



Manifattura additiva: 3DMetal@UniPV **un esempio di successo di integrazione tra aziende, produttori di tecnologie,** **centri di ricerca**

Venerdì 7 Febbraio 2020
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
Via Adolfo Ferrata 3, 27100 Pavia (PV)

Programma mattino

ore 09.45 – **Registrazione**

ore 10.00 – **Additive Manufacturing: presente e futuro** [*F.Auricchio*]
Il Piano strategico 3D@Unipv ed il progetto 3DMetal@UniPV

ore 10.15 – **Renishaw: Ottenere il massimo del risultato dalla stampa 3D in metallo** [*E.Orsi*]
Casi di successo industriale

ore 10.30 – **3DMetal@UniPV: richieste da parte di aziende** [*F.Auricchio, G.Alaimo*]
Richieste varie, esempi di riprogettazione, simulazioni a supporto della riprogettazione

ore 10.40 – **Simulazione di processo** [*S.Morganti*]
La simulazione nel campo della manifattura additiva

ore 10.50 – **Protolab: prototipazione con materiali polimerici** [*S.Marconi*]
Polimeri termoplastici, caratterizzazione meccanica ed esempi applicativi

ore 11.00 – **Visita ai laboratori di prototipazione**
Tour guidato presso i laboratori 3DMetal@UniPV e Protolab

ore 11.30 – **Tavolo aperto di discussione**
Brainstorming su possibili componenti di interesse
Valutazione preliminare di stampabilità e accenno a eventuali modifiche
Stima di tempi di stampa e fornitura del prodotto finito; stima indicativa dei costi

ore 11.30 – **Sessione riservata (singole aziende prenotate)**
Valutazione preliminare file digitali relativi a componenti proposti da aziende
Valutazione stampabilità ed individuazione modifiche
Stima tempi di stampa, fornitura del prodotto finito; valutazione costi

ore 13.00 – **Conclusione**