



# ISTITUTO COMPRENSIVO N. 7 "ENZO DRAGO"

Via Catania, 103 is. 26 - 98124 Messina- Tel./fax 0902939556

Codice Univoco Di Ufficio UFH7FE

Codice fiscale 80006740833 - C.M. MEIC88700Q

email: [meic88700q@istruzione.it](mailto:meic88700q@istruzione.it); [meic88700q@pec.istruzione.it](mailto:meic88700q@pec.istruzione.it)

[www.icn7enzodragomessina.edu.it](http://www.icn7enzodragomessina.edu.it)



AI DOCENTI  
DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO  
E DELLA SCUOLA PRIMARIA  
AL DSGA  
AL PERSONALE ATA  
AL SITO WEB

## CIRCOLARE N. 152

### OGGETTO: FORMAZIONE SULL'USO DELLA STAMPANTE 3D E DELLA LASER CUTTER

Il nostro istituto si è aggiudicato il premio "SapereConsumare" per il progetto "Drago tour!".

Nell'ambito del progetto "Drago Tour" è prevista la formazione di docenti per l'utilizzo della stampante 3D e della laser cutter in possesso della nostra scuola.

Al fine di rendere tali strumenti accessibili a tutti e integrati nella didattica quotidiana è stato previsto un corso tenuto dall'esperto Roberto De Luca.

Il corso, articolato in lezioni partecipate e attività laboratoriale, si svolgerà nel plesso "Enzo Drago" i martedì e i giovedì del mese di febbraio e marzo e avrà una durata di **20 ore** secondo il seguente calendario

Data	Orario	Categoria ed Argomenti	Contenuti ed Obiettivi
28 feb	14:30 17:30	Presentazione del corso Introduzione alla stampa 3D <b>Software:</b> Ultimaker Cura	Presentazione dei contenuti del corso e di come verranno articolati.  Introduzione alla stampa 3D Installazione nei pc dei partecipanti del software CURA per la stampa 3D, spiegazione dell'interfaccia e dello slicing.
2 mar	14:30 17:30	Creazione del modello 3D <b>Software:</b> Thinkercad	Spiegazione ed utilizzo della piattaforma di modellazione 3D Autodesk Thinkercad Esercitazione di progettazione
7mar	14:30 17:30	Preparazione e stampa del modello 3D	Ideazione di un possibile progetto tridimensionale che i partecipanti possano utilizzare nella didattica con gli alunni Stampa del progetto realizzato
9 mar	14:30 17:30	Introduzione all'uso del laser cutter	Introduzione al taglio laser, al suo funzionamento, all'utilizzo e alle precauzioni di sicurezza. Interfaccia e utilizzo del software della Laser Cutter
14 mar	14:30 17:30	Creazione del progetto 2D <b>Software:</b> Inkscape	Installazione e configurazione del software di Grafica Vettoriale InkScape, Esercitazione di progettazione

16 mar	14:30 17:30	Preparazione e taglio del progetto 2D	deazione di un possibile progetto bidimensionale che i partecipanti possano utilizzare nella didattica con gli alunni Taglio al Laser del progetto realizzato
21 mar	14:30 16:30	Trasferimento delle competenze apprese nella didattica quotidiana, Tutoraggio dell'apprendimento	Analisi delle proposte progettuali che i corsisti saranno stati invitati a presentare e simulazione dei passaggi operativi necessari alla realizzazione. Divisione dei corsisti in gruppi e realizzazione dei progetti proposti sia possibile.

Il corso è destinato a un massimo di **20 docenti**.

I docenti interessati possono iscriversi agli eventi, compilando il modulo Google:

<https://forms.gle/33oNrK8RLe52z2ELA>

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Virginia Ruggeri

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.L. 2016 39/93