

PROGRAMMA SVOLTO PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E IMPIANTI

- Vettori
- Carichi variabili e peso proprio
- Forze concentrate e distribuite
- Conversione unità di misura
- Carichi propri e portati
- Carichi concentrati e distribuiti
- Vettori concordi e discordi
- Somma e differenza di vettori
- Progettazione architettonica, strutturale ed impiantistica
- Durabilità
- Organismo edilizio e fasi della progettazione
- Momento statico
- Baricentro
- Teorema di Varignon
- Momento statico di figure piane rispetto ad asse X e Y
- Momento d'inerzia assiale
- Modulo di resistenza
- Momento d'inerzia baricentrico
- Materiali lapidei
- Il calcestruzzo ed i suoi componenti
- I gradi di libertà delle aste
- Tipologie di vincoli
- Calcolo delle reazioni vincolari di travi isostatiche
- Travi isostatiche, iperstatiche e labili
- Caratteristiche delle sollecitazioni interne
- Sforzo normale
- Taglio
- Momento (flettente e torcente)
- Calcolo delle sollecitazioni interne
- Utilizzo programma "Autocad"
- Progettazione di edifici residenziali
- Calcolo superfici finestrate
- Indice di densità fondiaria
- Calcolo del volume edificabile a partire dalle misure del lotto di terreno
- Il PRG
- Portale Geonext del Comune di Alcamo
- Le scale
- Calcolo alzate, pedate e lunghezza rampe

Alcamo, 07/06/2023