



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CONFINDUSTRIA PAVIA



ASSOLOMBARDA

MANIFATTURA ADDITIVA E MATERIALI INNOVATIVI: IL PROGETTO 3D@UNIPV

Workshop e visita ai laboratori di prototipazione dell'Università di Pavia

PROGRAMMA

ore 14.45 – Registrazione partecipanti

ore 15.00 – **Introduzione ai lavori**

Francesco Caracciolo, Confindustria Pavia

Elena Ghezzi, Assolombarda Confindustria Milano Monza e Brianza

ore 15.10 – **Additive Manufacturing: presente e futuro**

Ferdinando Auricchio

Il Piano strategico 3D@Unipv ed il progetto 3DMetal

ore 15.25 – **Protolab: la prototipazione con materiali polimerici**

Stefania Marconi

Polimeri termoplastici, caratterizzazione meccanica ed esempi applicativi

ore 15.35 – **3DMetal: la prototipazione metallica**

Gianluca Alaimo

Materiali metallici e proprietà meccaniche. Esempi applicativi di riprogettazione

ore 15.45 – **Simulazione di processo e meta-materiali**

Simone Morganti

La simulazione nel campo della manifattura additiva

ore 15.55 – **Processi innovativi per AM: materiali metallici e ceramici**

Umberto Anselmi Tamburini

Caratterizzazione di materiali innovativi e nuovi approcci produttivi

ore 16.05 – **Materiali polimerici e resine fotosensibili per AM: limiti attuali e prospettive future**

Daniele Dondi, Dario Pasini

Prospettive per materiali innovativi e sostenibili nel campo dei polimeri

ore 16.15 – **Materiali ed applicazioni innovative**

Panoramica delle attuali attività di ricerca nei settori dell'edilizia, della clinica medica e dell'ingegneria tissutale

3DConcrete: la stampa 3D nell'edilizia

Lorenzo Casagrande, Hermes Giberti



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



CONFINDUSTRIA PAVIA



ASSOLOMBARDA

3D4Med: la stampa 3D per il settore medicale
Valeria Mauri, Erika Negrello

Bioprinting e materiali innovativi
Franca Scocozza

ore 16.30 – **Visita ai laboratori di prototipazione**

Tour guidato presso i laboratori 3DMetal, Protolab, 3DConcrete

ore 17.00 – **Networking**

ore 17.30 – **Aperitivo finale**

L'iniziativa è gratuita, per motivi organizzativi è opportuno comunicare la propria presenza a questo link <https://goo.gl/Pnm1d7>.