



I.P.S.I.A. "Galileo Galilei"

CORSI F.S.E.

STRUMENTI E METODI PER FORMAZIONE CAD - CAM

Intervento n. 1

CAD E APPLICAZIONI

Corso FSE 2007/2013
Ob. CRO - Reg. 1081/2006 - ASSE CAPITALE UMANO
D.G.R. n. 2471 del 04.08.2009
"L'Impresa incontra l'Istruzione"
cod. 2685/1/1/2471/2009 - Intervento n. 1

CORSI F.S.E.

Tipologia Progettuale: L'Impresa incontra l'Istruzione

INVESTIAMO PER IL VOSTRO FUTURO



Il Progetto è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo.
Il Progetto è stato selezionato nel quadro del Programma Operativo
cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo con decreto della Giunta
Regionale del Veneto n. 145 del 01/12/2009 sulla base dei criteri di
valutazione approvati dal Comitato di Sorveglianza del programma

Finalità

L'intervento formativo ha valore di aggiornamento e potenziamento delle competenze dei docenti dell'area tecnico-professionale sull'utilizzo del software CAD e sulle metodologie didattiche più adeguate per un efficace percorso formativo con gli allievi.

Il percorso coinvolgerà in qualità di docente personale aziendale.

SEDE DEL CORSO I.P.S.I.A. GALILEI
CASTELFRANCO VENETO

I PARTNERS

ZEN'S S.r.l.- BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Azienda all'avanguardia nella produzione di software CAD CAM, Prototipazione Rapida e SolidScape.

Info

I.P.S.I.A. "Galileo Galilei"
Via Avenale 6
31033 CASTELFRANCO VENETO (TV)
Tel. 0423/495283 fax 0423/494661
ufficio-segreteria@ipsia-galilei.it

iscrizioni:

dal 03.03.2010 al 31.08.2010

inizio corso:

settembre 2010

INTERVENTI FORMATIVI SEMINARIALI

1 - Metodo di importazione dai vari formati CAD 2D - 3D; importanza del posizionamento zero pezzo

La simulazione numerica del processo integrata in ambiente CAD; il controllo numerico e il computer aided manufacturing. Passaggio dall'applicazione modellazione all'applicazione controllo numerico: staffaggio e zero pezzo.

h. 4

2 - Impostazione del grezzo con modello 3D o con curve 2D

Principali comandi e funzioni per il disegno tridimensionale; comandi per la gestione del progetto, la verifica e la modifica delle proprietà delle entità tridimensionali; generazione di superfici semplici. Editing delle superfici.

h. 4

3 - Impostazione degli utensili e archiviazione automatica con i parametri in funzione del materiale da lavorare, strategie di fresatura 2D; tasche, con tornature, forature

Percorsi utensili di sgrossatura e finitura a 2 assi e 1/2 per svuotamento tasche. Simulazione dei percorsi utensili..

h. 4

TOTALE ORE CORSO h. 12

Tipologie di intervento

L'obiettivo formativo principale consiste nell'offrire le competenze di potenziamento di quelle già in possesso per gestire i componenti del computer, i sistemi operativi e i programmi informatici ricollegabili al sistema CAD. Impostare le logiche del disegno di una macchina e/o di un impianto automatico, utilizzare metodologie e strumenti per il disegno meccanico; elaborare disegni e documentazione di progetto per automatismi di bassa o media complessità; descrivere le specifiche di progettazione e dimensionamento; utilizzare le tecnologie informatiche per la produzione della documentazione tecnica di riferimento.

MODALITA' DI AMMISSIONE

Destinatari:

Il percorso seminariale è rivolto a Insegnanti e Tecnici che operano negli Istituti di istruzione Secondaria Superiore e nei Centri che realizzano i percorsi triennali di Formazione e Istruzione Professionale (CFP).

Partecipanti: min. 5 - max 10

Durata complessiva del corso: 12 ore

Sede di svolgimento:

I.P.S.I.A. "Galilei" Castelfranco Veneto

Domande di ammissione

Le domande di ammissione (vedi fac-simile a lato) dovranno pervenire a mano, via posta, fax o e-mail (ufficio-segreteria@ipsia-galilei.it) all'I.P.S.I.A. "Galilei" entro il **31.08.2010**.

In caso di arrivo successivo farà fede il timbro postale solo ove la spedizione sia raccomandata A.R.

Le domande dovranno contenere: indirizzo e recapito telefonico, titolo di studio ed eventuale situazione lavorativa.

FREQUENZA AL CORSO

Percorso a carattere seminariale distribuito in 3 incontri.

Assicurazione

I corsisti iscritti sono coperti da polizza assicurativa contro gli infortuni INAIL e da assicurazione Responsabilità Civile

Attestato di qualifica

Al termine del percorso si consegue una certificazione di frequenza, o un attestato di frequenza, che attesta il percorso svolto e le competenze acquisite.

CORSI F.S.E.

Tipologia progettuale: L'Impresa incontra l'Istruzione

STRUMENTI E METODI PER FORMAZIONE CAD - CAM

Intervento n. 1

CAD E APPLICAZIONI

CORSI F.S.E.

Tipologia progettuale: L'Impresa incontra l'Istruzione

info

I.P.S.I.A. "Galileo Galilei"

Via Avenale 6

31033 CASTELFRANCO VENETO (TV)

Tel. 0423/495283 fax 0423494661

ufficio-segreteria@ipsia-galilei.it

iscrizioni:

dal 03.03.2010 al 31.08.2010

inizio corso: SETTEMBRE 2010

MODULO DI AMMISSIONE ALLE SELEZIONI CAD E APPLICAZIONI

Cognome _____

Nome _____

Data di nascita _____

Comune di nascita _____

Indirizzo _____

Comune di residenza _____

Cittadino di uno Stato dell'Unione Europea

telefono _____

cellulare _____

e-mail _____

titolo di studio _____

OCCUPATO SI NO

INOCCUPATO/DISOCCUPATO SI NO

IN LISTA DI MOBILITA' SI NO

IN CASSA INTEGRAZIONE SI NO

Le domande di ammissione dovranno pervenire a mano, via posta, fax o e-mail (ufficio-segreteria@ipsia-galilei.it) all'I.P.S.I.A. "Galilei" entro il **31.08.2010**.

**Allegare alla domanda:
fotocopia della carta d'identità e curriculum
vitae**

CONSENSO LEGGE PRIVACY

Ai sensi del D. Lgs N. 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali) La informiamo che il trattamento delle informazioni che La riguardano sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti