

Programma di certificazione CSWA

Programma di certificazione CSWA

Il programma Certified SolidWorks Associate (CSWA), attraverso esercitazioni pratiche, risorse per gli insegnanti e strumenti preparatori per l'esame, fornisce agli utenti le competenze necessarie per avviare una carriera in campo tecnico-progettuale.



Vantaggi del programma di certificazione CSWA

- Prepara gli studenti ad affrontare il mondo del lavoro e li stimola a continuare lo studio.
- Monitora le valutazioni degli esami per adattare e migliorare il materiale di certificazione in modo che rifletta le richieste dell'industria e la preparazione degli insegnanti.
- Aumenta gli utili con la fornitura dell'esame di certificazione online e in loco.

COMPONENTI DEL PROGRAMMA CSWA: Fornitore CSWA Certificazione CSWA

1) Fornitore CSWA

Un fornitore CSWA è un istituto universitario o un istituto superiore che fornisce i seguenti servizi:

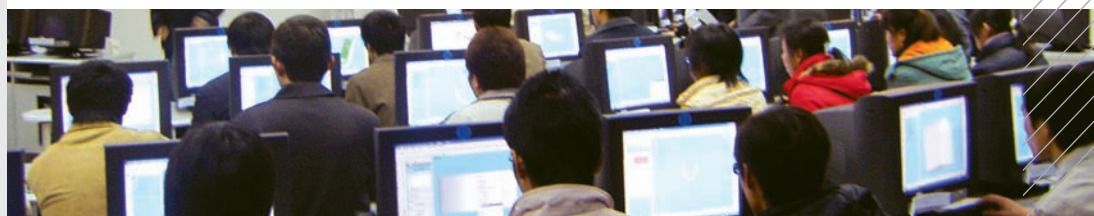
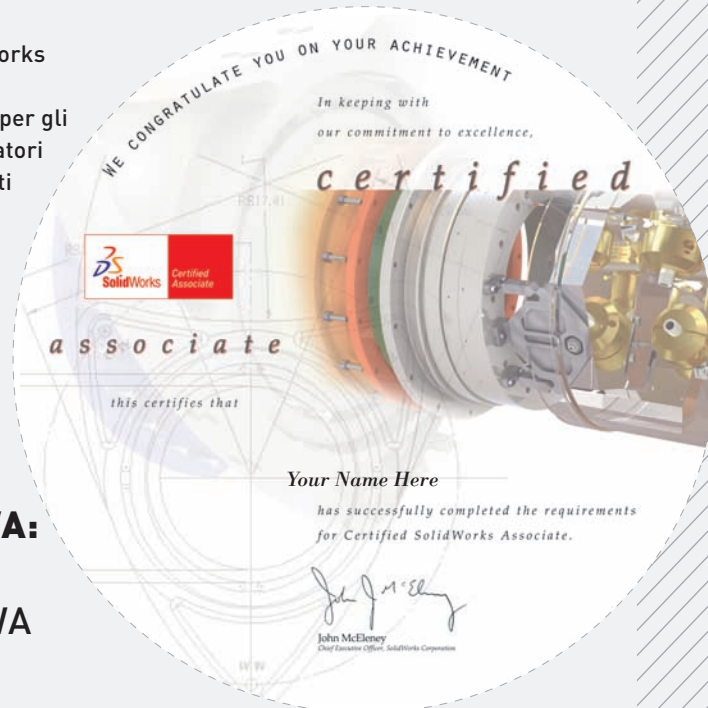
- Una struttura dotata di accesso Internet per sostenere l'esame
- Computer con SolidWorks Education Edition installato e un contratto di manutenzione attivo
- Una stampante per la stampa dei certificati CSWA
- Un assistente in loco per la gestione dell'esame CSWA

2) Certificazione CSWA

La certificazione CSWA attesta le competenze dell'utente con l'uso di SolidWorks, delle tecniche di modellazione solida 3D, dei concetti di progettazione e il suo impegno allo sviluppo professionale. La certificazione CSWA richiede il superamento dell'esame CSWA.

L'esame CSWA è un test esauriente, a tempo limite, gestito online e tenuto presso un fornitore CSWA. L'esame CSWA valuta le competenze dell'utente nelle aree seguenti:

- Tecnologia di modellazione CAD 3D
- Applicazione dei principi di progettazione e disegno tecnico
- Riconoscimento delle pratiche e degli standard industriali



Il programma educativo SolidWorks fornisce ai candidati CSWA materiali di apprendimento efficaci ed innovativi. Grazie a soluzioni, strumenti formativi e assistenziali per gli studenti, questo programma è l'occasione giusta per mettere in risalto il vostro istituto educativo.

Per ulteriori informazioni sul programma educativo SolidWorks, visitare www.solidworks.com/Education.

Come si fa a diventare un fornitore CSWA d'élite?

Entrate a far parte del programma Fornitori CSWA e affinate le vostre competenze, creando altre opportunità d'affari. Se avete attualmente un contratto attivo e utilizzate SolidWorks in uno o più corsi, rivolgetevi al VAR SolidWorks di zona o visitate www.solidworks.com/CSWA.



Lingue dell'esame CSWA

- Cinese semplificato
- Francese
- Giapponese
- Inglese
- Portoghese brasiliano
- Spagnolo
- Tedesco



COMPETENZE CONSIGLIATE PER L'ESAME CSWA

Un minimo di 45 ore di istruzione in classe, concentrata sulle aree seguenti:

Teorie di modellazione e disegno

- Riconoscimento delle tecniche di modellazione 3D
- Identificazione delle funzioni e degli elementi dell'albero di disegno FeatureManager
- Applicazione di tutti gli strumenti di schizzo 2D e delle entità
- Uso della Guida in linea di SolidWorks
- Creazione di disegni sulla base di una parte o di un assieme
- Capacità di inserire e modificare viste, fogli e annotazioni

Teoria di modellazione avanzata e analisi

- Capacità d'uso di COSMOSXpress con parti semplici
- Capacità di applicazione di materiali, vincoli e carichi
- Interpretazione dei risultati

Modellazione delle parti

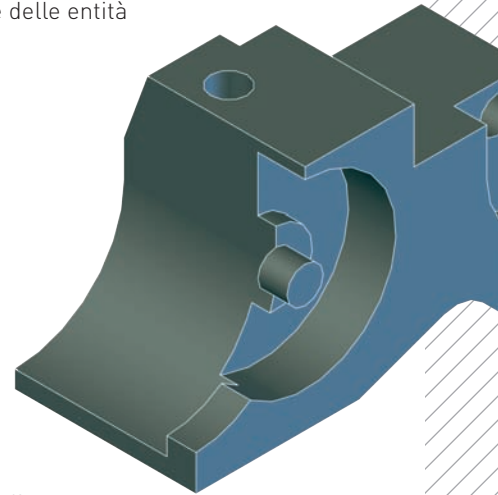
- Creare di una parte sulla base di un disegno dettagliato
- Calcolo di massa, volume e proprietà del materiale
- Applicazione di estrusioni e basi estruse, tagli estrusi, raccordi e smussi
- Identificazione del piano di riferimento, dell'origine di una parte e applicazione della finalità progettuale

Modellazione avanzata e analisi delle parti

- Capacità di interpretare la terminologia tecnica
- Creazione di una parte avanzata sulla base di un disegno dettagliato
- Applicazione di estrusioni e basi in rivoluzione, tagli in rivoluzioni, funzioni di ripetizione lineare e circolare

Modellazione degli assiemi

- Identificazione dei componenti costitutivi di un assieme sulla base di un'illustrazione dettagliata
- Creazione di un assieme bottom-up con accoppiamenti standard e configurazioni di parte
- Calcolo del centro della massa



Scomposizione dell'esame CSWA

Categoria	Quantità	×	Punti	=	Totale
Teorie di modellazione e disegno	2		5		10
Teoria di modellazione avanzata e analisi	2		5		10
Modellazione delle parti	1		30		30
Modellazione avanzata e analisi delle parti	1		20		20
Modellazione degli assiemi	1		30		30
					----- 100

Voto minimo per la promozione = 70

Sede generale

SolidWorks Corporation
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742 USA
Telefono: +1-978-371-5011
Email: info@solidworks.com

Sede europea

Telefono: +33-(0)4-42-15-03-85
Email: infoeurope@solidworks.com

Sede italiana

Telefono: +39-(0)49-8077863
Email: infoitaly@solidworks.com