

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

29 Settembre 2020 – dalle 09:00 alle 13:00

Facoltà di Ingegneria Università degli Studi di Pavia,  
Via Ferrata 3, Pavia  
[michele.conti@unipv.it](mailto:michele.conti@unipv.it)

**[09:00]** *Welcome*

**[09:15-09:30]** *Graphene-Functionalized thermoplastic Biomaterial for Bioprinting.* Marco Scatto ([scatto@nadir-tech.it](mailto:scatto@nadir-tech.it)), Nadir s.r.l., Mestre.

**[09:30-10:00]** *Bioinks and polymers: biomolecular fingerprints, design, and synthesis of personalized 3D bioprintable ECM mimetics.* Laura Russo ([laura.russo@unimib.it](mailto:laura.russo@unimib.it)), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano.

**[10:00-10:30]** *Hybrid Bioprinting: harnessing microfluidic devices to generate complex and functional tissues.* Gianluca Cidonio ([Gianluca.Cidonio@iit.it](mailto:Gianluca.Cidonio@iit.it)), Bioprinting Lab, Center for Life Nano Science - CLNS, IIT, Roma.

**[10:30-11:00]** *Multi-disciplinary challenges to controlling cell and tissue behavior using 3D bioprinting.* Francesco Pasqualini ([francesco.pasqualini@unipv.it](mailto:francesco.pasqualini@unipv.it)), DICAr, Università degli Studi di Pavia, Pavia.

**[11:00-11:15]** Pausa

**[11:15-11:30]** *Cellink Tip&Tricks Forum.* Pierre-Alexandre Laurent ([pal@cellink.com](mailto:pal@cellink.com)), Cellink AB, SE.

**[11:30-12:00]** *Stampa con PBF (powder bed fusion) di scaffold 3D per la medicina rigenerativa del tessuto osseo.* Livia Visai ([livia.visai@unipv.it](mailto:livia.visai@unipv.it)), Università degli Studi di Pavia), Maria Laura Gatto, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

**[12:00-12:05]** *Why use bioreactors with 3D constructs?* Cristina Scielzo ([scielzo.cristina@hsr.it](mailto:scielzo.cristina@hsr.it)), IRCCS San Raffaele, Milano

**[12:05-12:30]** *What does dynamic culture mean: examples of bioreactors.* Diana Massai ([diana.massai@polito.it](mailto:diana.massai@polito.it)), Politecnico di Torino.

**[12:30-13:00]** Discussioni e Conclusioni