

CORSO AUTOCAD (PER ESTERNI)

ISCRIZIONE AI CORSI CAD: I corsi CAD, che si basano su AUTOCAD dell' AUTODESK, sono attivati indicativamente nelle date pubblicate sul calendario corsi/esami disponibile sul sito internet, all'albo della scuola e in ogni caso al raggiungimento del numero minimo di 15 persone per attivare il corso.

Le domande di iscrizioni ai corsi, (da effettuare secondo lo schema sotto riportato) sono accettate con priorità di arrivo e in funzione della disponibilità dei posti; il corsista riceverà e-mail o telefonata di conferma. I corsi possono essere prenotati compilando l'apposita scheda informatica o rivolgendosi al prof. Ingala Giovanni alla e-mail (giovanni.ingala@istruzione.it) via fax (0931 – 65140) o per telefono (0931 – 65419) chiedendo e indirizzando sempre al prof. Ingala e comunicando il/i corso/i a cui si intende partecipare. Quando il corso verrà attivato, il corsista riceverà e-mail di conferma con l'indicazione esatta della data, ora e luogo prescelto per il corso. L'accettazione dell'iscrizione è subordinata all'avvenuto pagamento del saldo della quota di partecipazione entro l'inizio del corso stesso.

I corsi che possono essere attivati sono:

Autocad 1° livello – Concetti di base (21h - 8gg)

Prerequisiti: nessuno

Obiettivi: Conoscere le tecnologie dell'informazione e della comunicazione e la loro diffusione nella società, le reti informatiche e il loro uso nella comunicazione. Acquisire competenze linguistiche, la consapevolezza dei problemi riguardanti la sicurezza dei dati e gli aspetti legali, familiarizzare con l'ambiente di lavoro al fine di produrre semplici documenti e organizzare cartelle di lavoro. Riconoscere le componenti hardware di un PC e la natura del linguaggio macchina.

Contenuti: L'informazione e la comunicazione - Il computer e le informazioni - Linguaggio macchina - L'unità centrale - La memoria e il suo contenuto - Le unità periferiche - Il software - La tutela del diritto d'autore Il sistema operativo - Windows XP - Le icone del desktop - Le finestre - Il menu Avvio - La gestione delle cartelle e dei file - Il pannello di controllo - Copia, taglia, incolla - L'interfaccia di Autocad - La barra del titolo, dei menu, degli strumenti - L'area di disegno - Aprire (e chiudere) un'applicazione CAD - Aprire uno, più disegni - Creare un nuovo disegno - Impostare le unità di disegno/unità di lavoro; metriche, inglesi - Impostare i limiti del disegno - Impostare, visualizzare griglia e snap/griglia bloccata - Creare un disegno usando dei layout di stampa esistenti/ file seme - Salvare un disegno come un modello/file seme - Salvare un disegno all'interno di una unità disco - Salvare un disegno con nome diverso - Operare tra disegni aperti - Chiudere un disegno - Utilizzare la funzione di guida in linea (help) disponibile - Usare le funzioni di zoom - Creare viste con nome/salvate, impostare come correnti/richiamare viste con nome/salvate - Usare la funzione pan - Usare le funzioni di ridisegna, rigenera/aggiorna - Creare layer/livelli e assegnarne le proprietà - Modificare le proprietà/attributi di un layer/livello - Rendere corrente o attivo un layer/livello - Modificare lo stato dei layer/livelli: attivare, disattivare, congelare, scongelare, bloccare, sbloccare - Esportare un disegno in un altro formato grafico: .dxf, .dwg, .wmf, .dwt/pdf - Importare all'interno di un disegno un file dxf, dwg - Utilizzare sistemi di coordinate: assolute, relative, rettangolari, polari - Disegnare una linea, un rettangolo, una polilinea/SmartLine - Disegnare un arco, un poligono, un cerchio, un'ellisse, un anello - Disegnare una spline/B-spline - Creare un tratteggio - Dividere oggetti/ punti lungo un elemento - Usare i filtri di snap ad oggetto - Selezionare oggetti singoli, multipli - Usare la funzione selezione finestra/fence - Usare i grip/handle - Usare la selezione mediante proprietà/attributi, layer/livello - Copiare gli oggetti/elementi grafici all'interno di uno stesso disegno, tra disegni diversi - Spostare gli oggetti/elementi grafici all'interno di uno stesso disegno, tra disegni diversi - Cancellare gli oggetti/elementi grafici - Ruotare gli oggetti/elementi grafici - Scalare gli oggetti/elementi grafici - Creare una copia speculare di oggetti/elementi grafici - Stirare gli oggetti/elementi grafici - Sfalsamento/copia parallela di oggetti/elementi grafici

Autocad 2° livello – Operazioni fondamentali (30h - 12gg)

Prerequisiti: Autocad 1° livello

Obiettivi: Conoscere i comandi appropriati alle funzioni di editing, di formattazione, di impostazione strutturale e presentazione estetica di un disegno. Essere capaci di effettuare con il CAD le operazioni di selezione, lettura e sviluppo del disegno, conoscenza dei comandi base del CAD, conoscere la rappresentazione con le sezioni

Contenuti: - Copiare gli oggetti/elementi grafici secondo una serie/matrice - Tagliare gli oggetti su altri oggetti/elementi grafici - Spezzare/cancellare parti di oggetti/elementi grafici - Esploedere/scomporre oggetti/elementi grafici - Estendere, stirare gli oggetti verso altri oggetti/elementi grafici - Inserire uno smusso - Inserire un raccordo - Edita polilinea/elementi complessi - Trasforma oggetti/elementi grafici in una polilinea/elementi complessi - Misurare le distanze, gli angoli - Misurare le aree - Modificare le proprietà dei layer/livelli di un oggetti/elementi grafici - Confrontare le proprietà/attributi fra gli oggetti/elementi grafici - Modificare il tipo di linea/stile di linea, lo spessore di linea, il colore di oggetti/elementi grafici - Inserire, editare un testo - Creare, settare editare stili di testo - Modificare lo stile e il font di una stringa di testo - Inserire le quote - Creare, impostare, editare stili di quote - Modificare lo stile e i font di testo delle quote di oggetti - Inserire tolleranze geometriche - Creare i blocchi/celle - Inserire i blocchi/celle in un disegno - Creare un Mblocco - Creare una libreria di celle - Creare, editare attributi/tag - Inserire oggetti/elementi grafici, file da una libreria - Estrarre attributi/tag da un blocco/cella per creare una lista di elementi - Associare/linkare un file e visualizzarlo come un oggetto

Autocad 3° livello – Funzioni avanzate (30h - 12gg)

Prerequisiti: Autocad 2° livello

Obiettivi: Conoscere i comandi appropriati alle funzioni di editing, di formattazione, di impostazione strutturale e presentazione estetica di un disegno. Essere capaci di effettuare con il CAD le operazioni di selezione, lettura e sviluppo del disegno, conoscenza dei comandi base del CAD, conoscere la rappresentazione con le sezioni

Contenuti: collegamento ipertestuale ad un oggetto - Usare lo spazio modello, lo spazio carta - Creare, usare, modificare layout di stampa - Creare, usare, scalare differenti viste - Aggiungere un blocco titolo - Selezionare una stampante/plotter - Aggiungere ed usare uno stile di stampa - Plottare/stampare tutto, parte di un disegno in scala, adattato alla pagina

Scheda di Iscrizione:

c. a. Prof. INGALA

Nome Cognome

Indirizzo Città Società

Tel. Fax Cell.

E-mailChiede di partecipare al corso Autocad di livello

Data di nascita: Luogo di nascita:

Titolo di studio: Occupazione

Data e firma del corsista.....

Informativa ai sensi dell'art. 13 D. Lgs n. 196/03: I suoi dati saranno trattati da I.T.N. "G.A. della Targia" esclusivamente per evadere la Sua richiesta di partecipare ai corsi prescelti. Tutti i dati richiesti sono indispensabili per il suddetto fine.