

PROGRAMMA DI
TECNICA DELLE COSTRUZIONI II

-ICI-

IN QUESTE PAGINE -CHE POTRETE SALVARE E STAMPARE- TROVERETE
NELL'ORDINE:

- 1) **I TESTI CONSIGLIATI PER APPROFONDIRE E STUDIARE MEGLIO:** CHE
COMUNQUE SONO FACOLTATIVI;
- 2) **IL PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL CORSO,** DI CUI HO GIA' DESCRITTO I
PUNTI PRINCIPALI;
- 3) **UNA PICCOLA ANNOTAZIONE SULLA NUOVA NORMATIVA TECNICA,**
DELLA QUALE SI SPIEGA MEGLIO ALLA VOCE "NORMATIVA TECNICA".

INTRODUZIONE:

IL CORSO DI TECNICA II TRATTA DI DUE MATERIALI DA COSTRUZIONE:
ACCIAIO E CEMENTO ARMATO.

- 1) **ACCIAIO**: IN QUESTA PRIMA PARTE SI DESCRIVONO LE CARATTERISTICHE E PROPRIETA' DELL'ACCIAIO E SI SPIEGA COME PROGETTARE UN CAPANNONE METALLICO (GLI ELEMENTI CHE LO COMPONGONO E LE UNIONI TRA I VARI PROFILATI;
- 2) **CEMENTO ARMATO**: IN QUESTA SECONDA PARTE SI DESCRIVONO LE CARATTERISTICHE E PROPRIETA' DEL CEMENTO ARMATO E SI ILLUSTRANO COME VERIFICARE E DIMENSIONARE UN GENERICO ELEMENTO STRUTTURALE IN CEMENTO ARMATO QUAND'ESSO SIA SOTTOPOSTO ALL'AZIONE DI UNO QUALSIASI DEI QUATTRO CASI FONDAMENTALI DELLA SOLLECITAZIONE (SFORZO NORMALE CENTRATO, MOMENTO FLETTENTE, SFORZO NORMALE ECCENTRICO (N+M), TAGLIO E TORSIONE).