

schema degli argomenti da studiare di costruzioni

Condivido la programmazione didattica, elaborata nell'anno scolastico 2003/2004 per un istituto privato per geometri che organizza corsi di recupero e incontri studio di preparazione all'esame abilitativo:

fondamenti di statica:	vettori (forza e momento); tipi di carico; dispositivo di vincolo; equilibrio del corpo rigido; sollecitazioni - reazioni - tensioni; studio della trave inflessa; accenno al dimensionamento della trave in legno e della trave in acciaio; tavature reticolari (cenni).
elementi di Teoria dell'elasticità:	resistenza dei materiali; elasticità dei corpi (legge di Hooke); analisi tensione-deformazione; studio della trave iperstatica; la trave continua simmetrica; la trave continua emisimmetrica.
problemi particolari di sollecitazione:	considerazioni preliminari; forza normale; flessione retta; presso-flessione; flessione deviata; teoria approssimata del taglio; flessione e taglio; instabilità elastica (carico di punta);

informazione pubblicitaria:

→ su **misterschool** risorse gratuite e a pagamento: chiedi una lezione personalizzata **ok**



teoria del calcestruzzo armato:	fondamenti teorici; tensioni ammissibili e stati limite; principali formule; esemplificazioni.
fondamenti di tecnica delle costruzioni:	tensioni ammissibili e stati limite; le strutture in acciaio; le strutture in legno; le strutture in c.a; analisi dei carichi; dimensionamento di un solaio; dimensionamento di un tetto; dimensionamento di pilastro; dimensionamento di plinto;

meccanica delle terre:	Caratteristiche dei terreni; Azioni sui muri di sostegno; Calcolo della spinta.
muri di sostegno:	Tipologie; Verifiche; Progetto; Applicazioni di calcolo; fondazioni.

questo contenuto è di proprietà di [misterschool](http://misterschool.it)
ed è distribuito con licenza Creative Commons
Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia

