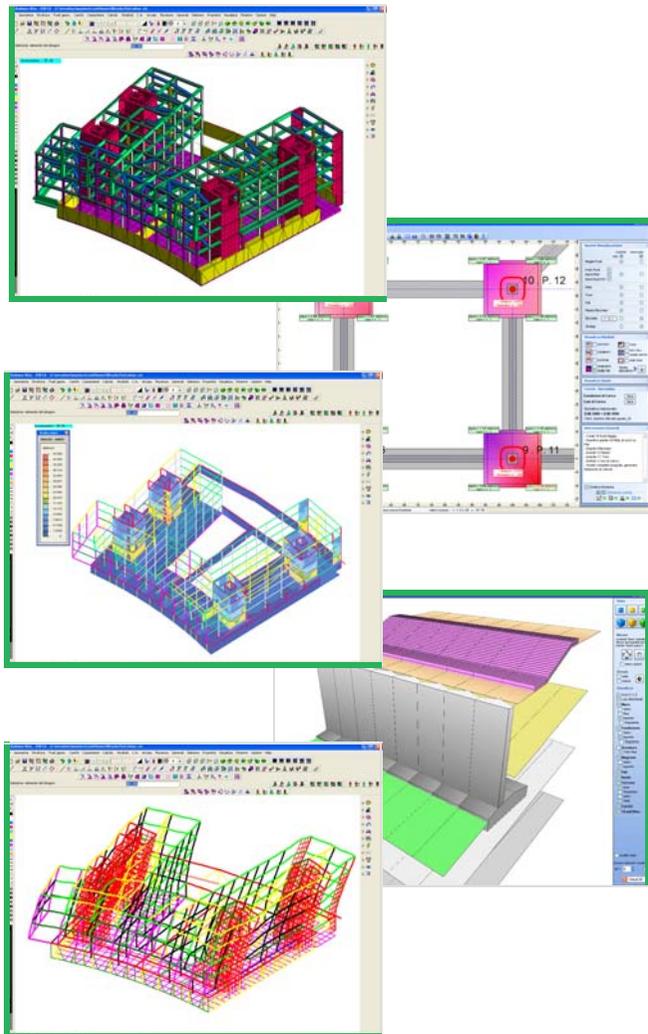


## PRESENTAZIONE

### DOLMEN 09 - POTENTE, VERSATILE, COMPLETO

Dal calcolo delle fondazioni, al progetto della struttura in elevazione, sino alla generazione e gestione degli esecutivi in CAD dedicato, tramite moduli specifici per le varie tipologie strutturali e comprensivo di verifica di resistenza al fuoco.



## I MODULI SOFTWARE

**Analisi sollecitazioni:** interfaccia nella quale viene costruito il modello strutturale.

**Progetto elementi in c.a.:** progetto o verifica di travi e di piastri in calcestruzzo armato.

**Dolmen Plan:** CAD bidimensionale per personalizzare gli esecutivi realizzati.

**Elementi in acciaio:** verifica aste e collegamenti in acciaio.

**Verifica sezioni:** analisi di sezioni di forma qualsiasi ed armate in qualsiasi modo.

**Piastre e setti:** calcola le aree di armatura minime richieste per piastre o setti in c.a.

**Murature portanti:** analisi di murature portanti con la modellazione a telaio equivalente.

**Trave continua:** progetto di travate armando con schemi proposti o creati dall'utilizzatore.

**Pilastrati:** calcolo di pilastrate sulla base di criteri di progetto e verifica precedentemente impostati.

**IS ProGeo:** compendio di moduli geotecnici per la progettazione delle strutture a contatto col terreno.

**IS Pali:** valutazione della portata ammissibile e dei cedimenti di fondazioni su pali.

**IS Plinti:** analisi di fondazioni superficiali, in termini di plinti isolati o in gruppo.

**IS Muri:** calcolo ed verifica di muri controterra, possibilità di pali e di tiranti; geometria qualunque.

**IS Paratie:** progetto di strutture di contenimento flessibili in campo non lineare con isteresi.

**IS GeoPendii:** analisi di stabilità di pendii in terreni sciolti secondo il metodo all'equilibrio limite.

**IS GeoStrati:** interpretazione numerica e rappresentazione dei risultati di prove penetrometriche.

**IS GeoRocce:** classificazione di fronti rocciosi e rappresentazione grafica delle discontinuità.

**IS Fuoco:** verifica sotto incendio di elementi in c.a., acciaio, muratura.



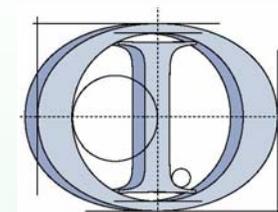
**CDM DOLMEN e omnia IS**

Software di calcolo strutturale e geotecnico



**CON IL PATROCINIO**

**DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI ASTI**



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
della Provincia di Asti

**PRESENTA:**

**NUOVI RISVOLTI  
DEL CALCOLO STRUTTURALE  
NEL CEMENTO ARMATO,  
ALLA LUCE DELLE NTC 2008**

**ASTI**

**MARTEDÌ 30 GIUGNO 2009**

**ORE 09.30 – 13.00**

**SEDE DEL CORSO:**

Ordine degli Ingegneri di Asti

Corso Dante, 51

14100 Asti

## PROGRAMMA

Ore 09.30

**Registrazione dei partecipanti.  
Apertura dei lavori e saluto delle autorità.**

Ore 09.45

**Moderni approcci di calcolo per l'ingegneria antisismica - Panoramica normativa.**

Ore 10.15

**Pausa.**

Ore 10.30

**Implementazione critica della Norma:  
applicazioni software con DOLMEN Win.**

- Accorgimenti nella modellazione e controlli automatici sul modello

- Funzioni di analisi dei carichi

- Inserimento dei dati sismici

- Analisi delle sollecitazioni, visualizzazione e interpretazione dei risultati

- Generazione guidata combinazioni di carico

- Progettazione interattiva e personalizzata di travi, pilastri, plinti, platee e setti, mensole

- Generazione degli esecutivi, distinta delle armature

Ore 12.30

**Sessione di domande e risposte.**

Ore 13.00

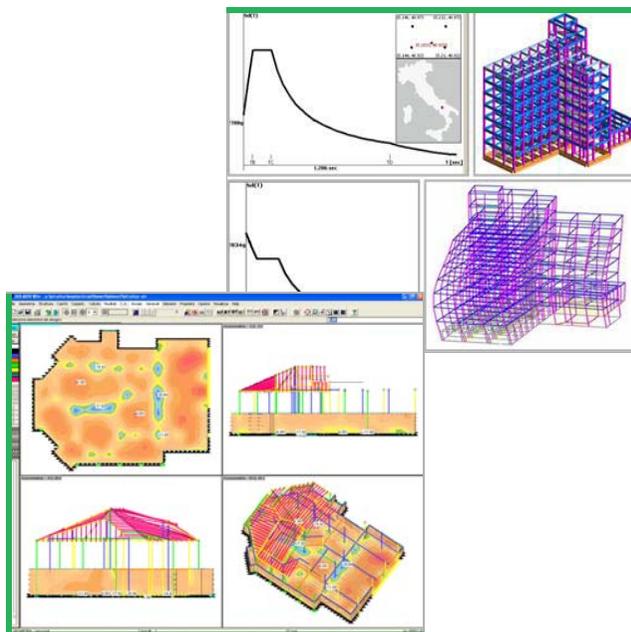
**Chiusura dei lavori.**

## OBIETTIVI

L'incontro si propone di fornire ai tecnici del settore strumenti operativi per il processo della progettazione edilizia, scoprendo come l'applicazione della norma risulti efficace e semplice mediante l'utilizzo del software **DOLMEN Win**.

## LA SOCIETA'

**CDM DOLMEN e omnia IS Srl** è il frutto dell'unione di due gruppi: CDM DOLMEN Srl e omnia IS srl, una nuova grande realtà nel panorama del software italiano per la progettazione strutturale e geotecnica.



## PARTECIPAZIONE AI SEMINARI

**La partecipazione ai seminari è GRATUITA.**

Ai partecipanti verrà fornito l'**attestato di partecipazione**, il **materiale didattico** presentato durante lo svolgimento dei seminari ed i cd contenenti le versioni free-ware del software

## ISCRIZIONE

**Contattare CDM DOLMEN e omnia IS srl:**

fax: 011.4348458 - tel 011.4470755

e-mail: [dolmen@cdmdolmen.it](mailto:dolmen@cdmdolmen.it)

Nome .....

Cognome .....

Studio .....

Indirizzo .....

CAP ..... Città ..... Prov. ....

Tel .....

e-mail .....

**Desidero partecipare all'incontro di Asti**

**N.B.: partecipazione gratuita.**

- Gradita iscrizione entro il 29 giugno 2009

Si autorizza il trattamento dei dati per finalità informative (D.lgs 196/2003)