



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



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

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

ISTITUTO PROFESSIONALE
SERVIZIO 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
FINANZE E MARKETING
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

CORSO DISEGNO 3D (SketchUp) E STAMPA 3D

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

PER ALUNNI SCUOLE MEDIE DI PRIMO GRADO

ANNO SCOLASTICO 2018-2019

Con il patrocinio di:



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

- **10 ore**, così ripartite:
8 ore disegno 3D con il software SketchUp
2 ore stampa 3D
- 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 (max 24 studenti)
 - corso n°2 per studenti della 2^a classe della scuola media di primo grado (max 24 studenti)
- Se si registreranno iscrizioni in numero superiore a 24 per ciascuna tipologia di corso, saranno attivati ulteriori corsi fino ad un massimo di 4 corsi (compresi i due iniziali).

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	Giov. 29 nov. 2018 - ore 15-17
2° lezione	Giov. 06 dic. 2018 - ore 15-17
3° lezione	Giov. 13 dic. 2018 - ore 15-17
4° lezione	Giov. 10 gen. 2019 - ore 15-17
5° lezione	Giov. 17 gen. 2019 - ore 15-17

Corso n°2 – Studenti classi seconde	
1° lezione	Ven. 30 nov. 2018 - ore 15-17
2° lezione	Ven. 07 dic. 2018 - ore 15-17
3° lezione	Ven. 14 dic. 2018 - ore 15-17
4° lezione	Ven. 11 gen. 2019 - ore 15-17
5° lezione	Ven. 18 gen. 2019 - ore 15-17

- In caso di particolari esigenze lo studente potrà richiedere la partecipazione ad uno specifico corso

5. Sede del corso e del concorso finale a premi

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

6. Contenuti del corso

Cad 3D (software SketchUp)

L'interfaccia di SketchUp - I principali comandi di disegno - I principali comandi di editazione – Zoom - I modelli - I materiali - Ombre - Animazioni - Esercitazioni pratiche (disegno di una villetta ad un piano, arredamento stanze, animazioni)

Stampa 3D

Esportazione file in formato adatto alla stampa 3D – Impostazione dei parametri di stampa – Preparazione della stampante 3D – Stampa

7. Docenti e tutor del corso

- Prof. Arch. Maurizio Palazzetti
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"
- 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 giovedì 24 gennaio 2019 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 Arch. Maurizio Palazzetti e Ing. Leonardo Papini e da due studenti del corso "Costruzioni, Ambiente e Territorio" scelti tra i tutor del corso
- 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, gli altri elaborati saranno classificati ex-aequo al quarto posto.
- **Premi: 1° Minidrone - 2° stampante multifunzione - 3° cuffia PC – dal 4° al 10° pen drive 16 GB.**

11. Iscrizioni

- La partecipazione al corso e al concorso è GRATUITA.
- Per iscriversi al corso e al concorso occorre compilare in ogni sua parte la scheda allegata (che dovrà essere obbligatoriamente firmata da uno dei genitori dello studente) e inviarla (in formato pdf o jpg) all'I.I.S. "Polo-Bonghi" tramite e-mail all'indirizzo pgis02900p@istruzione.it o consegnarla a mano alla segreteria dell'istituto stesso **entro il 24 novembre 2018.**



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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
SERVIZIO 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
FINANZE E MARKETING
Piazzale Tarpani
06081 Santa Maria degli Angeli
Tel. 0758041753 Fax 0758040362

CORSO DISEGNO 3D (SketchUp) E STAMPA 3D
CON CONCORSO FINALE A PREMI "Progetta la tua casa ideale"
PER ALUNNI SCUOLE MEDIE DI PRIMO GRADO
ANNO SCOLASTICO 2018-2019

Con il patrocinio di:



SCHEDA DI ISCRIZIONE

DA INVIARE in formato pdf o jpg con firma del genitore all'indirizzo pgis02900p@istruzione.it

oppure CONSEGNARE in segreteria I.I.S. "Polo-Bonghi" - P.le Tarpani - S. Maria degli Angeli - Assisi

SCADENZA: sabato 24 novembre 2018

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 DISEGNO 3D (SketchUp) e stampa 3D con concorso finale a premi "Progetta la tua casa ideale" a. s. 2018-2019 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: _____