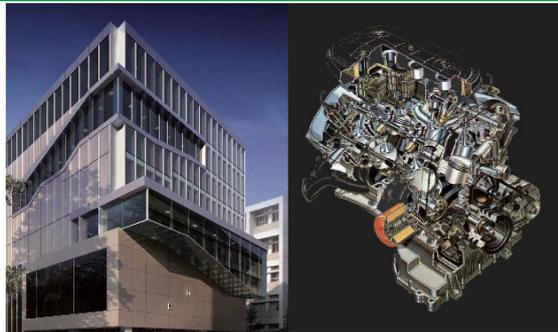


## DIGITAL MANUFACTURING

### CAD 3D - LA CERTIFICAZIONE INFORMATICA PER PROGETTISTI E MODELLATORI



La Certificazione CAD 3D è un programma progettato e realizzato completamente in Italia da un gruppo di esperti del settore ed è stato riconosciuto e approvato dalla Fondazione ECDL di Dublino attraverso una specifica procedura di endorsement. Questa certificazione è uno standard internazionale multi-piattaforma, indipendente e sarà distribuita in tutta la comunità ECDL che è attualmente presente in più di 150 paesi sparsi in tutto il mondo

#### La struttura della certificazione

La certificazione CAD (Computer Aided Design) tridimensionale attesta la competenza di base nella modellazione spaziale utilizzando i programmi disponibili sul mercato.

L'uso di questi programmi è ormai un prerequisite per qualsiasi attività di progettazione, tanto più se in ambito tridimensionale.

L'obiettivo dell'esame è accertare le capacità del candidato a svolgere le operazioni fondamentali, a modellare e rappresentare staticamente gli oggetti.

In particolare il CAD 3D:

- costituisce il primo sistema di valutazione delle conoscenze per il disegno CAD 3D standard;
- si propone di sviluppare le conoscenze di base di studenti e di professionisti, favorendo la diffusione di un modello omogeneo per la formazione e l'addestramento dei modellatori;
- intende fornire una certificazione internazionale e indipendente dal particolare software utilizzato.

#### Il Test

I Test sono concepiti in modo che siano significativi per la valutazione delle effettive abilità richieste dalla certificazione.

Il singolo Test comprende 20 esercizi grafici da completare con un programma di modellazione in ambito meccanico o architettonico. I singoli esercizi riguardano singoli disegni o porzioni di disegni complessi da completare con un numero minimo di operazioni. Le singole prove sono orientate alla produzione di risultati operativi e/o grafici concreti, che sono significativi per la valutazione dell'abilità nel disegno verificabili direttamente dal candidato. Il test viene corretto secondo il criterio Manual Question and Test Base (MQTB). Il tempo di completamento del Test è fissato in 1 ora.

Per superare il Test è necessario svolgere correttamente non meno del 75% dei quesiti.

#### A chi si rivolge

L'ECDL CAD 3D si rivolge all'utente specialista e richiede al candidato elevata capacità sia di modellazione nello spazio con l'ausilio di software parametrici, sia di realizzare semplici rappresentazioni render statiche. La certificazione quindi attesta il conseguimento delle conoscenze operative di base per operare con programmi di progettazione, modellazione e rappresentazione assistiti dal computer nonché la competenza di saper creare correttamente modelli 3D parametrici di parti e di assiemi.

È essenziale per tutti coloro che sono chiamati ad operare in studi professionali, centri di progetto aziendali ed enti pubblici. Sarà il candidato a scegliere il software con cui sostenere la prova.

