

SCHEDA DI PRENOTAZIONE

Nome e Cognome _____
Azienda/Ente _____
Indirizzo _____
Comune _____
CAP _____
Prov. _____
Tel _____
Fax _____
P. IVA _____
Email _____

Firma _____
Data _____

MODALITA' DI ISCRIZIONE/PAGAMENTO

Costo di partecipazione € 530 (IVA inclusa)
Costo per i soci NAFEMS € 420 (IVA inclusa)

Si prega di inviare la scheda di prenotazione **via fax al numero 035-362970, allegando copia del bonifico bancario** effettuato a favore di TCN S.Cons.a r.l. via Malfatti, 21 - 38100 Trento sul c/c 03/304330, ABI 08304, CAB 01804 della CASSA RURALE DI TRENTO Ag. Via Don Sordo.
La fattura verrà inviata dopo lo svolgimento del corso.

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

Per ulteriori informazioni contattare:
Segreteria Consorzio TCN
Sig.ra Mirella Prestini,
Via Galimberti, I-24124 Bergamo Tel. 035-368711
info@consorziotcn.it

TERMINE ULTIMO PER L'ISCRIZIONE

Lunedì 5 maggio 2003

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

SEDE DEL CORSO

**c/o Engin Soft Trading
Via Galimberti - Bergamo**



Uscita Casello di BERGAMO
Seguire per Alzano 2.8 km
Alla grande rotonda a 180° lasciare concessionario
Wolkswagen sulla destra Proseguire sul cavalcavia e girare
a destra alla prima traversa in direzione Centro Don Orione.

**Per informazioni più dettagliate su come
raggiungere le sedi dei corsi visitare il sito
www.consorziotcn.it**

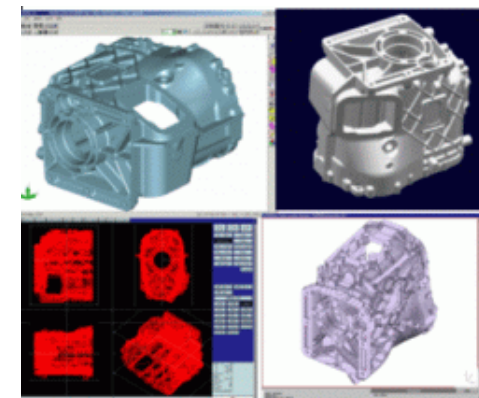


TCN

Il corso è inserito nel programma di formazione 2003 del Consorzio TCN (Tecnologie per il Calcolo Numerico). Fondato dal CRS4 (Cagliari), dal Centro Ricerche Fiat (Orbassano), dall'ITC-IRST (Trento) e dalla Engin Soft (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

INTEGRAZIONE CAD/CAE

CAD/CAE BTA-1



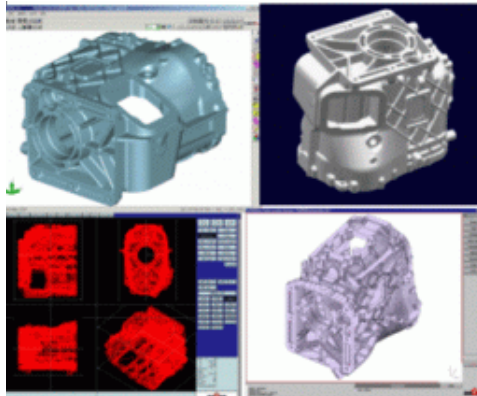
**Bergamo
8-9 Maggio 2003**



CORSI DI FORMAZIONE 2003

CAD/CAE-BTA-1

INTEGRAZIONE CAD/CAE



Livello: base

Tipologia: corso teorico/applicativo

Docenti: Ingg. G. Borzi, L. Brugali, L. Bucchieri, C. Meante

Bergamo, 8-9 Maggio 2003

GENERALITA'

Il progredire delle tecnologie negli ambiti CAD e CAE (computer aided engineering) ha rivoluzionato il mondo della progettazione. 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 CAD e CAE in vari settori, hanno accresciuto la necessità di integrazione tra queste tecnologie. Oggi alla creazione del modello per l'analisi a partire dal modello CAD viene dedicata una grande parte delle risorse impiegate nell'intero ciclo progettuale. Il seminario approfondisce questa tematica esaminando aspetti relativi alla modellazione CAD, ai formati di scambio (in particolare IGES, STEP, STL), alle metodologie ed agli strumenti per l'integrazione CAD CAE e per la modellazione CAE.

CONTENUTI

Il seminario ha lo scopo di fornire una panoramica il più possibile completa su problematiche, metodologie e tecnologie di modellazione ed integrazione oggi esistenti sul mercato al fine di indirizzarne la scelta e/o di ottimizzarne l'uso all'interno del ciclo progettuale.

A tal fine il corso prende in esame:

- la natura e la rappresentazione dei dati CAD ed il loro scambio fra ambienti CAD e CAE;
- le caratteristiche peculiari dei modelli CAE per i diversi tipi di analisi;
- alcuni tra le tecnologie più efficaci di integrazione CAD CAE e modellazione CAE oggi offerti dal mercato

DESTINATARI

I responsabili di gruppi di progettazione che desiderano individuare metodologie e strumenti per migliorare l'integrazione dei settori CAD e CAE.

Tecnici e modellisti CAD che intendono approfondire gli aspetti del proprio lavoro legati all'integrazione.

Analisti e modellisti CAE che intendono approfondire la conoscenza di strumenti e tecniche per l'integrazione e la modellazione.

PROGRAMMA

| Lunedì 3 Marzo 2003 | |
|----------------------|--|
| 9:30 | Introduzione al seminario |
| 9:45 | Il modello CAD (Borzi) |
| 10:30 | Aspetti topologici della modellazione CAE (Borzi) |
| 11:15 | <i>Pausa caffè</i> |
| 12:15 | Standard ed interfacce (Borzi) |
| 13:00 | <i>Pausa pranzo</i> |
| 14:00 | Integrazione CAD/CAE: scenari, metodologie, tecnologie (Borzi) |
| 15:00 | Traduzione e riparazione (Borzi) |
| 16:00 | <i>Pausa caffè</i> |
| 16:15 | Trasformazione e approccio Bottom-Up (Borzi) |
| 16:50 | Trattamento di file STL (Borzi) |
| 17:30 | Conclusione della prima giornata |
| Martedì 4 Marzo 2003 | |
| 9:30 | Model quality assessment (Borzi) |
| 10:30 | Integrazione CAD CAE nella design chain (Borzi) |
| 11:30 | <i>Pausa caffè</i> |
| 11:45 | Ambienti integrati e plugin CAD CAE (Meante) |
| 13:00 | <i>Pausa pranzo</i> |
| 14:00 | Opportunità e problematiche di integrazione verticale via web |
| 15:00 | Tecnologie Top-Down di modellazione in meccanica dei solidi e fluidodinamica (Brugali) |
| 16:15 | <i>Pausa caffè</i> |
| 15:30 | Modellazione verticale di turbomacchine (Bucchieri) |
| 16:15 | Prospettive nel campo dell'integrazione (Borzi) |
| 16:45 | Discussioni e approfondimenti |
| 17:30 | Conclusioni del seminario |