



International meeting

RISEUP

Regeneration of Injured Spinal cord by Electro pUlised bio-hybrid aPproach

A FET-OPEN project about the setting of an innovative method for spinal cord injuries treatment (to improve patients' quality of life, contributing to the sustainability of the healthcare system)

Un progetto europeo per la messa a punto di un metodo innovativo per il trattamento delle lesioni del midollo spinale (migliorare la qualità di vita del paziente lesionato contribuendo alla sostenibilità del sistema sanitario nazionale)

Rome, September, 6th – 7th 2021

Agenda

September, 6th 2021

09:15 Registration / *Registrazione*

09:30 **Welcome address and introduction / *Benvenuto e apertura dei lavori***
CNEL (IT)
Claudia Consales, ENEA (IT)

WP3: EPB scaffold building / *Progettazione e design dello scaffold dell'EPB*
(Electro-Pulsed Bio-hybrid)

09:45 Manuel Monleon Pradas, UPV (SP)

10:30 Cristina Martinez, UPV (SP)

11:15 Coffee break

WP4: Wireless EPB device: micromechanical and micro-electronic synthesis / *Micromeccanica e microelettronica dell'EPB*

11:30 Marco Balucani, RISE (IT)

12:15 Paolo Marracino, RISE (IT)

13:00 Lunch

WP5: Dosimetry of stimulations and neuro-functionalised model / *Dosimetria delle stimolazioni elettriche*

14:00 Francesca Apollonio, Sapienza Università di Roma (IT)

14:45 Micaela Liberti, Sapienza Università di Roma (IT)

15:30 Coffe break

15:45 Laura Caramazza, Sapienza Università di Roma (IT)

16:30 Round table to discuss all experimental settings and issues / *Tavola rotonda*

17:30 Closing remarks / *Chiusura dei lavori*



September, 7th 2021

09:15 Welcome address and introduction / Benvenuto e apertura dei lavori
Claudia Consales, ENEA (IT)

WP6: *in vitro* characterization of EPB device / Caratterizzazione degli effetti in vitro della stimolazione con l'EPB

09:30 Leslie Vallet, CNRS (FR)

10:15 Ghada Beldi, CNRS (FR)

11.00 Coffee break

11:15 Paola Giardullo, ENEA (IT)

12:00 Barbara Benassi, ENEA (IT)

12:45 Lunch

WP7: *in vivo* characterization of EPB device / Caratterizzazione degli effetti in vivo della stimolazione con l'EPB

13:45 Victoria Moreno Manzano, CIPF (SP)

14:30 CIPF (SP)

15:15 Coffe break

15:30 CIPF (SP)

16:15 Round table to discuss all experimental settings and issues / Tavola rotonda

17:30 Closing remarks / Chiusura dei lavori