

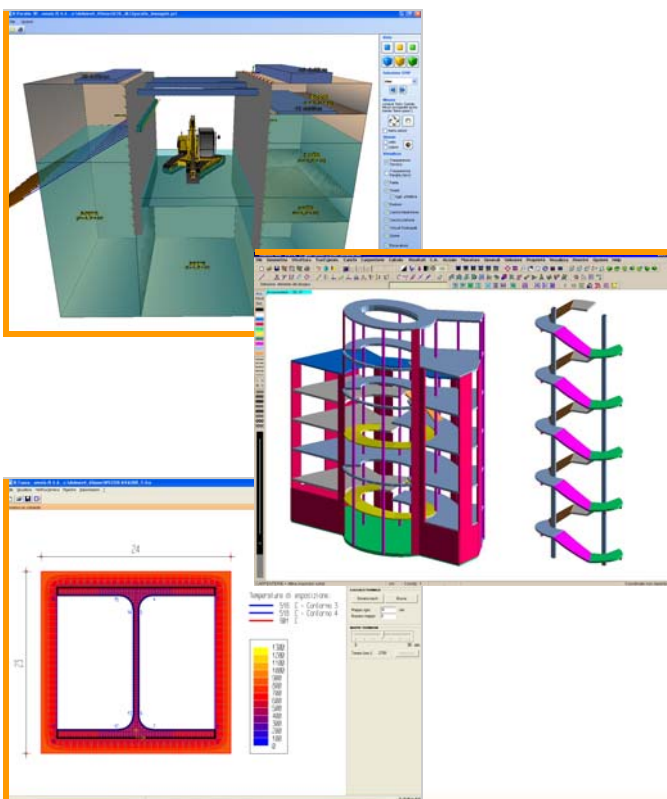
## PRESENTAZIONE

Il nostro software è organizzato a moduli ed è dedicato prevalentemente alla progettazione civile.

**DOLMEN Win** è impostato secondo una filosofia di progetto globale, che consente una gestione articolata del calcolo, dando sempre la possibilità di modificare le scelte progettuali in itinere e verificarne i risultati.

**DOLMEN Win** si rivela potente ma esplicito, trasparente nelle scelte informatiche che propone e controllabile nella modellazione che realizza.

**DOLMEN Win** si articola in moduli specifici per il calcolo, la verifica ed il disegno di opere in c.a., acciaio, muratura portante, moduli geotecnici e di resistenza al fuoco.



## I 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.

## CON IL PATROCINIO DI:



## PRESENTA:

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

**LA SPEZIA, GIOVEDÌ 28 MAGGIO 2009  
ORE 14.00 – 18.30**

**SEDE DEL CORSO:  
PROVINCIA DELLA SPEZIA  
SALA MULTIMEDIALE 4° PIANO  
Via Vittorio Veneto, 2  
19124 La Spezia - SP**

## PROGRAMMA

Ore 14.00

Registrazione dei partecipanti.

Apertura dei lavori e saluto delle autorità.

Ore 14.30

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

Panoramica normativa: l'evoluzione degli ultimi anni. Collegamenti teorici e di normativa con la pratica del calcolo strutturale nel Cemento Armato.

Ore 16.00

Pausa.

Ore 16.15

- **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 17.30

Sessione di domande e risposte.

Approfondimenti alternativi su richiesta: resistenza al fuoco o geotecnica.

Ore 18.30

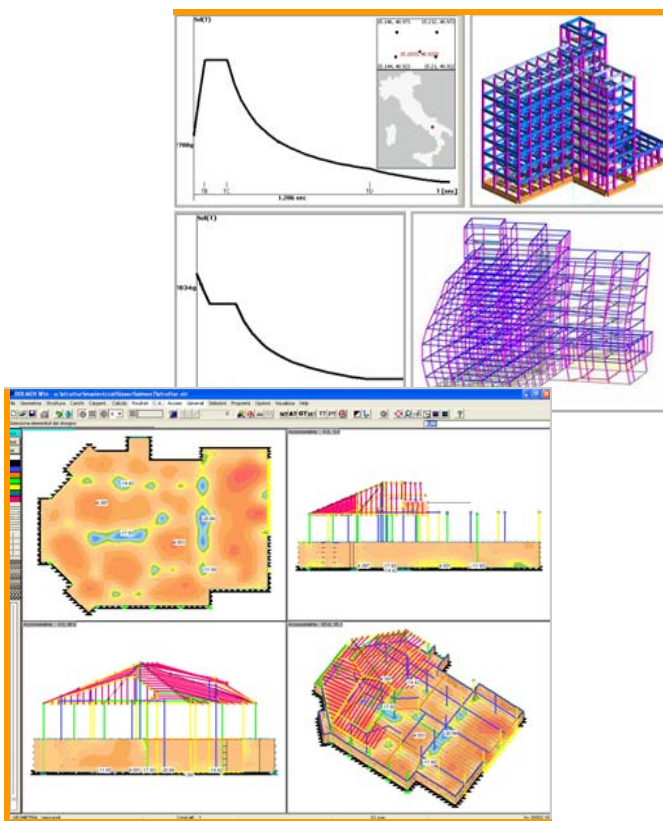
Chiusura dei lavori.

## 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**.

A tutti i partecipanti verrà fornito il materiale didattico presentato durante lo svolgimento dei seminari ed i cd contenenti le versioni dimostrative del software.

## ISCRIZIONE

oIS

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

fax: 011.4348458 - tel 011.4470755

e-mail: dolmen@cdmdolmen.it

Nome .....

Cognome .....

Studio .....

Indirizzo .....

CAP .....Città .....

Tel .....

e-mail .....

**Desidero partecipare all'incontro**

**N.B.:** data la capienza della sala, si accettano le prime cinquanta iscrizioni

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