

Corso di
MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA 3D
(Virtual modeling and additive manufacturing)

Titolare: Prof. F. Auricchio

Numero di crediti formativi: 3 CFU
Numero di ore di lezione: 30
Semestre: 1°
Lingua: Italiano

Percorso ing. biomedica

Percorso ing. edile architettura

Mod	Titolo lezione	Docenti	Giorno	Luogo
*	Introduzione alle tecnologie additive	F. Auricchio	31/10/2017 18.00-19.30	Borromeo
	Modellazione CAD (1)	H. Giberti	2/11/2017 16.00-19.30	UniPV (aula G2)
	Introduzione ai materiali stampabili (1) (focus su metalli e ceramici)	U. Anselmi-Tamburini	9/11/2017 18.00-19.30	Borromeo
	Modellazione CAD (2)	H. Giberti	14/11/2017 16.00-19.30	UniPV (aula G2)
*	Introduzione ai materiali stampabili (2) (focus su polimeri e materiali biocompatibili)	To be defined	16/11/2017 18.00-19.30	Borromeo
	Il processo di stampa (dallo slicing alla realizzazione del pezzo)	D. Ardizzoia	23/11/2017 16.00-19.30	UniPV (aula MS1)
*	Stampa 3D per la medicina (focus su chirurgia vascolare e otorinolaringoiatria)	E.M. Marone	28/11/2017 18.00-19.30	Borromeo
*	Laboratorio di stampa 3D per la medicina (1) (focus su ossa e vasi contrastati)	S. Marconi	30/11/2017 16.00-19.30	UniPV (aula G2)
*	Stampa 3D per la medicina (focus su chirurgia generale e anatomia)	A. Pietrabissa M.G. Cusella	5/12/2017 18.00-19.30	Borromeo
	Stampa 3D per l'ingegneria civile e per l'architettura	C. Berizzi D. Marino		
*	Laboratorio di stampa 3D per la medicina (2) (focus su organi)	S. Marconi	7/12/2017 16.00-19.30	UniPV (aula G2)
	Laboratorio di stampa 3D per l'architettura (1)	D. Marino	12/12/2017 16.00-19.30	UniPV (aula Architettura)
	Stampa 3D e modelli di business dedicati	B. Hagen	14/12/2017 18.00-19.30	Borromeo
	Laboratorio di stampa 3D per l'architettura (2)	D. Marino	19/12/2017 16.00-19.30	UniPV (aula Architettura)

Il test a scelta multipla si terrà il giorno: **16 Gennaio 2018 (orario da definire)**

L'accREDITAMENTO del corso richiede il superamento di un esame finale con test a scelta multipla sui vari moduli presentati a lezione. Il raggiungimento di una valutazione di almeno 28/30, consentirà l'accesso allo svolgimento di un progetto opzionale, con eventuale miglioramento della valutazione finale.

*A.D.E. per gli studenti di medicina e chirurgia