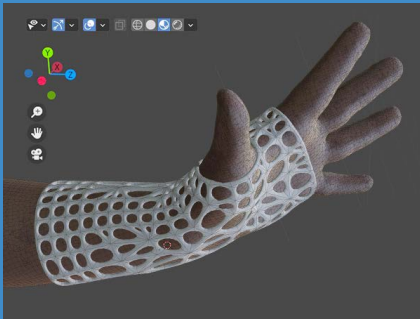


CORSO FAD



**La Stampa 3D  
e le tecnologie  
digitali: strumenti  
per la creazione  
di soluzioni  
non disponibili  
sul mercato. Le  
applicazioni in  
ambito riabilitativo  
e sanitario**

Crediti Formativi:



ID 5279 – 324964

**DISPONIBILE DAL 15/06/2021 AL 14/06/2022**

Videocorso online su piattaforme di learning management system (lms) –  
E-learning | Riprese realizzate in green screen

## CONTENUTI DEL CORSO

Il corso si pone l'obiettivo di introdurre all'uso delle nuove tecnologie digitali che consentono la realizzazione di soluzioni su misura per i pazienti e lo sviluppo di progetti innovativi, partendo dalla più versatile: la stampa 3D. Alla fine del corso di formazione i professionisti sanitari e non avranno chiaro cosa si può realizzare e cosa no, tempi, costi e materiali utilizzabili. Sarà inoltre introdotta la metodologia della co-progettazione per facilitare la creazione di nuove soluzioni. Verranno presentati casi clinici concreti, sviluppati per la riabilitazione, la terapia occupazionale e la ricerca medica in Italia, saranno inoltre presentati alcuni tra i più noti progetti internazionali di co-progettazione, attualmente esistenti, perché siano di ispirazione per la realtà italiana e per la pratica clinica dei professionisti sanitari.

## FILO DIRETTO CON I RELATORI

Il valore didattico del corso non si limita alle ore di lezione registrate dai nostri relatori. Per tutti gli iscritti sarà infatti possibile restare in contatto con i professionisti che terranno questo corso FAD grazie al Gruppo Facebook **Affidabile.it - Approfondimenti FAD "Corso stampa 3D"**, dove porre le proprie domande sui temi trattati direttamente ai relatori. Il gruppo è destinato solo agli iscritti. In fase di accesso sarà necessario identificarsi indicando l'indirizzo usato per iscriversi al corso.

## MODULI E LEZIONI

### **Modulo 1 FABBRICAZIONE DIGITALE NEGLI OSPEDALI, TECNOLOGIE E OPPORTUNITÀ**

- Lezione A Introduzione fabbricazione digitale e opportunità | E. Bassi
- Lezione B Tecnologie di scansione 3D | T. Berti
- Lezione C Tecnologie di stampa 3D | T. Berti
- Lezione D Stampa 3D entry level (FDM) | E. Bassi

### **Modulo 2 LA STAMPA 3D IN RIABILITAZIONE**

- Lezione A Realizzazione di ausili con la stampante 3D | N. Crivelli
- Lezione B Evidenze dalla letteratura | N. Crivelli
- Lezione C Coprogettazione e valutazione di un ausilio | N. Crivelli
- Lezione D Progetti e sperimentazioni esistenti nel mondo (alcuni esempi) | N. Crivelli
- Lezione E Progetti e sperimentazioni esistenti in Italia | E. Bassi

### **Modulo 3 STAMPARE UN AUSILIO**

- Lezione A Archivi online di condivisione file per la stampa 3D | N. Crivelli
- Lezione B Disegnare il proprio ausilio | T. Berti
- Lezione C Software di modellazione | T. Berti
- Lezione D Materiali e tecniche per la stampa 3D FDM | T. Berti

## Modulo 4 LA STAMPA 3D IN UNA STRUTTURA RIABILITATIVA

Lezione A L'esperienza in unità spinale | N. Crivelli

Lezione B Benefici e limiti | N. Crivelli

Lezione C Nuovi ruoli in ambito ospedaliero | N. Crivelli

### RELATORI

**Enrico Bassi** | Designer e Maker | Ha coordinato il primo Fablab (laboratorio di fabbricazione digitale) italiano, nel 2011, Fab Lab Italia. Successivamente è stato presidente e coordinatore del Fablab di Torino e ora del Fab Lab Opendot di Milano. È referente dei progetti legati alla salute e del progetto Europeo Horizon 2020 "Made4You", con l'obiettivo di diffondere e documentare pratiche di grassroot innovation nei settori dell'health e del care. Attualmente insegna l'uso di tecnologie come la stampa 3D in diverse università e accademie, tra cui LABA (Brescia), NABA (Milano), Domus Academy (Milano), Master of Advanced Studies in Interaction Design della SUPSI (Lugano) e nel corso internazionale "Fab Academy", un programma di studi sulla fabbricazione digitale tenuto dal docente del MIT e fondatore del primo Fab Lab, Neil Gershenfeld.

**Leonardo Berti** | Designer e Maker | Lavoro in Opendot, FabLab milanese, come Digital Fabrication Expert. Negli ultimi anni ho affrontato molti progetti nell'ambito della terapia, principalmente come facilitatore tecnologico o designer, usando il metodo della co-progettazione con medici e pazienti, oppure formando personale di clinica nell'utilizzo di stampanti 3D, scanner 3D e programmi di modellazione 3D

**Nadia Crivelli** | Terapista occupazionale | Lavora dal 2011 presso l'Unità spinale Unipolare di Milano (ASST GOM NIGUARDA). È docente dal 2012 nel corso di laurea universitario di Terapia Occupazionale, presso l'università degli Studi di Milano. Tutor degli allievi dei corsi di laurea in Terapia Occupazionale e docente nei corsi di formazione sulla carrozzina, sugli ausili, sulla rieducazione dopo lesione midollare. Laureata in Terapia Occupazionale nel 2006 e laureata magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie nel 2016

### DESTINATARI ECM

Medico chirurgo (Fisiatra, Internista, Neurologo, Neuropsichiatra infantile, Pediatra, Pediatra di libera scelta, Ortopedico, Medico di medicina generale, Medico dello sport); Assistente sanitario; Educatore professionale; Fisioterapista; Infermiere; Igenista dentale; Odontoiatra; Podologo; Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva; Tecnico ortopedico; Terapista occupazionale

### QUOTA D'ISCRIZIONE E INFORMAZIONI

#### Quota d'iscrizione

€ 98,10 (sconto 10%) sino al 14/06/2021

€ 109,00 dal 15/06/2021

### **Durata del corso**

dal 15/06/2021 al 14/06/2022

### **Fruibilità del corso**

Una volta completata l'iscrizione e ricevuto il pagamento, verrà inviata una e-mail contenente link alla piattaforma di e-learning (<https://corsifad.affidabile.it/>), password di accesso al corso e manuale d'uso.

### **Tipologia riprese**

Riprese cinematografiche e di computer grafica in green screen per una maggiore facilità di apprendimento

### **Tipologia lezioni**

Audio / video con dimostrazioni

### **Provider ECM e Segreteria organizzativa**

Affidabile - Formazione Continua srls



via Merano n. 15 - 20127 Milano (IT)

t. +39 02 21597573 - f. +39 02 89690610

e-mail: [segreteriaorganizzativa@affidabile.it](mailto:segreteriaorganizzativa@affidabile.it)

site: [www.affidabile.it](http://www.affidabile.it)

### **Link per iscrizione**

<https://www.affidabile.it/categoria-prodotto/corsi-fad/>