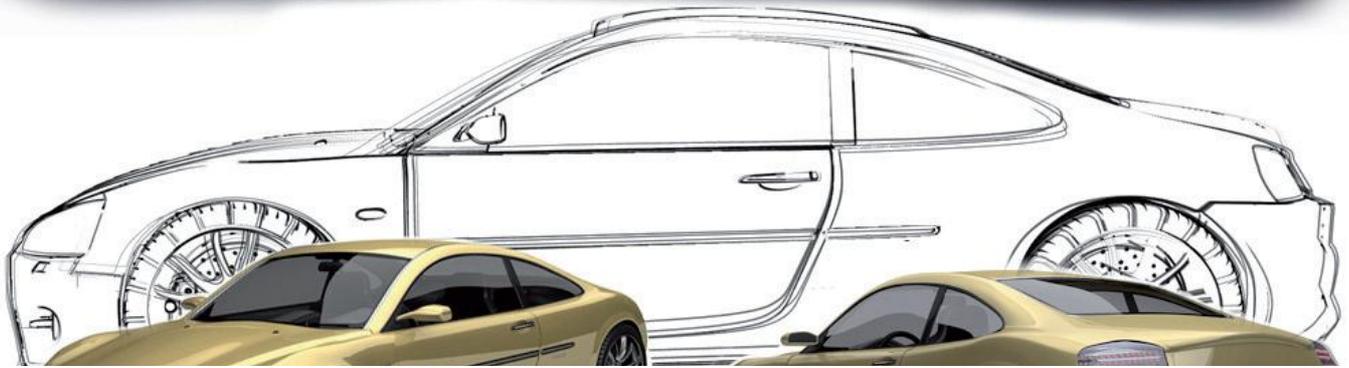




Endorsed by
ECDL Foundation

MODULO AVANZATO - Computer Aided Design (CAD) 3D



ECDL CAD3D è un livello avanzato che ha come obiettivo definire i fondamenti per il disegno nelle tre dimensioni per tutti quei soggetti che richiedono una conoscenza di base del disegno CAD/CAM 3D CAD.

La **ECDL CAD 3D** è una certificazione che verifica le competenze di base nella **modellazione spaziale** utilizzando programmi di progettazione assistita dal computer. E' previsto un tipo di esame per gli utenti che desiderano superare la certificazione con software parametrici per il **disegno architettonico** ed un tipo di esame per software parametrici per la **modellazione meccanica**.

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

DESCRIZIONE DEL SYLLABUS

| SEZIONE | CONTENUTI |
|-------------------------|---|
| Funzioni base | <ul style="list-style-type: none">• Gestione file• Visualizzazione del modello |
| Operazioni fondamentali | <ul style="list-style-type: none">• Sistemi di coordinate• Strumenti di aiuto al disegno geometrico• Disegno geometrico in ambiente 3D• Modellazione 3D di superfici• Modifica di Oggetti/elementi grafici in ambiente 3D• Creazione di solidi• Modifica degli oggetti solidi• Creazione e modifica di oggetti parametrici |
| Funzioni avanzate | <ul style="list-style-type: none">• Messa in tavola dell'oggetto 3D• Resa fotorealistica della scena 3D |