



Istituto di Istruzione Superiore "PRIMO LEVI"

ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO
ELETTRONICA ED Elettrotecnica - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
LISS - LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO



SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015

Rev.3 del 30.09.2019

Torino, 5 Febbraio 2020
Circ. n. 164/D-ST-ATA

Alle classi
Ai Docenti
Al Personale ATA

Oggetto: Ampliamento dell'offerta formativa: corso pomeridiano di CAD

Si comunica che tra le attività opzionali di ampliamento dell'offerta formativa per il corrente anno scolastico, è prevista l'attivazione di un corso pomeridiano di CAD 2D e cenni di CAD 3D (Disegno Assistito al Computer) di 16 ore curato dalla Prof.ssa Carla Zito.

Il corso è previsto sia per gli studenti dell'Istituto tecnico, sia per quelli del Liceo.

Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame per la relativa certificazione EIPASS

Le 8 lezioni da 2 ore si terranno il mercoledì dalle 14,30 alle 16,30 tra febbraio ed aprile (salvo temporanee variazioni del giorno dovute a chiusure dell'Istituto).

L'accesso al corso non richiede prerequisiti.

Il corso sarà attivato con almeno 10 iscritti.

Per le iscrizioni è necessario compilare l'allegata scheda **entro il 12 Febbraio 2020** e consegnarla in Vicepresidenza.

Si allega il dettaglio del corso.

Per informazioni ulteriori, rivolgersi alla prof.ssa Carla Zito

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Anna Rosaria TOMA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2 D L.vo 39/1993

Corso pomeridiano di CAD 2D e cenni di CAD 3D

Il corso, che si attesta ad un livello medio, si rivolge a studenti che non abbiano mai acquisito le conoscenze-base dell'ambiente Cad e siano interessati al disegno assistito con l'elaboratore (Autocad 2D) e a cenni di Autocad 3D.

Ogni lezione sarà strutturata in due parti. Nella prima parte ci sarà una lezione di spiegazione degli argomenti da parte del docente esperto. La seconda parte avrà carattere laboratoriale. Per ognuna delle parti è previsto un registro firme di ingresso e uscita.

Certificazioni EIPASS-CAD:

Il corso è completamente gratuito. La certificazione CAD, non obbligatoria ed esterna al corso, è a carico dello studente (costo della EICARD). Gli esami per la certificazione EIPASS-CAD saranno effettuati dai singoli alunni nella piattaforma EIPASS (<https://didaskoplatform.com/>).

PROGRAMMA DEL CORSO

Lezione 1

- Conoscenza dell' interfaccia grafica Autocad: introduzione alle scale di riduzione.
- Creazione, apertura e memorizzazione di un disegno;
- Uso del dispositivo di puntamento;
- Creazione di oggetti geometrici 2D (Comandi "Disegna": Linea, Polilinea, Rettangolo, Cerchio, Poligono, Testo)

Lezione 2

- Uso degli OSNAP principali (Fine, Medio, Intersezione, Centro, Perpendicolare)
- Uso dei Layer
- Editing e correzione di un oggetto (Comandi "Edita": Cancella, Copia, Sposta, Specchio, Offset, Ruota, Scala, Taglia, Estendi, Serie, Raccorda e Cima)
- Visualizzazione di un disegno (Zoom) e Stampa

Lezione 3

Stile di quote e quotatura. Immissione e modifica dei riempimenti. I blocchi nel file ed esterni. Stile di testo, scrittura e modifica dei testi. Stampa per colore. Esportazione ed importazione verso e da altri software.

Lezione 4

Le librerie: archivi di oggetti da utilizzare nell'esecuzione di un disegno (esempi più comuni: arredi cucina, bagno, camere da letto, uffici).

Lezione 5

Layout (spazio modello / spazio carta). Stampa avanzata. Regione e contorno. Stile tabella, inserimento e modifica delle stesse.

Lezione 6

Gli attributi di blocco. Oggetti OLE. File script. Inserimento e gestione immagini e disegni (Xrif)

Lezione 7

Introduzione alla grafica tridimensionale. Trasformazione delle entità 2D in 3D. Disegno di entità 3D di base. Concetti di elevazione ed altezza (Comandi: Estrudi, Rivoluzione, Unisci, Sottrai, Interseca). Visualizzazione nello spazio 3D (visualizzazione Wireframe, Concettuale, Nascosto).

Assonometria in 3D. Rimozione linee nascoste. Generazione di prospetti e sezioni da un disegno 3D.

Lezione 8

Coordinate nello spazio. Modellazione solida tridimensionale. I comandi 3D: Allinea, 3d ruota, 3d specchio, Raccorda e Cima.



Al Dirigente Scolastico dell'I.I.S. Primo Levi- Torino

Autorizzazione alla partecipazione al corso pomeridiano di CAD 2D e cenni di CAD 3D

Il sottoscritto..... genitore e/o esercente la potestà genitoriale dell'alunno/a..... della classe.....autorizza il/la proprio/a figlio/a a partecipare al corso pomeridiano di CAD 2D e cenni di CAD 3D che si svolgerà nei locali dell' I.I.S. PRIMO LEVI di TORINO nei seguenti giorni ed ore:

Febbraio	Ore 14,30-16,30	mercoledì 19/02/2020
Marzo	Ore 14,30-16,30	mercoledì 04/03/2020; mercoledì 11/03/2020; mercoledì 18/03/2020
Aprile	Ore 14,30-16,30	mercoledì 01/04/2020; mercoledì 15/04/2020; mercoledì 22/04/2020; mercoledì 29/04/2020

Luogo e Data,

In Fede (Firma leggibile)