



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

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 Tecnologico Elettronica ed  
Elettrotecnica  
Piazzale E. Tarpani  
06081 S. Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 – Fax 0758041798

Istituto Professionale per l'Industria  
e l'Artigianato  
Piazzale E. Tarpani  
06081 S. Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 – Fax 0758041798

Istituto Professionale per i Servizi  
Commerciali  
Viale F. Giuntella  
06083 Bastia Umbra  
Tel. 0758001170 – Fax 0758001520

Istituto Tecnologico Costruzioni  
Ambiente e Territorio  
Via A. Diaz, 20  
06081 S. Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 – Fax 0758041798

Istituto Tecnico Amministrazione  
Finanza e Marketing  
Via A. Diaz, 20  
06081 S. Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 – Fax 0758041798

## CORSO DISEGNO CAD 2D E 3D (AutoCAD - SketchUp)

**CON CONCORSO FINALE A PREMI “Progetta la tua casa ideale”**

**PER ALUNNI SCUOLE MEDIE DI PRIMO GRADO**

**ANNO SCOLASTICO 2017-2018**

Con il patrocinio di:



### REGOLAMENTO

#### 1. Destinatari

- Studenti della 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> classe della scuola media di primo grado
- Il corso è gratuito

#### 2. Durata del corso, articolazione e modalità di svolgimento

- **10 ore**, così ripartite:  
4 ore Cad 2D (AutoCAD)  
6 ore Cad 3D (SketchUp)
- 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<sup>a</sup> classe della scuola media di primo grado (max 24 studenti)
  - corso n°2 per studenti della 2<sup>a</sup> 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	
1° lezione	Mart. 05 dic. 2017 - ore 15-17
2° lezione	Mart. 12 dic. 2017 - ore 15-17
3° lezione	Mart. 09 gen. 2018 - ore 15-17
4° lezione	Mart. 16 gen. 2018 - ore 15-17
5° lezione	Mart. 23 gen. 2018 - ore 15-17

Corso n°2	
1° lezione	Giov. 07 dic. 2017 - ore 15-17
2° lezione	Giov. 14 dic. 2017 - ore 15-17
3° lezione	Giov. 11 gen. 2018 - ore 15-17
4° lezione	Giov. 18 gen. 2018 - ore 15-17
5° lezione	Giov. 25 gen. 2018 - ore 15-17

#### 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 2D (software AutoCAD)

L'interfaccia di AutoCAD - I principali comandi di disegno - I principali comandi di editazione - Zoom - Inserimento di blocchi - La quotatura allineata - La stampa – Esercitazioni pratiche (disegno pianta di un piccolo edificio con arredamento)

### 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 un piccolo edificio, arredamento di una stanza, animazioni)

## 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 martedì 30 gennaio 2018 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 originalità .....fino a 10 punti
  - organicità e funzionalità del progetto .....fino a 10 punti
  - completezza e rispondenza alle indicazioni progettuali .....fino 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 in palio: 1° tablet - 2° stampante multifunzione - 3° cuffia PC - dal 4° Pen drive USB

## 11. Iscrizioni

- La partecipazione al corso e al concorso è GRATUITA.
- Per iscriversi al corso e al concorso compilare la scheda allegata e inviarla **entro il 25 novembre 2017** all'I.I.S. "Polo-Bonghi" tramite e-mail all'indirizzo [pgis02900p@istruzione.it](mailto:pgis02900p@istruzione.it) o consegnarla a mano alla segreteria dell'istituto stesso



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

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](mailto:pgis02900p@istruzione.it) – pec: [pgis02900p@pec.istruzione.it](mailto:pgis02900p@pec.istruzione.it)

sito internet: [www.istitutopolo-bonghi.it](http://www.istitutopolo-bonghi.it)



Istituto Tecnologico Elettronica ed  
Elettrotecnica  
Piazzale E. Tarpani  
06081 S. Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 – Fax 0758041798

Istituto Professionale per l'Industria  
e l'Artigianato  
Piazzale E. Tarpani  
06081 S. Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 – Fax 0758041798

Istituto Professionale per i Servizi  
Commerciali  
Viale F. Giontella  
06083 Bastia Umbra  
Tel. 0758001170 – Fax 0758001520

Istituto Tecnologico Costruzioni  
Ambiente e Territorio  
Via A. Diaz, 20  
06081 S. Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 – Fax 0758041798

Istituto Tecnico Amministrazione  
Finanza e Marketing  
Via A. Diaz, 20  
06081 S. Maria degli Angeli  
Tel. 0758041753 – Fax 0758041798

**CORSO DISEGNO CAD 2D E 3D (AutoCAD - SketchUp)**

**CON CONCORSO FINALE A PREMI “Progetta la tua casa ideale”**

**PER ALUNNI SCUOLE MEDIE DI PRIMO GRADO**

**ANNO SCOLASTICO 2017-2018**

Con il patrocinio di:



## SCHEDA DI ISCRIZIONE

DA INVIARE all'indirizzo [pgis02900p@istruzione.it](mailto:pgis02900p@istruzione.it)

oppure CONSEGNARE alla segreteria dell' I.I.S. “Polo-Bonghi” – P.le Tarpani - S. Maria degli Angeli – Assisi

**SCADENZA: sabato 25 novembre 2017**

### 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 \_\_\_\_\_,

con la presente dichiara:

- di essere a conoscenza del regolamento del CORSO DISEGNO CAD 2D E 3D (AutoCAD - SketchUp) con concorso finale a premi “Progetta la tua casa ideale” a. s. 2017-2018 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 al 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: \_\_\_\_\_