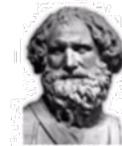




## LICEO STATALE "ARCHIMEDE"



Scientifico - Linguistico – Scienze Applicate – Liceo Sportivo



CTPS01000D



C.F. 81002810877

**Circolare n. 242 del 10/01/2025**

LICEO "ARCHIMEDE"- ACIREALE  
Prot. 0000312 del 10/01/2025  
I (Uscita)

A:  
Docenti  
Personale ATA

**OGGETTO: PNRR MISSIONE M4C1 – Linea di investimento M4C1I2.1- FORMAZIONE DEL PERSONALE SCOLASTICO PER LA TRANSIZIONE DIGITALE NELLE SCUOLE STATALI - Codice progetto M4C1I2.1-2023-1222-P-42838 - Titolo CODING MY LIFE CUP J44D23004350006 – LABORATORIO 2 – SKETCHUP – modellazione 3D (corso teorico-pratico di 15 ore).**

Si informano i docenti che sono aperte le iscrizioni al progetto " **SKETCHUP – modellazione 3D** ". Il progetto si propone, attraverso attività laboratoriali, di far conoscere questo software di modellazione 3D molto versatile, potente e nel contempo semplice da imparare e da utilizzare.

### **DESCRIZIONE:**

Il progetto consiste in un corso pomeridiano della durata totale di 15 ore, suddiviso in 5 incontri di 3 ore, nel periodo Gennaio-Febbraio 2025.

Le caratteristiche principali di Sketchup sono:

- un sistema intelligente di disegno (chiamato inference/inferenza)
- un sistema parametrico per la definizione delle forme grafiche sia 2D che 3D
- possibilità di studiare forme tridimensionali attraverso tecniche di estrusione molto intuitive
- definire le coordinate geografiche dell'oggetto (longitudine, latitudine)
- simulare l'incidenza realistica delle ombre solari sul modello, ad una data ora e periodo dell'anno
- la possibilità di gestire semplici animazioni della scena; i modelli possono essere colorati individualmente grazie a librerie di materiali anche definibili dall'utente
- l'interazione con Google Earth
- la semplicità d'uso, orientata soprattutto al disegno tecnico

### **DESTINATARI**

Il progetto è destinato a tutti i docenti, in particolare ai docenti di Disegno e delle discipline delle discipline tecnico-scientifiche ed informatiche.

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO**

Il corso sarà tenuto dall'esperto arch. Andrea Dinero e si svolgerà in modalità laboratoriale, con un approccio teorico-pratico.

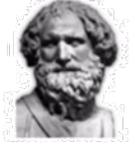
### **MODALITÀ DI ISCRIZIONE:**



## LICEO STATALE "ARCHIMEDE "



Scientifico - Linguistico – Scienze Applicate – Liceo Sportivo



CTPS01000D



C.F. 81002810877

I docenti interessati a partecipare al corso devono iscriversi utilizzando la piattaforma ministeriale FUTURA ( <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/> ) entro il 16/01/2025 (per trovare il corso, dopo aver effettuato l'accesso alla piattaforma, cliccare su "Tutti i percorsi" e ricercare l'ID 322614 o il nome LABORATORIO 2 – SKETCHUP).

Per eventuali informazioni rivolgersi alla Prof.ssa Felicia Cutolo ([felicia.cutolo@liceoarchimede.edu.it](mailto:felicia.cutolo@liceoarchimede.edu.it)) .

### CALENDARIO DEL PROGETTO:

#### **21 gennaio 2025- LEZIONE 1- ( 14.30-17.30) – 3 ore**

- Introduzione alla modellazione 2D e 3D. Presentazione del programma e primi comandi base.
- Esercitazione in aula.

#### **28 gennaio 2025 - LEZIONE 2- ( 14.30-17.30)- 3 ore**

- La modellazione di volumi complessi (volumi forati e solidi di rotazione)
- Esercitazione: modellare una stanza con finestra e armadio interno

#### **18 febbraio 2025 - LEZIONE 3- ( 14.30-17.30)- 3 ore**

- Sketchup e architettura: importare un disegno da pdf/ dwg e realizzazione di un modello 3D
- Plug-in di Sketchup
- Esercitazione: modellazione 3D di un piccolo monolocale.

#### **25 febbraio 2025 - LEZIONE 4- ( 14.30-17.30)- 3 ore**

- Luci, texture e materiali.
- Esercitazione : applicare rivestimenti sul modello 3D realizzato

#### **11 marzo 2025 - LEZIONE 5- ( 14.30-17.30)- 3 ore**

- Plug-in di Sketchup, luci, videocamere e piani di sezione.
- Esercitazione: realizzazione di sequenze di immagini sul modello 3D realizzato

**F.to digitalmente  
Il Dirigente Scolastico  
(Prof. Riccardo Biasco)**