



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "M. POLO - R. BONGHI"

C.M. PGIS02900P - C.F. 94143250549

e-mail: pgis02900p@istruzione.it - pec: pgis02900p@pec.istruzione.it
sito internet: www.istitutopolo-bonghi.it



ISTITUTO TECNICO
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

ISTITUTO PROFESSIONALE
INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

ISTITUTO PROFESSIONALE
SERVIZI COMMERCIALI
Viale Giontella
06083 Bastia Umbra
Tel. 0758001170 Fax 0758001520

ISTITUTO TECNICO COSTRUZIONI
AMBIENTE E TERRITORIO
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

ISTITUTO TECNICO AMMINISTRAZIONE
FINANZA E MARKETING
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

CORSO DISEGNO 3D (SketchUp) – REALTÀ VIRTUALE CON CONCORSO FINALE A PREMI "Progetta la tua casa ideale" PER ALUNNI SCUOLE MEDIE DI PRIMO GRADO ANNO SCOLASTICO 2022-2023

REGOLAMENTO

1. Destinatari

- Studenti della 2^a e 3^a classe della scuola media di primo grado
- Il corso è gratuito

2. Durata del corso, articolazione e modalità di svolgimento

- il corso ha durata di 10 ore
- articolate in 5 lezioni di 2 ore
- Il corso sarà sviluppato in modo pratico, cioè sarà basato sulla realizzazione passo passo di un disegno; ogni comando sarà descritto in modo semplice e subito applicato al disegno che si sta realizzando
- Al termine del corso si svolgerà un concorso finale a premi

3. Numero dei corsi attivati

- Saranno attivati 2 corsi:
 - corso n°1 per studenti della 3^a classe della scuola media di primo grado
 - corso n°2 per studenti della 2^a classe della scuola media di primo grado

4. Calendario dei corsi

- I corsi si svolgeranno con lezioni a cadenza settimanale, nelle seguenti date e orari:

Corso n°1 – Studenti classi terze	
1° lezione	Lunedì 14 Nov. 2022 - ore 15-17
2° lezione	Lunedì 21 Nov. 2022 - ore 15-17
3° lezione	Lunedì 28 Nov. 2022 - ore 15-17
4° lezione	Lunedì 05 Dic. 2022 - ore 15-17
5° lezione	Lunedì 12 Dic. 2022 - ore 15-17

Corso n°2 – Studenti classi seconde	
1° lezione	Lunedì 14 Nov. 2022 - ore 15-17
2° lezione	Lunedì 21 Nov. 2022 - ore 15-17
3° lezione	Lunedì 28 Nov. 2022 - ore 15-17
4° lezione	Lunedì 05 Dic. 2022 - ore 15-17
5° lezione	Lunedì 12 Dic. 2022 - ore 15-17

5. Sede del corso e del concorso finale a premi

- I.I.S. "Polo-Bonghi" – S. Maria degli Angeli – Assisi

Con il patrocinio di:



6. Contenuti del corso

Cad 3D (software SketchUp)

L'interfaccia di SketchUp - I principali comandi di disegno - I principali comandi di editazione – Zoom - I componenti - I materiali - Ombre - Animazioni - Esercitazioni pratiche (disegno di una villetta ad un piano, arredamento stanze, animazioni) – Visualizzazione in realtà virtuale di alcuni progetti

7. Docenti e tutor del corso

- Prof. Ing. Giacomo Barbanera
Docente di Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica presso I.I.S. "Polo-Bonghi"
- Prof. Ing. Leonardo Papini
Docente di Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica presso I.I.S. "Polo-Bonghi"
- Prof. Arch. Amerigo Solimene
Docente di Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica presso I.I.S. "Polo-Bonghi"
- Tutor: studenti del corso "Costruzioni, Ambiente e Territorio" dell'I.I.S. "Polo-Bonghi"

8. Materiale didattico

Saranno fornite indicazioni per il reperimento nel WEB di materiale (dispense, videolezioni, esempi)

9. Attestazione

Ai corsisti sarà consegnato attestato di partecipazione al corso su cartoncino o pergamena

10. Concorso finale a premi: ammissione, data e luogo, tema, modalità, classifica, premi

- Sono ammessi al concorso gli studenti che hanno frequentato almeno 4 lezioni del corso
- **Il concorso si svolgerà il giorno sabato 17 dicembre 2022 dalle ore 9 alle ore 13**, nei laboratori di informatica dell'I.I.S. "Polo-Bonghi" – S. Maria degli Angeli – Assisi
- Il concorso consiste nella progettazione architettonica di un semplice edificio di abitazione da realizzarsi con il software SketchUp Make
- Il concorso si svolgerà con le seguenti modalità:
 - ai concorrenti verrà assegnata una postazione PC con software SketchUp Make
 - verrà consegnato un file base realizzato con SketchUp Make e un foglio con le indicazioni progettuali da rispettare
 - a partire dal file base e nel rispetto delle indicazioni progettuali, i concorrenti realizzeranno con SketchUp Make il progetto richiesto con creatività e originalità
 - al termine della prova i concorrenti salveranno il file, contenente il progetto realizzato, nel PC della propria postazione (nomefile=cognome_nome)
- La giuria è composta dai docenti del corso e da due studenti del corso "Costruzioni, Ambiente e Territorio" scelti tra i tutor del corso stesso
- Per la valutazione di ciascun elaborato la giuria disporrà di 30 punti complessivi
I punti a disposizione della giuria saranno così ripartiti:
 - creatività e originalitàfino a 10 punti
 - organicità e funzionalità del progettofino a 10 punti
 - completezza e rispondenza alle indicazioni progettualifino a 10 punti
- La giuria, a suo insindacabile giudizio, attribuirà a ciascun elaborato un punteggio complessivo espresso in trentesimi
- In base ai punteggi complessivi conseguiti, la giuria provvederà a stilare la graduatoria dei primi 3 classificati ex-aequo, i successivi 3 (dal 4° al 6° posto), e i classificati dal 7° al 10° posto
- **Premi: dal 1° al 3° visore 3D + joypad – dal 4° al 6° visore 3D - 7° al 10° pen drive da 16 GB.**
- **Premiazione: martedì 20 dicembre 2022 presso l'I.I.S. "Polo-Bonghi" – S. Maria degli Angeli – Assisi.**

11. Iscrizioni

La partecipazione al corso e al concorso è GRATUITA.

Per iscriversi al corso e al concorso occorre compilare entro il 31 ottobre 2022 il modulo di iscrizione raggiungibile con il link <https://docs.google.com/forms/d/1pi9n7ActDrHy4YdTnt9q5W1yLG1NPPJ2h-Nx1XMzlw/edit> e successivamente compilare in ogni sua parte la scheda allegata al presente regolamento (che dovrà essere obbligatoriamente firmata da uno dei genitori dello studente) e consegnarla al docente il giorno della prima lezione del corso.



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "M. POLO - R. BONGHI"

C.M. PGIS02900P - C.F. 94143250549

e-mail: pgis02900p@istruzione.it - pec: pgis02900p@pec.istruzione.it
sito internet: www.istitutopolo-bonghi.it



ISTITUTO TECNICO
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

ISTITUTO PROFESSIONALE
INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

ISTITUTO PROFESSIONALE
SERVIZI COMMERCIALI
Viale Giontella
06083 Bastia Umbra
Tel. 0758001170 Fax 0758001520

ISTITUTO TECNICO COSTRUZIONI
AMBIENTE E TERRITORIO
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

ISTITUTO TECNICO AMMINISTRAZIONE
FINANZA E MARKETING
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

CORSO DISEGNO 3D (SketchUp) - REALTÀ VIRTUALE

CON CONCORSO FINALE A PREMI "Progetta la tua casa ideale"

PER ALUNNI SCUOLE MEDIE DI PRIMO GRADO

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

Con il patrocinio di:



SCHEDA DI ISCRIZIONE

DA CONSEGNARE al docente il giorno della prima lezione del corso

DATI DELLO STUDENTE E DELLA SCUOLA DI APPARTENENZA

Cognome: _____ Nome: _____

Classe frequentata (ad esempio 3A): _____

Denominazione scuola: _____

e-mail scuola: _____ Telefono scuola: _____

DA COMPILARE DA PARTE DI UNO DEI GENITORI DELLO STUDENTE

Il/La sottoscritto/a _____, padre/madre dell'alunno/a _____,

frequentante la classe ___ sez. ___ scuola _____, telefono (genitore) _____,

con la presente dichiara:

- di essere a conoscenza del regolamento del CORSO DI DISEGNO 3D (SketchUp) con concorso finale a premi "Progetta la tua casa ideale" a. s. 2022-2023 indetto dall'I.I.S. "Polo-Bonghi" di Assisi (PG);
- di accettare il contenuto del medesimo regolamento;
- di autorizzare la partecipazione del/della proprio/a figlio/a alle lezioni del suddetto corso e al suddetto concorso finale nel luogo e nelle date indicate nel regolamento;
- di autorizzare l'I.I.S. "Polo-Bonghi" di Assisi al trattamento di tutti i dati personali comunicati.

Data: _____

Firma genitore: _____