

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE - ISTITUTO TECNICO settore TECNOLOGICO

ENRICO MATTEI – VASTO (CH)

# CORSO CAD 3D Livello Base

Prof. Arch. Rosario PAPPALARDO

## PROGRAMMA

- 1 – Introduzione. Il software C.A.D. per la modellazione solida.
- 2 – Modellazione in ambiente 3D di Autocad. Estrusione, creazione di elementi solidi per intersezione, unione e sottrazione. UCS. Creazione di superfici e lavorazioni.
- 3 – Il software CAD Inventor. La modellazione di tipo meccanico e di design.
- 4 – L'ambiente .ipt. Crea Schizzo 2D. Vincoli geometrici.
- 5 – Crea Modello. Modellazione solida per Estrusione e per Rivoluzione.
- 6 – Finestra "Modifica". Le lavorazioni. Nervature.
- 7 – Fori e filettature. Norme Tecniche.
- 8 – Assegnare i materiali. Crea scritte con estrusione sui componenti.
- 9 – Ambiente .iam. Importa e Assembla. Vincoli dei componenti. Posiziona da centro contenuti.
- 10 – Ambiente .idw. Foglio, cartiglio e posizionamento delle viste. Le viste principali dei componenti: Proiezioni, Sezioni e Assonometrie.
- 11 – Gestione stili di stampa e gestione stili di quota.
- 12 – Fase di stampa e formati unificati. Stampare in PDF
- 13 – Esercitazioni in laboratorio. Creazione di componenti singoli.
- 14 – Esercitazioni in laboratorio. Assemblaggio. Creazione di complessivi.

Prof. Arch. Rosario PAPPALARDO

## REGOLAMENTO DEL CORSO

- 1 – Le iscrizioni dovranno pervenire entro e non oltre il 26 Gennaio del corrente Anno scolastico.
- 2 – Il costo del corso è di 190 € per i candidati interni dell'Istituto e di 320 € per gli esterni.
- 3 – Al momento dell'iscrizione è necessario compilare l'apposito modulo scaricabile sul sito della scuola e versare 20 € di acconto sulla quota di iscrizione.
- 4 – Entro l'inizio del corso è necessario versare l'intera quota di iscrizione e consegnare all'ufficio tecnico fotocopia del documento di riconoscimento e del codice fiscale.
- 5 – Il periodo di svolgimento del corso è da Febbraio a Luglio del corrente anno scolastico, secondo il calendario stilato dal docente.
- 6 – Dopo aver effettuato il versamento non è possibile chiedere il rimborso delle somme versate.
- 7 – Il calendario potrà subire variazioni, per impegni del docente, che verranno tempestivamente comunicate.
- 8 – Il numero di accesso ai corsi è limitato ad un numero di partecipanti pari alla disponibilità delle postazioni nelle aule di laboratorio.
- 9 – Qualora non si dovesse raggiungere il numero minimo di partecipanti al corso, esso non avrà luogo e verranno rimborsati gli interi importi versati. Nel caso in cui il numero degli iscritti dovesse essere maggiore della disponibilità delle postazioni in laboratorio, il criterio di ammissione al corso seguirà, in primo luogo, la graduatoria dei risultati conseguiti all'esame ECDL CAD 2D e secondariamente la data di iscrizione.
- 10 – Il corso avrà la durata totale di 40 ore da svolgersi in 10 incontri di 4 ore cadauno.
- 11 – Il numero di assenze alle lezioni non potrà superare il 25 % del monte ore totali di frequenza.
- 12 – Al termine del corso verrà rilasciato un Attestato di Partecipazione previo riconoscimento della regolarità di frequenza alle lezioni e profitto nelle attività di laboratorio a giudizio del docente responsabile.

Prof. Arch. Rosario PAPPALARDO