

Workshop

BIOPRINTING: DAL SET-UP DELLA STAMPA ALLE ANALISI IN LABORATORIO

20 Febbraio 2019 – dalle 09:30 alle 13:00
Aula 8 (Polo nuovo) – Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Pavia
Via Ferrata 3, Pavia

PROGRAMMA

9:30-9:45 Introduzione al Workshop

Breve benvenuto (Michele Conti – Cristina Scielzo – Mario Barlocco).

9:45-11:15 Presentazioni (domande incluse)

9:45-10:00 Pierre-Alexandre Laurent, Università di Pavia – *"Bioprinting a 3D bone marrow model"*.

10:00-10:15 Laura Russo, Università Milano-Bicocca – *"Design and synthesis of new bio printable hydrogels: challenges and opportunities of ECM mimetics"*.

10:15-10:30 Rossella Dorati, Università di Pavia – *"Chitosan/Poly(gamma-glutamic acid) based Hydrogels for 3D Bio-printing: a Preliminary Evaluation"*.

10:30-10:45 Gianluca Cidonio, Università di Southampton – *"The bio in the ink: using functionalised bioink to print stem cells and fabricate bone"*.

10:45-11:00 Valentina Fantini, Ist. C. Mondino (PV) – *"Cellular differentiation of neural stem cells in alginate-gelatin based hydrogel"*.

11:00-11:15 Carluccio S., Pitto M., Palamà M.E., Gentili C., Università di Genova – *"3D-Printing of Platelet rich plasma based ink for cartilage tissue regeneration"*.

11:15-11:45 Break

11:45-13:00 Comunicazioni e Tavola rotonda