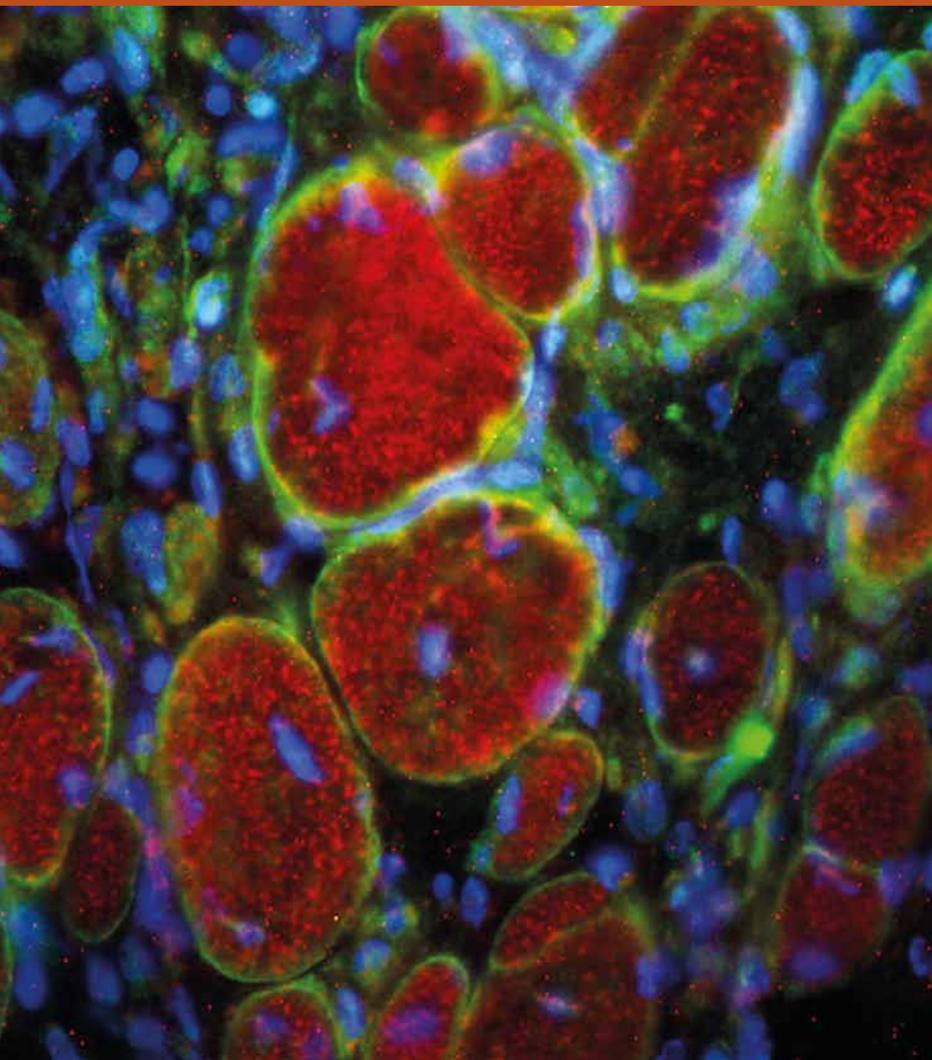


CON IL PATROCINIO DI



LA FABBRICA DEI TESSUTI: DALLA RICERCA ALLA CLINICA THE TISSUE FACTORY: FROM BENCH TO BED-SIDE

IL WORKSHOP VIENE ORGANIZZATO NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DELL'UNITÀ OPERATIVA FONDAZIONE S. RAFFAELE DEL PROGETTO MERIT, CON FINALITÀ FORMATIVE E DI DIVULGAZIONE DELLE CONOSCENZE ACQUISITE ATTRAVERSO LA COSTITUZIONE DI UN NETWORK INTERNAZIONALE.

Aula Corsi - Presidio Ospedaliero di Ceglie Messapica, S.S. Ceglie San Michele km 1.200 - 72013 Ceglie

16 settembre 2013 - ore 14:00/19:00

PROGRAMMA

Moderatore: Laura Teodori - UTAPRAD-DIM ENEA-Frascati

14:00 SALUTI DELLE AUTORITÀ - Regione Puglia - ASL di Brindisi

14:10 - 14:50 WORLD OF BIOENGINEERING & HUMAN HEALTHCARE

Bhuvanesh Gupta - Indian Institute of Technology - Delhi

14:50 - 15:30 ENGINEERED TISSUES FOR HEART MENDING

Paolo di Nardo - Università di Roma "Tor Vergata"

15:30 - 16:10 LABEL FREE ANALYSIS OF INDIVIDUAL CELLS PHYSIOLOGY BY SPECTRAL IMPEDANCE FLOW CYTOMETRY

Attila Tarnok - Univ Leipzig – Germany

16:10 - 16:50 MICROPATTERNING OF COLLAGEN-BASED SCAFFOLD FOR ADULT NERVE REGENERATION

Alessandro Sannino - Università di Lecce

16:50 - 17:30 INNOVATIVE TITANIUM TREATMENTS FOR DENTAL AND ORTHOPAEDIC APPLICATIONS

Roberto Chiesa - Politecnico di Milano

17:30 - 18:00 MUSCLE EXTRACELLULAR MATRIX: A NEW SCAFFOLDING PLATFORM FOR REGENERATIVE MEDICINE

Laura Teodori - UTAPRAD-DIM ENEA-Frascati

I PARTE - CREDITI ECM: 4

II PARTE

Moderatori:

Luigi Ambrosio - President of the European Society for Biomaterials

Laura Teodori - UTAPRAD-DIM ENEA-Frascati

18:00 - 19:00 TAVOLA ROTONDA - L'INGEGNERIA DEI TESSUTI: ATTUALITÀ E PROSPETTIVE IN CAMPO CLINICO

Milena Fini - Istituto Ortopedico Rizzoli

Dario Coletti - Università Pierre e Marie Curie - Paris

Roberto Chiesa - Politecnico di Milano

Luigi Ambrosio - President of the European Society for Biomaterials

19:00 - 19:15 THE INTERNATIONAL NETWORK - THE EXPERIENCE OF THE INDO-ITALIAN NETWORK ON BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING (www.i2bite.org)

Laura Teodori - UTAPRAD-DIM ENEA-Frascati

Bhuvanesh Gupta - Indian Institute of Technology - Delhi

Lidia Szpyrkowicz - Scientific Attaché - Ambasciata Italiana in India

PROGETTO MERIT

Direttore del progetto: Luigi Ambrosio - CNR Direttore DSCT

Direttore UO Fondazione San Raffaele: Laura Teodori -

UTAPRAD-DIM ENEA-Frascati

Il progetto MERIT studia modelli innovativi di rigenerazione/riparazione per applicazioni in medicina rigenerativa e ingegneria tissutale, aprendo la strada a nuove possibilità di cura e a una migliore qualità della vita dei pazienti. La medicina rigenerativa ha infatti tra i suoi obiettivi la ricostruzione dei tessuti (tissue factory) e di organi irrimediabilmente danneggiati da malattie, traumi o dal "semplice" invecchiamento, offrendo un nuovo approccio alla malattia: la rigenerazione biologica da parte del corpo del paziente del tessuto/organo deteriorato, anziché la sua sostituzione con una protesi o un trapianto

COORDINATORI WORKSHOP

Coordinatore scientifico: Laura Teodori

UTAPRAD-DIM ENEA-Frascati

Coordinatore amministrativo: Mauro Sansò

Fondazione San Raffaele - Ceglie Messapica



**SEGRETERIA
PER ISCRIZIONI**

UO Personale Fondazione San Raffaele

Mail: luigi.barba@fondazioneSanraffaele.com

Tel: 0831-370270 (dalle 9:00 alle 13:00)

I posti sono 100 e verranno accettate le iscrizioni dando priorità all'ordine di arrivo delle iscrizioni.



Provider nazionale n. 12