

SUPSI

Dalla modellazione alla stampa 3D

Modulo breve

Presentazione

Il CERDD stimola l'integrazione delle tecnologie digitali nei processi di insegnamento e apprendimento come strumenti per fornire un plus valore dal punto di vista pedagogico didattico. Una tecnologia molto interessante da questo punto di vista è la stampante 3D, essa permette a studenti e docenti di tradurre in un manufatto completo molte delle proprie idee creative.

Ecco l'occasione per prendere contatto con la stampa 3D: un corso semplice, immediato che vuole fornire gli strumenti necessari, passo per passo, per iniziare a produrre degli oggetti grazie all'uso del computer e della stampante 3D.

Durante il corso verranno alternati momenti dedicati alla modellazione 3D con software che possono essere utilizzati dalle scuole elementari fino alle superiori ad altri dedicati alla preparazione dei file per la stampa e gestione della stampante 3D.

Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire tutti gli strumenti di base necessari per la prototipazione rapida tramite stampa 3D (basi di modellazione CAD con vari software, conoscenze base del CAM per la stampa 3D, gestione della stampante 3D).

Destinatari

Docenti di scuola elementare, di scuola media e scuola media superiore.

Certificato

Attestato di frequenza.

Programma

Argomenti:

- introduzione alla fabbricazione digitale;
- approfondimento della stampa 3D: software di modellazione CAD, software CAM, gestione della stampante (FDM,SLA).

Durata

12 ore-lezione.

Responsabile/i

Claudio Della Santa, responsabile Formazione continua
Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

Relatore/i

Mattia Rossi, collaboratore scientifico CERDD e docente scuola media.

Manuel Weiss, collaboratore scientifico CERDD e docente scuola media.

Luca Montanaro, docente scuola media.

Date

18 marzo; 8 e 29 aprile; 13 maggio 2020.

Orari

13.30-16.00.

Luogo

Laboratorio di Artigianato Digitale CERDD, Via industria 5, 6850 Mendrisio.

Costo

Gratuito per docenti cantonali e comunali.

Informazioni

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento
Piazza San Francesco 19
CH-6600 Locarno
T +41 (0)58 666 68 14
dfa.fc@supsi.ch
www.supsi.ch/dfa

Termine d'iscrizione

Entro il 26 febbraio 2020.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/25679>

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):
- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona
IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C
Swift Code BIC: BSCTCH 22
Clearing 764
Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di

iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i corsi non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse

insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:
- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
- nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)
Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura

inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.