



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
scuolastica, 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. 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

PER ALUNNI SCUOLE MEDIE DI PRIMO GRADO

ANNO SCOLASTICO 2016-2017

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

- 8 ore
così ripartite:
3 ore Cad 2D (AutoCAD)
5 ore Cad 3D (SketchUp)
- 4 lezioni di 2 ore
- Il corso sarà sviluppato in modo essenzialmente pratico, ovvero sarà basato sulla realizzazione passo passo di un disegno; ogni comando sarà descritto in modo semplice e diretto e subito applicato al disegno che si sta realizzando
- **Al termine del corso si svolgerà un concorso finale a premi**

3. Calendario del corso

- Prima lezione: venerdì 09 dicembre 2016 - dalle ore 15 alle ore 17
- Seconda lezione: venerdì 16 dicembre 2016 - dalle ore 15 alle ore 17
- Terza lezione: venerdì 13 gennaio 2017 - dalle ore 15 alle ore 17
- Quarta lezione: venerdì 20 gennaio 2017 - dalle ore 15 alle ore 17

4. Sede del corso e del concorso finale a premi

- Sede I.T.C.G. BONGHI – via Diaz, 20 – S. Maria degli Angeli – Assisi

5. 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 – Le ombre – Animazioni - Esercitazioni pratiche (disegno di un piccolo edificio, arredamento di una stanza, animazioni)

6. Docenti e tutor del corso

Prof. Arch. Maurizio Palazzetti docente I.T.C.G. Bonghi

Prof. Ing. Leonardo Papini docente I.T.C.G. Bonghi

Tutor: studenti dell'I.T.C.G. Bonghi

7. Materiale didattico

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

8. Attestazione

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

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

- Sono ammessi al concorso gli studenti che hanno frequentato almeno il 75% delle lezioni del corso
- **Il concorso si svolgerà il giorno giovedì 26 gennaio 2017 dalle ore 9 alle ore 13**, nel laboratorio di informatica della sede Bonghi, in via Diaz, 20 – 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 dell' I.T.C.G. Bonghi 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 in palio: 1° tablet - 2°stampante multifunzione - 3°cuffia PC - dal 4° Pen drive USB

10. Iscrizioni

- La partecipazione al corso e al concorso è GRATUITA.
- Per iscriversi al corso e al concorso compilare la scheda allegata e inviarla per posta elettronica all'indirizzo pgis02900p@istruzione.it **entro il 03 dicembre 2016**

Con il patrocinio di:





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 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. 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

PER ALUNNI SCUOLE MEDIE DI PRIMO GRADO

ANNO SCOLASTICO 2016-2017

SCHEDA DI ISCRIZIONE

DA INVIARE da parte della SEGRETERIA DELLA SCUOLA DI APPARTENENZA all'indirizzo pgis02900p@istruzione.it
oppure consegnare alla segreteria dell'I.T.C.G. BONGHI in VIA DIAZ, 20 ASSISI - **SCADENZA: sabato 03 dicembre 2016**

DATI DELLO STUDENTE

Cognome: Nome:

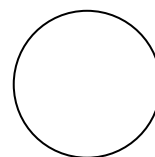
Classe frequentata (ad esempio 3A):

DATI DELLA SCUOLA DI APPARTENENZA

Denominazione scuola:

e-mail scuola: Telefono scuola:

Timbro scuola di appartenenza
(necessario solo in caso di consegna a mano)



CON L'INVIO DELLA SCHEDA DI ISCRIZIONE O L'APPOSIZIONE DEL TIMBRO, LA SCUOLA DI APPARTENENZA GARANTISCE CHE:

1. I GENITORI DELL'ALUNNO AUTORIZZANO LA PARTECIPAZIONE DEL PROPRIO FIGLIO AL CORSO E AL CONCORSO NEL LUOGO E NELLE DATE INDICATE NEL REGOLAMENTO
2. I GENITORI DELL'ALUNNO SONO A CONOSCENZA DEL REGOLAMENTO E NE ACCETTANO I CONTENUTI
3. I GENITORI AUTORIZZANO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI DEL PROPRIO FIGLIO