



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 6 DI MODENA

codice ministeriale: MOIC84400A

Via Valli n. 40 - 41125 Modena

e-mail: moic84400a@istruzione.it

pec: moic84400a@pec.istruzione.it

Tel. 059356140 - Fax 059358146

sito web: www.ic6modena.gov.it



Prot. n.7937/4I

Comunicazione n.19

Modena,11/10/20218

Ai genitori degli alunni
Classi seconde e terze
Secondaria primo grado "Lanfranco"

OGGETTO: Progetto "DAL PENSIERO ALLA REALTA' L'evoluzione del disegno nell'era digitale".

Si informa che nell'anno scolastico in corso l'Istituto Comprensivo 6 organizza **corsi di modellazione e stampa 3D rivolto agli studenti e ai docenti della scuola secondaria di primo grado Lanfranco.**

Si tratta di un percorso sulla progettazione tridimensionale per ragazzi del secondo e terzo anno della scuola secondaria di primo grado che prevede l'utilizzo del programma CAD CATIA V5 (fornito in uso gratuito alla nostra scuola dalla Dassault Systemes) e della stampante 3D.

Il percorso si propone di fornire una visione più ampia sul mondo del lavoro (area tecnico-scientifica) per orientare gli studenti ad una scelta consapevole relativamente alla scuola superiore oltre a sviluppare competenze logiche e creative, capacità di collaborazione e pensiero critico e la competenza fondamentale "imparare ad imparare".

Titolo del Progetto

DAL PENSIERO ALLA REALTA'

Docente referente

Prof. Daniela Vignocchi (danielavignocchi@ic6modena.gov.it)

A chi è rivolto

Studenti della scuola secondaria di primo grado (preferibilmente frequentanti le classi seconde e terze), docenti, studenti di altri istituti comprensivi.

Il corso prevede un apprendimento progressivo ed è pertanto fondamentale la frequenza costante.

Costi

Gratuito per gli alunni e i docenti dell'IC6.

Breve sintesi del contenuto del progetto

"percorso sulla progettazione tridimensionale per ragazzi del secondo e terzo anno della scuola secondaria di primo grado che prevede l'utilizzo del programma CAD CATIA V5 fornito in uso gratuito alla nostra scuola dalla Dassault Systemes.

Obiettivi (educativi, cognitivo-disciplinari, metacognitivi)

- fornire una visione più ampia sul mondo del lavoro (area tecnico-scientifica) per orientare gli studenti ad una scelta consapevole relativamente alla scuola superiore
- sviluppare competenze logiche e creative, capacità di collaborazione e pensiero critico.
- imparare ad imparare

Contenuti essenziali

Apprendere le funzionalità di base del programma CATIA.

Definire un oggetto da progettare.

Costruire l'oggetto virtuale con il CAD 3D

Realizzazione dell'oggetto con stampante tridimensionale.

Metodologie utilizzate

2 gruppi indipendenti di 27 alunni

Periodo

Primo quadrimestre

Distribuzione oraria

corsi da 20 ore suddivisi in 8 pomeriggi da 2,5 ore con cadenza settimanale per 2 gruppi da 27 alunni/docenti.

Ogni incontro prevede 1 ora di lezione frontale e 1,5 ore di laboratorio.

1° GRUPPO:

- 1) MERCOLEDI' 24 OTTOBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 2) MERCOLEDI' 31 OTTOBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 3) MERCOLEDI' 7 NOVEMBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 4) MERCOLEDI' 14 NOVEMBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 5) MERCOLEDI' 28 NOVEMBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 6) MERCOLEDI' 5 DICEMBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 7) MERCOLEDI' 19 DICEMBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 8) MERCOLEDI' 09 GENNAIO 2019 dalle 14:30 alle 17:00

2° GRUPPO:

- 1) VENERDI' 9 NOVEMBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 2) VENERDI' 30 NOVEMBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 3) VENERDI' 14 DICEMBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 4) VENERDI' 21 DICEMBRE 2018 dalle 14:30 alle 17:00
- 5) VENERDI' 11 GENNAIO 2019 dalle 14:30 alle 17:00
- 6) VENERDI' 18 GENNAIO 2019 dalle 14:30 alle 17:00
- 7) VENERDI' 25 GENNAIO 2019 dalle 14:30 alle 17:00
- 8) VENERDI' 15 FEBBRAIO 2018 dalle 14:30 alle 17:00

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Sarà possibile iscriversi al corso del mercoledì o a quello del venerdì entro martedì 22 ottobre 2018 attraverso il sito della scuola oppure attraverso il link presente nella **classe virtuale** "DAL PENSIERO ALLA REALTA' " (codice del corso: **kni6am**) accessibile tramite Classroom.

ATTESTATO DI FREQUENZA

Agli alunni e i docenti che hanno frequentato almeno 15 delle 20 ore previste sarà rilasciato un attestato di frequenza al corso.

Informazioni sul software CATIA V5

Si tratta di un software potente e versatile utilizzato in moltissimi settori, come l'industria aerospaziale, automobilistica, dei macchinari industriali, elettrica, elettronica, e delle costruzioni navali.

CATIA è un software di progettazione CAD 3D leader per il design e l'esperienza dei prodotti dato in uso gratuito alla nostra scuola (laboratorio informatica P1) per formare i ragazzi ad un approccio al disegno più vicino a quanto richiesto nel mondo del lavoro e ad un utilizzo consapevole delle tecnologie.

Il corso si propone fornire le informazioni di base del software.

Fino al 31 ottobre sarà possibile scaricare gratuitamente il programma CATIA V5 versione "student edition" su un proprio PC personale con le seguenti modalità:

1. Scaricare la versione gratuita con il codice promo CATIA4FREE18 al seguente link:

<https://academy.3ds.com/en/software/catia-v5-student-edition>

2. utilizzando il codice promo "CATIA4FREE18".
3. La procedura è indicata nella classe virtuale del corso.
4. La promo termina il 31 Ottobre 2018.

Docente referente: Vignocchi Daniela

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Venusia Vita

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs n.39/1993

=====

TAGLIANDO DI RISCONTRO COMUNICAZIONE N. 19 - 11/10/2018

Il sottoscritto genitore dell'alunno /a classe
Dichiara di aver ricevuto la comunicazione n. 19 sul **Progetto "DAL PENSIERO ALLA REALTA' L'evoluzione del disegno nell'era digitale"**.

Modena,.....

Firma genitore