



IPERSPACE MAX⁹
CALCOLO STRUTTURALE AGLI ELEMENTI FINITI

Corsi di formazione per IperSpace Max 9

Soft.Lab rinnova il proprio impegno a sostegno della formazione dedicata al settore edilizio. I corsi - rivolti a tutti i progettisti quali ingegneri, geometri e architetti che operano nel campo strutturale - permettono di approfondire l'utilizzo del software IperSpace Max 9 tramite approcci pratici quali workshop dimostrativi, case study e domande in aula.



SOFT.LAB
SOFTWARE PER L'EDILIZIA

Strutture in cemento armato

- Modellazione da pianta .dxf;
- Modellazione con maglia nodale;
- Generazione automatica;
- Librerie;
- Fondazioni dirette;
- Fondazioni a platea;
- Fondazione a plinti diretti;
- Fondazioni a plinti su pali e a platea su pali;
- Calcolo della struttura;
- Disegno delle armature.

Strutture esistenti in cemento armato

- Progetto simulato;
- Inserimento delle armature esistenti;
- Definizione dello spettro;
- Definizione dei criteri di verifica;
- Calcolo della struttura;
- Verifica della struttura;
- Rinforzi con calcestruzzo fibro-rinforzato;
- Applicazione dei rinforzi;
- Modifica dei criteri di verifica;
- Riesecuzione delle verifiche.

Strutture in acciaio

- Modellazione;
- Definizione dello spettro di progetto;
- Calcolo;
- Verifiche;
- Principali nodi in acciaio.

Analisi Pushover

- Modellazione (come modellare la struttura in I_{max} per ottenere risultati corretti nella pushover);
- Taratura del modello non lineare (calcolo non lineare);
- Calcolo del modello non lineare (calcolo non lineare);
- Post processing dei risultati (features messe a disposizione del post processore);
- Verifiche;
- Interpretazione dei risultati.

Strutture isolate

- Definizione del modello (struttura in elevazione e di fondazione);
- Definizione e modellazione degli isolatori;
- Definizione dello spettro;
- Verifiche richieste dalle NTC.

One to one

Richiedi un corso personalizzato, completamente pensato sulle tue esigenze.