

ECDL CAD 2D – Specialised Level

I programmi CAD (Computer Aided Design, ovvero *disegno assistito al computer*) sono ampiamente utilizzati in ambito lavorativo per la progettazione e la realizzazione di elaborati grafici.

La certificazione **ECDL CAD 2D** attesta le competenze di base nell'utilizzo di tali programmi nell'ambito del **disegno bidimensionale**.

Il programma di certificazione ECDL CAD 2D è stato sviluppato dalla ECDL Foundation congiuntamente con un gruppo di esperti europei e rappresentanti delle società di produzione di programmi CAD. In Italia è distribuito dall'AICA, Associazione Italiana per l'informatica ed il Calcolo Automatico.

Il nostro istituto è accreditato presso l'AICA come **Test Center alla certificazione CAD 2D** e pertanto è sede idonea ad effettuare corsi ed Esami ECDL utili al rilascio delle certificazioni.

Il professore **Guidi Francesco** (guid.fran@ittmarconiforli.edu.it oppure icdl@ittmarconiforli.edu.it) è esaminatore AICA per gli esami ECDL CAD 2D oltre che docente referente dei corsi di preparazione all'esame di certificazione.

A chi si rivolge

- a coloro che vogliono apprendere i fondamenti operativi di base del disegno CAD in modo organico e completo, così che la loro competenza sia riconosciuta valida a livello nazionale e internazionale;
- alle scuole e ai docenti che avvertono l'esigenza di introdurre gli strumenti CAD accanto alle tradizionali materie tecniche del disegno e della rappresentazione, anche con lo scopo di fornire allo studente una certificazione riconosciuta che favorisca l'inserimento nell'ambiente del lavoro;

Cosa certifica

L'obiettivo dell'esame è accertare le capacità del candidato nell'eseguire le operazioni fondamentali del disegno automatico.

In particolare la certificazione CAD 2D:

- costituisce il primo sistema di valutazione delle conoscenze per il disegno CAD 2D globale e standard;
- si propone di sviluppare le conoscenze di base del CAD 2D di studenti e di professionisti, favorendo la diffusione di un modello omogeneo per la formazione e l'addestramento dei progettisti CAD;
- intende fornire una certificazione internazionale e indipendente dal software utilizzato, che può essere erogata su diversi programmi CAD.

L'esame

L'ECDL CAD 2D richiede al candidato di dimostrare la capacità nell'uso delle principali funzioni di un programma di disegno CAD bidimensionale chiedendogli di creare e modificare entità grafiche. Il candidato, inoltre, deve essere capace di modificare

le proprietà degli oggetti, di avere padronanza delle procedure di plottaggio e di stampa secondo le specifiche da rispettare per le tavole tecniche. Il candidato deve dimostrare di possedere le conoscenze nell'uso di alcune funzioni avanzate dei programmi di disegno CAD, come ad esempio l'inserimento di componenti da altri disegni.

La certificazione ECDL CAD 2D si ottiene superando **una sola prova d'esame**: un test composto da **20 esercizi grafici**, da completare con un programma di CAD.

Il tempo di completamento della prova d'esame è di **60 minuti**. Per superare l'esame è necessario rispondere correttamente al **75%** delle prove.

Il Certificato

L'esito della prova viene comunicato entro 30 giorni dalla Sessione d'Esami. Al superamento della prova d'esame viene emesso dall'AICA il Certificato ECDL CAD 2D. Il candidato può ritirare il Certificato presso il Test Center dove ha sostenuto l'esame dopo 1 settimana lavorativa dalla data di richiesta del certificato.

I costi

- **Emissione della Skills Card Nuova ECDL: € 70,00** (IVA incl.)
- **Esame ECDL CAD 2D: € 61,00** (IVA incl.)*
- **Costo del corso (8 lezioni da 2 ore ciascuna) € 50 a studente**
- *La quota comprende la registrazione e la consegna del certificato (diploma) e copre tutte le attività per la gestione e la valutazione dell'esame.

Per ulteriori informazioni e per le iscrizioni rivolgersi
alla **prof.ssa Saracino Concetta** o al **prof. Guidi
Francesco**

sara.conc@ittmarconiforli.edu.it

guid.fran@ittmarconiforli.edu.it

itt@marconiforli.edu.it