

**Programma 1° ed. Corso "Multisetoriale su digital fabrication e stampa 3D" (cod.316/15)**

**Obiettivi del corso:** esplorare l'insieme delle tecnologie e delle tecniche della digital fabrication con una attenzione particolare a quello della stampa 3D.

<b>sede</b>	<b>data</b>	<b>orario</b>	<b>docente</b>	<b>argomento lezioni</b>	<b>ore</b>
SMART C.so Siracusa 10 a Torino	martedì 10 novembre 2015	17.30 - 21.30	<b>dott. Marco Cassino</b>	Le tecnologie della digital fabrication: - stampa 3D, taglio laser, frese a controllo numerico, sistemi di stampa di etichette e confezionamento capi di abbigliamento, etc.... - visione di filmati ed applicazioni - i materiali per la digital fabrication - evoluzione della stampa 3D nei prossimi anni. - discussione	4
	martedì 17 novembre 2015	17.30 - 21.30		Le tecniche della stampa 3D: - tipologie di stampanti 3D e metodi di stampa - visione di filmati ed applicazioni - Dall'idea al prodotto finito in 1 h - I materiali per la stampa 3D - I problemi della manutenzione - Discussione e stampa	4
	martedì 24 novembre 2015	17.30 - 21.30		Applicazioni per settori merceologici: - Automotive - Aerospazio; - Medicale; - Odontotecnico - Altro..... - Modellazione 3D e preparazione file. - Discussione e stampa	4
	martedì 1 dicembre 2015	17.30 - 21.30		Modellazione sw e aspetti produttivi: - Produzione: selezione del materiale; parametri di processo; set-up della macchina; manutenzione pulitura - Finitura: rimozione dei supporti; lisciatura delle superfici; colorazione;....) - Modellazione e strumenti: sw CAD; 3D scanning; stampante 3D; strumenti per finitura e colorazione - analisi economiche e sviluppi futuri per settori - discussione	4

**Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.**