



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

Workshop

## BIOPRINTING:

### DAL SET-UP DELLA STAMPA ALLE ANALISI IN LABORATORIO

12 Ottobre 2018 – dalle 09:30 alle 13:00

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr) – Sezione Strutture

Università degli Studi di Pavia

Via Ferrata 3, Pavia

### PROGRAMMA

**9:30-9:40 Introduzione al Workshop** (Michele Conti - Cristina Scielzo - Mario Barlocco)

#### **9:40-11:00 Presentazioni**

Cristina Scielzo, Ospedale San Raffaele, Milano - *“3D-Bioprinting per studiare l’interazione tra leucemia e microambiente”*.

Gabriele Ceccarelli, Università di Pavia - *“3D printing e rigenerazione muscolare”*.

Monica Boffito, Politecnico di Torino - *“Polyurethanes as smart inks for 3D bioprinting”*.

Valentina Fantini, Istituto Fondazione C. Mondino, Pavia - *“Utilizzo di alginato e gelatina per la creazione di modelli cellulari tridimensionali”*.

Chiara Tonda Turo, Politecnico di Torino - *“Chitosan based hydrogels as bioinks for 3D bioprinting”*.

Matteo Bordoni, Istituto Fondazione C. Mondino, Pavia - *“Sviluppo di scaffold conduttivi per colture neurali tridimensionali”*.

Maurizio Pesce, Ospedale Monzino, Milano

Laura Russo, Università degli Studi Milano Bicocca - *“Bioprintable inks: design, synthesis and preparation of new biomaterials for cell culture models and tissue engineering application”*.

**11:00-11:30 Break**

**11:30-13:00 Tavola rotonda**