

PROLUSIONE AI CORSI

DEL PROF. DOTT. ARCH. CESARE BAIRATI
ordinario di Elementi Costruttivi

INTRODUZIONE ALLA PREFABBRICAZIONE

Il periodo attuale segna una svolta importante nella evoluzione della tecnica edilizia.

Per evoluzione intendiamo generalmente la trasformazione d'una struttura o d'un organismo in senso teleologico cioè di perfezionamento o adattamento ad uno scopo, ad un fine che verrà adempiuto con sempre minor sforzo e maggior precisione.

I diagrammi evolutivi sono sensibilmente lineari finchè costanti sono le azioni che intervengono nell'ambiente o universo considerato; variano più o meno rapidamente assumendo talvolta carattere esponenziale quando variano le condizioni ambientali o quando determinate forze diventano preponderanti rispetto ad altre.

Nel campo dell'Edilizia possiamo constatare un andamento evolutivo sostanzialmente lineare fino a tutto il '700; ma dall'Ottocento in poi si sviluppano dalle iniziative umane potenti energie; energie che hanno dato vita a nuove ed inusitate forme di attività, oppure, innestandosi su forme tradizionali, hanno causato una sensibile modificazione morfologica alle strutture ed ai sistemi esistenti.

I sistemi costruttivi cosiddetti tradizionali erano basati sulla documentazione offerta dai monumenti sopravvissuti alle ingiurie del tempo e degli Uomini; sulla interpretazione di