



**ECDL
CAD**

La certificazione informatica per l'utente evoluto

Certificazione specialised level per il disegno bidimensionale rivolta a studenti di ingegneria o architettura

La certificazione CAD (Computer Aided Design) attesta la competenza di base nel disegno bidimensionale (2D) utilizzando programmi di progettazione assistiti dal Computer.

Questo genere di programmi è il prerequisito per tutti i lavori di progettazione bidimensionali.



A chi si rivolge

- a coloro che vogliono apprendere i fondamentali 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;
- alle aziende private e agli enti pubblici che necessitano una definizione oggettiva delle conoscenze e delle abilità operative richiesta ai progettisti CAD per non doversi sobbarcare l'onere (e il rischio) di una valutazione "on the job".

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 globale e standard;
- si propone di sviluppare le conoscenze di base del CAD 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.

Attualmente i test d'esame sono erogati con:

- ❖ Autocad 2004 o superiore
- ❖ DraftSight v3 o superiore
- ❖ ProgeCAD 2010 o superiore
- ❖ ZWCAD+

Modalità d'esame

I Test sono concepiti in modo che siano significativi nella valutazione delle abilità. Ogni Test comprende 20 esercizi grafici da completare con un programma CAD. Gli esercizi riguardano disegni o porzioni di disegni complessi da completare con un numero minimo di operazioni. Le singole prove sono orientate alla produzione di risultati grafici concreti, significativi per la valutazione dell'abilità nel disegno e che possono essere verificati direttamente dal candidato. Il Test viene corretto manualmente dall'esaminatore secondo le norme del Manual Question and Test Base (MQTB).

Il tempo per il completamento del Test è fissato in 60 minuti. Per superare il Test è necessario rispondere correttamente al 75% dei quesiti.

L'obiettivo dell'esame è di accertare le capacità del candidato nell'eseguire le operazioni fondamentali nel disegno automatico. Tali Test sono concepiti in modo che siano significativi nella valutazione delle abilità per la certificazione.

Richiesta del Certificato

Una volta superato l'esame il Candidato ha la possibilità di richiedere un attestato specifico CAD 2D.

Un programma internazionale

L'ECDL CAD è uno standard internazionale, multiplatforma, che certifica il conseguimento delle conoscenze operative di base per operare con programmi di progettazione assistita del computer. La certificazione è stata sviluppata dall'ECDL Foundation congiuntamente con un gruppo di esperti europei e con alcuni rappresentanti delle società di produzione di programmi CAD.

È un programma internazionale distribuito in tutta la comunità ECDL/ICDL, che comprende attualmente più di 150 paesi in tutto il mondo.