

STAMPA 3D

Faculty of Cross Innovation

3D Print: Il Corso

Le stampanti 3D stanno diventando una presenza sempre più importante all'interno delle fabbriche e delle aziende, ma anche delle case di alcuni privati. Perché? Perché consentono a tutti di realizzare piccoli oggetti a basso costo, scegliendo materiali e forme. Tuttavia, non è poi così immediato capire come una stampante di questo tipo funzioni, cosa permetta di realizzare e quali siano i suoi vantaggi. Ma davvero stiamo andando verso la sostituzione della produzione industriale con il tailor-home-made? O forse è più un progresso inteso come semplificazione di strumenti di prototipazione? Di sicuro la tecnologia innovativa apre mondi che solo la creatività e l'inventiva dei precursori possono iniziare a vedere. Con questo corso poniamo le basi tecniche e le logiche di progettazione e stampa in 3D... l'innovazione poi la dovrete portare voi!

Competenze e Obiettivi

Il Corso consente di acquisire gli strumenti e le tecniche per produrre e prototipare con una stampante 3D:

- Conoscendo gli strumenti di progettazione e scansione 3D
- Imparando la video modellazione
- Gestendo l'ottimizzazione di stampa e le pratiche di finitura e post produzione

Modalità erogazione corso e didattica

Il Corso ha base fortemente pragmatica e mira all'acquisizione di competenze abilità immediatamente spendibili.

La frequenza è full-time e comprende:

- Nozioni di Digital manufacturing
- Utilizzo, gestione e organizzazione di strumenti di progettazione, librerie inline e scansione 3D
- Conoscenza dei materiali per la stampa
- Processi di stampa

Operativamente...

Le sessioni si svolgeranno in presenza presso le sedi operative di una delle consociate di ITCore Group o remotamente tramite videoconferenza Cisco Webex. Nell'intervallo tra una sessione e la successiva sarà a disposizione di tutti i partecipanti un portale riservato creato appositamente per la gestione dei progetti assegnati, calendarizzazione, avvisi, interventi e comunicazioni formali e/o richieste specifiche laddove necessario, in modo da poter garantire una supervisione costante e continua per tutti i partecipanti.

In caso di partecipazione ad un minimo di 85% del monte ore previsto, sarà rilasciato a tutti i partecipanti un attestato ufficiale di Academy.

Di seguito i contenuti sviluppati durante gli incontri del percorso formativo (da confermarsi in fase di iscrizione formale):

CONTENUTI	Ore	Giornata
1. Digital manufacturing, prototipi e Industria 4.0: aree di intervento per la Stampa 3D	3	1
2. Strumenti di progettazione, librerie online e scansione 3D	3	2
3. Video modellazione – parte 1	3	3
4. Video modellazione – parte 2	3	4
5. Materiali e strumenti di stampa 3D	3	5
6. Ottimizzazione di stampa, post produzione e finitura	3	6

L'attivazione di ogni sessione dell'Academy prevede un massimo di 10 partecipanti: per tale motivo ogni candidatura e manifestazione di interesse potrà essere vagliata preliminarmente tramite processo di pre-selezione.



ITCore Group Academy
www.itcoregroup-academy.com
academy@itcoregroup.com

Via Maraini, 21
6900 Lugano (CH)
+41.0919760019

Via Lanino, 36
21047 Saronno (VA)
+39.02.84108669