



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SASSARI
E L'ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI
SASSARI
ORGANIZZANO IL SEMINARIO**

LA PROGETTAZIONE SISMICA IN RELAZIONE ALLE NTC 2018

**JAZZ HOTEL OLBIA 18 LUGLIO 2019
DALLE ORE 15:30 ALLE ORE 18:30**

RELATORE: ING. PAOLO BITTU

Ore 15:30

LA RELAZIONE DI PERICOLOSITA' SISMICA DI BASE E LO SPETTRO DI PROGETTO

- Parametri di base per la determinazione dello spettro di risposta elastico;
- Fattori che modificano le forme spettrali di base;
- Lo spettro di progetto.

LE NTC 2018 E LA SCELTA PROGETTUALE

- La progettazione non dissipativa e le verifiche di resistenza e duttilità
- La progettazione dissipativa (Progettazione in capacità) in CD"A" e CD"B" con relative verifiche di resistenza e duttilità.

Pausa

Ore 17:00

IL PROGETTO SISMICO IN CD"A" (ESERCITAZIONE PRATICA)

- Studio del telaio in c.a.;
- L'analisi statica con combinazione agli SLU;
- L'analisi sismica agli SLV ed SLC;
- Determinazione della forza sismica da applicare alle strutture e le relative combinazioni.
- Verifica di resistenza e duttilità degli elementi orizzontali e verticali più significativi;

conclusione ore 18:30

CFP per Ingegneri e Architetti 3