

Con noi puoi sostenere l'esame **CSWA** grazie al supporto di un docente certificato che ti seguirà durante la prova. A tua disposizione avrai il tutoraggio e una postazione con 2 PC a tua completa disposizione!

Dettagli sullo svolgimento dell'esame CSWA

L'esame CSWA si compone di 14 domande, suddivise in 5 aree tematiche, fornite in ordine casuale da SolidWorks. La percentuale minima per superare l'esame ed ottenere un risultato positivo è del 70%.

La sessione d'esame avrà una durata complessiva di 4 ore, necessarie per introdurvi all'esame, posizionarvi e prendere confidenza con la postazione (dotata di 2 PC, uno con per la sessione d'esame, l'altro con SolidWorks per poter verificare le domande durante l'esame) e svolgere l'esame. Immediatamente alla fine della sessione d'esame, se superato, vi verrà rilasciato l'attestato ufficiale SolidWorks.

Teoria di base e teoria del disegno

Conoscenza delle tecniche di modellazione 3D con SolidWorks
Calcolo del materiale, delle misurazioni, delle proprietà di massa e di sezione
Identificazione della funzione e degli elementi di una parte e di un assieme dell'albero di disegno FeatureManager®
Definizione delle entità di schizzo predefinite visualizzate nella barra degli strumenti Schizzo
Dimostrazione della conoscenza dei formati di file SolidWorks per l'importazione e l'esportazione
Utilizzo della Guida in linea di SolidWorks e definizione delle proprietà dei documenti
Conoscenza delle modalità di creazione di un disegno da una parte o da un assieme
Definizione delle procedure per l'inserimento di un tipo di vista del disegno e per il riconoscimento di tutti i tipi di vista dei disegni dall'albero di disegno FeatureManager

Modellazione di parti

Lettura e comprensione di un documento di disegno tecnico
Identificazione del piano di riferimento e dell'origine della parte e applicazione dell'intento di progettazione
Applicazione di schizzi 2D e 3D
Creazione di una parte a partire da un'immagine dettagliata e quotata e applicazione di relazioni e quote geometriche
Applicazione delle funzioni di estrusione/base estrusa, taglio estruso, raccordo e smusso; calcolo di massa, volume e proprietà del materiale del modello creato

Modellazione di assiemi

Definizione delle proprietà dei documenti
Identificazione dei componenti per la creazione di un assieme a partire da un'immagine dettagliata; creazione di un assieme bottom-up
Determinazione del primo componente fisso e del relativo posizionamento
Calcolo del centro della massa dell'assieme

Modellazione e analisi avanzate delle parti

Interpretazione della terminologia di progettazione
Creazione di una parte avanzata, a partire da un'immagine dettagliata e quotata; modifica degli schizzi e delle funzioni 2D
Applicazione delle funzioni di estrusione/base in rivoluzione, taglio con rivoluzione e ripetizione lineare e circolare
Applicazione di relazioni e quote geometriche

Modellazione e analisi avanzate delle parti

Dimostrazione della conoscenza della terminologia di progettazione con riferimento all'analisi delle sollecitazioni
Applicazione di SolidWorks SimulationXpress a una parte semplice

*durata***4 ore***costo***€ 240 + IVA***informazioni*

Penta Formazione Srl
T 0444 520660
F 045 2109239
info@pentaformazione.it
Skype: penta.formazione

sede corso

Via Ponte Storto, 16
36051 Creazzo, Vicenza

L'ente si riserva di non avviare o posticipare il corso, in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti