

OBIETTIVI

Fornire al professionista un'occasione per approfondire, con un esauriente supporto teorico e di normativa, il processo della progettazione edilizia. Si intende anche far conoscere come tali teorie e procedure siano state implementate negli strumenti di calcolo proposti, grazie ai quali l'applicazione della norma diventa semplice ma efficace.

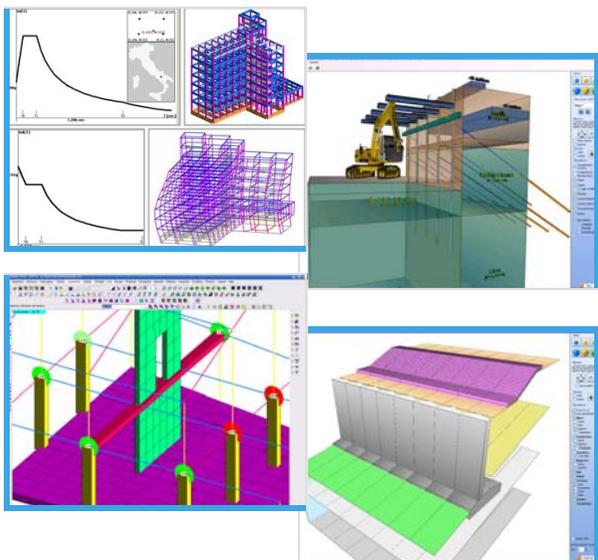
NUOVA RELEASE DOLMEN 10

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.

**Scopri la nuova versione a
Edil Levante Costruire**

**PAD. 20 - STAND 17
CDM DOLMEN e omnia IS srl**



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 pilastri 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**



CON IL PATROCINIO DI:



**ordine degli ingegneri
della provincia di bari**

VI INVITA AL CONVEGNO:

**IL CALCOLO STRUTTURALE
SECONDO LE NTC 08:
APPLICAZIONI IN
CEMENTO ARMATO E GEOTECNICA**

**BARI, VENERDI' 23 APRILE 2010
ORE 10.00 - 16.30**

Sede del convegno:

**Fiera del Levante
Lungomare Starita, 70123 Bari
Pad. 10 - Sala Mirto**

PROGRAMMA MATTINO

IL CALCOLO STRUTTURALE SECONDO LE NTC 08: APPLICAZIONI IN CEMENTO ARMATO E GEOTECNICA

Ore 10.00

Registrazione dei partecipanti

Ore 10.15

Presentazione seminario e saluto delle autorità

Ore 10.30

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

Ore 11.30

Implementazione critica della Norma.

Applicazioni con i software strutturali DOLMEN
dedicati al c.a.:

- 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

Ore 13.00

Pausa

PROGRAMMA POMERIGGIO

Ore 14.00 - Ripresa lavori

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

- Generazione degli esecutivi, distinta delle armature

Ore 15.00

Opere a contatto col terreno, aspetti geotecnici e
implicazioni con le NTC 08 e gli Eurocodici.

Utilizzo dei software con esplicitazione del modello
numerico utilizzato per:

- Muri controterra

- Fondazioni speciali profonde

- Paratie e diaframmi

- Esempi di progetti realizzati

Ore 16.00

Sessione di domande e risposte; approfondimenti
personalizzati

Ore 16.30

Fine lavori

...e presso il nostro stand approfondimenti
personalizzati su tutti i moduli

e dettagli del **NUOVO ACQUISTO A RATE**
con **PROMOZIONE SPECIALE** per gli iscritti

all' Ordine degli Ingegneri di Bari

PARTECIPAZIONE SEMINARIO

La partecipazione ai seminari è **GRATUITA**.

A tutti i partecipanti verrà fornito il **materiale didattico**
presentato durante lo svolgimento dei seminari ed il
DVD contenente le versioni free-ware del software.

ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno inviate a
CDM DOLMEN e omnia IS srl

fax: 011.4348458 - tel 011.4470755

e-mail: dolmen@cdmdolmen.it

Titolo

Nome

Cognome

Studio

Indirizzo

CAP Città Prov.

Tel

e-mail

Desidero partecipare all'incontro di Bari

N.B.: partecipazione gratuita

Gradita iscrizione entro 22 aprile 2010

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