

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione al corso, comprensiva di materiale didattico, pranzi e coffee break è di: 250,00 Euro (+IVA 20%).

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Nome e Cognome _____
Azienda/Ente _____
Indirizzo _____
Comune _____ CAP _____ Prov. _____
Tel _____ Fax _____ PIVA_(obbligatorio) _____
C.F._(obbligatorio) _____ Email _____
Data _____ Firma _____

Si prega di inviare la scheda di prenotazione **via fax al numero 035-362970 (entro 5 giorni dall'invio del fax contattare telefonicamente la segreteria per conferma avvenuta ricezione), allegando copia del bonifico bancario** di Euro 300,00 (IVA compresa) effettuato a favore di TCN S.Cons.a r.l. via della Stazione, 27 - Fraz. Mattarello - 38100 Trento sul c/c 03/304330, ABI 08304, CAB 01804 della CASSA RURALE DI TRENTO Ag. Via Don Sordo.

IBAN: IT35 S 08304 01804 000003304330

La fattura verrà inviata dopo lo svolgimento del corso.

L'iscrizione ed il pagamento del corso (tramite carta di credito o bonifico bancario) possono esser effettuate anche collegandosi all'indirizzo web: www.consorziotcn.it.

E' fissato il numero massimo di 25 partecipanti al corso.

Per annullare l'iscrizione al corso contattare telefonicamente la segreteria almeno 7 giorni prima della data di inizio del corso.

L'attestato di partecipazione è valido con riferimento all'iniziativa europea dell'albo degli analisti certificati.

SEDE

CRF S.C.p.a. - Strada Torino 50 - 10043 Orbassano (TO) - Italy - Sala C

AUTOSTRADA - A21-A6 Piacenza-Savona

Tangenziale direzione Milano - Uscita Orbassano

A4 Milano-Venezia - A5 Aosta - A32 Frejus

Tangenziale direzione Piacenza-Savona - Uscita Orbassano

TRENO - Dalla stazione Centrale di Porta Nuova è raggiungibile in TAXI (15 km)

AEREO - Aeroporto Caselle.

PULLMAN - Linea 5 (direzione Orbassano).

Per maggiori informazioni sulla sede del corso visitare il sito www.consorziotcn.it

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Consorzio TCN Segreteria Organizzativa - Sig.ra Mirella Prestini

Via Galimberti, 8/A - 24124 Bergamo

Tel. 035-368711 - Fax. 035-362970

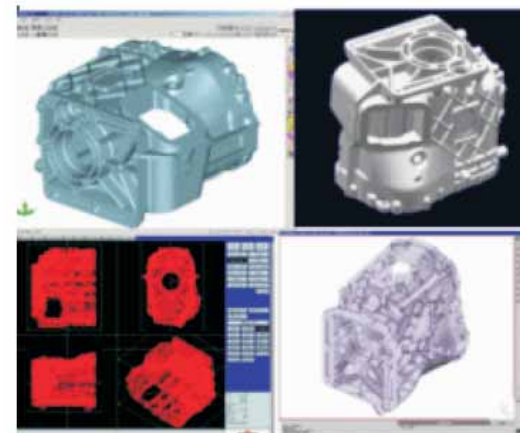
E-mail: info@consorziotcn.it

TCN

Tecnologie per il calcolo numerico
:: Centro Superiore di Formazione

CADCAEBTA01-08

Orbassano (TO) - Data da definire, 2008



Qualità della modellazione CAD
per la progettazione integrata

Il corso è inserito nel programma di formazione 2008 del Consorzio TCN (Tecnologie per il Calcolo Numerico). Fondato dal CRS4 (Cagliari), dal Centro Ricerche Fiat (Orbassano), dall'ITC-IRST (Trento) e dalla EnginSoft (Trento), il Consorzio ha l'obiettivo di promuovere attività di Alta Formazione per preparare, attraverso percorsi formativi mirati, le risorse chiave per assicurare la competitività delle imprese, sfruttando le potenzialità offerte dalle nuove tecnologie. www.consorziotcn.it

Qualità della modellazione CAD per la progettazione integrata

CADCAEBTA01-08

Livello: avanzato

Tipologia: seminario

Docenti: Ing. Giovanni Borzi - EnginSoft Padova

INTRODUZIONE

Il progredire delle tecnologie negli ambiti CAD, CAE e CAM (computer aided design, engineering, manufacturing) ha rivoluzionato il mondo della progettazione e della produzione industriale. L'ormai universale diffusione degli strumenti CAD tridimensionali, l'aumento della quantità, delle dimensioni e della complessità dei modelli, la sempre maggiore diffusione di attività CAx in vari settori, hanno accresciuto la domanda e l'offerta di integrazione tra queste tecnologie per la progettazione di componenti e strutture.

Per cogliere le opportunità offerte dalle tecnologie di progettazione integrata occorre che la fase di sviluppo del prodotto che fa uso della modellazione CAD tridimensionale sia sempre più consapevole degli specifici requisiti delle applicazioni a valle che da essa dipendono (manufacturing, engineering, archiviazione e scambio modelli, design di dettaglio, etc.). Il seminario vuole fornire concetti e metodologie, a vari livelli e da punti di vista originali, adatti a rendere la progettazione integrata il più possibile efficiente eliminando o riducendo le problematiche connesse alla condivisione di modelli CAD nella design chain.

OBIETTIVI

Il seminario vuole offrire un approccio originale al tema, con lo scopo di:

- organizzare le conoscenze pregresse dei partecipanti all'interno di un quadro di riferimento originale, aggiornato, ampio e completo.
- precisare alcune problematiche tipiche della progettazione integrata, introducendo il concetto di qualità dei modelli CAD tridimensionali e la sua importanza per la gestione di progetti

- incidere sulle problematiche attraverso una corretta metodologia di progettazione atta a prevenire e risolvere la scarsa qualità dei modelli CAD.

PREREQUISITI E DESTINATARI

Il seminario sarà utile in special modo a responsabili di gruppi di progettazione che desiderano individuare metodologie e strumenti per migliorare l'integrazione della attività di progettazione CAD ("produzione dei modelli") con le attività a valle ("utilizzo dei modelli"), qualora essi possiedano una sufficiente cultura di base.

PROGRAMMA

- 09.00 – 10.45 Introduzione: il modello CAD
cenni alla modellazione solida parametrica e variazionale
cenni alla modellazione per superfici e wireframe
rappresentazione della geometria nel database del CAD:
la boundary representation
- 11.00 – 13.00 Importazione ed esportazione di modelli CAD
standard per lo scambio e l'archiviazione dei modelli CAD:
IGES e STEP
cenni sui formati utilizzati in ambito industriale
- 14.00 – 15.45 Qualità nel CAD tridimensionale
la scarsa qualità nel CAD e le sue conseguenze: esempi
generazione della mesh CAE
lavorazioni CAM
condivisione modelli in una design chain estesa
esame e classificazione delle problematiche di qualità
definizione di qualità relativa alla Boundary Representation:
PDQ (Product Data Quality)
raccomandazioni e standard internazionali
esempi: "Worst Practices"
- 16.00 – 18.00 Metodologie per la qualità e relativi strumenti
verifica della qualità del design tridimensionale
strumenti per la PDQ
risoluzione dei problemi di qualità
strumenti per la riparazione dei modelli CAD
- Discussione e conclusione