



Collegio degli Ingegneri  
della provincia di Padova

## INCONTRI CON LE AZIENDE



**CDM DOLMEN e omnia IS**

**E GEOPAL**

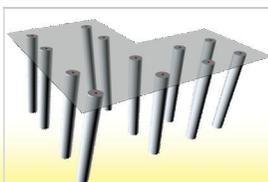
PROGETTAZIONI DI  
FONDAZIONI PROFONDE E  
SUPERFICIALI E NUOVE  
TECNICHE DI PALI AVVITATI

**MERCOLEDI' 14 DICEMBRE 2011**  
**ORE 14.00 - 18.30**

AUDITORIUM  
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
Piazza Salvemini, 2  
35131 PADOVA

## PROGRAMMA

- Ore 14.00 **Registrazione partecipanti**
- Ore 14.10 **Saluto di benvenuto**  
*Ing. Pierantonio Barizza, Gruppo Strutture del Collegio degli Ingegneri di Padova*
- Ore 14.15 **NTC 2008: riferimenti normativi per la progettazione geotecnica**  
CDM DOLMEN
- Ore 14.45 **Studio di opere geotecniche: fondazioni superficiali e profonde, palificate**  
CDM DOLMEN
- Ore 15.30 **Tecnologie innovative: metodo Geopal**  
GEOPAL
- Ore 16.00 **Coffee break**
- Ore 16.15 **Esempi applicativi con il software IS Palificate, con esplicitazione del modello numerico utilizzato. Progetto e verifica di pali Geopal con il software DOLMEN. Esempi di calcolo.**  
CDM DOLMEN
- Ore 17.15 **Esempi realizzati con pali Geopal**  
GEOPAL
- Ore 18.00 **Sessione di domande e risposte e approfondimenti personalizzati**
- Ore 18.30 **Fine dei lavori**



## ISCRIZIONE

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**  
**DA INVIARE VIA FAX**  
**AL COLLEGIO DEGLI INGEGNERI**  
**PADOVA - 049 8756160**

**L'ISCRIZIONE PUO' ESSERE FATTA**  
**DIRETTAMENTE DAL SITO**  
**[www.collegioingegneripadova.it](http://www.collegioingegneripadova.it)**

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP e Città \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

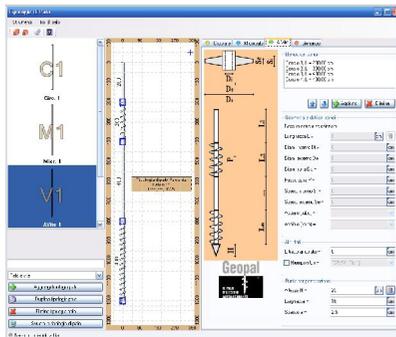
Nel rispetto del D.Lgs 196/2003, i dati acquisiti saranno utilizzati dagli organizzatori per informare su iniziative di specifico interesse.

**La partecipazione è gratuita**

**Ai partecipanti verrà fornito il materiale didattico presentato ed il dvd contenente le versioni free-ware del software**

## LE SOCIETA'

**CDM DOLMEN e omnia IS** è una software house di Torino che sviluppa e distribuisce programmi di calcolo per l'ingegneria strutturale e geotecnica da più di 25 anni.



**GEOPAL** è una giovane e dinamica azienda con sede a Treviso, che opera nel settore della produzione di pali fondazionali prefabbricati, caratterizzati da una punta a vite che ne consente la rapida infissione, senza asporto di materiale, nè impiego di acqua o prodotti integrativi.

## OBIETTIVI

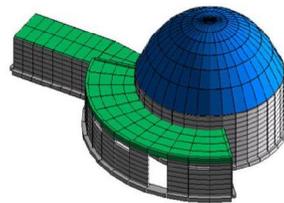
L'incontro si propone di fornire ai tecnici del settore strumenti operativi per il processo della progettazione geotecnica scoprendo come l'applicazione della norma risulti efficace e semplice mediante l'utilizzo del software **DOLMEN** e di tecnologie innovative **GEOPAL**.

**CDM DOLMEN** ha sviluppato il modulo **IS Palificate** che consente la progettazione completa delle fondazioni su pali. Le tipologie di palo analizzabili sono infisso, trivellato, a elica continua, a vite e micropalo; possono essere costituiti da materiali quali calcestruzzo, acciaio, ...

Il modulo **IS Palificate** supporta automaticamente la verifica dei **pali a vite** prodotti dalla ditta **GEOPAL**.

## IL SOFTWARE DOLMEN

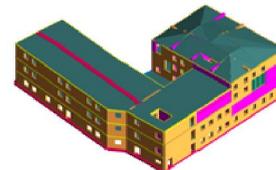
### CEMENTO ARMATO



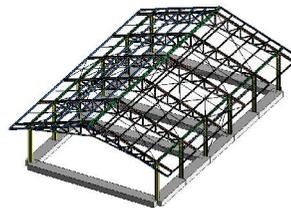
Moduli che dal calcolo strutturale FEM, con analisi statica e sismica dell'edificio, portano fino all'elaborazione dei disegni esecutivi.

### MURATURA PORTANTE

Modellazione a telaio equivalente e analisi statica non lineare (pushover) per studio di murature portanti soggette a sisma; prevede anche l'applicazione di FRP.



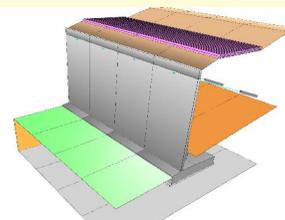
### ACCIAIO



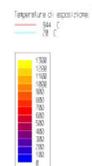
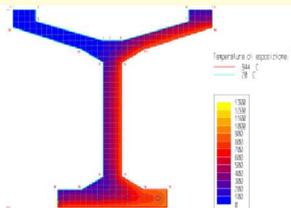
Software dedicato al progetto di strutture in acciaio; effettua la verifica di aste e di nodi e ne produce gli esecutivi.

### GEOTECNICA

Moduli dedicati all'analisi delle opere a contatto con il terreno, dalle fondazioni superficiali e profonde, alle opere di contenimento con presa in conto della non linearità del terreno.



### RESISTENZA AL FUOCO



Analisi di strutture sottoposte ad incendio: mappatura termica e verifica a pressoflessione deviata di sezioni di forma qualunque.

## I PALI GEOPAL



# Geopal®

Prodotto brevettato

Marchio registrato

**IL PALO A RAPIDA INFIESSIONE**

[www.geopalsrl.com](http://www.geopalsrl.com)

**CDM DOLMEN e omnia IS srl**

Via Drovetti 9/F 10138 Torino - [www.cdmdolmen.it](http://www.cdmdolmen.it)