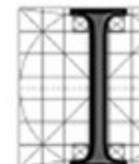




ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI AVELLINO

CORSO DI PREPARAZIONE AGLI ESAMI DI STATO I^a SESSIONE 2011



ORDINE DEG
INGEGNER
DELLA
PROVINCIA
SALERNO

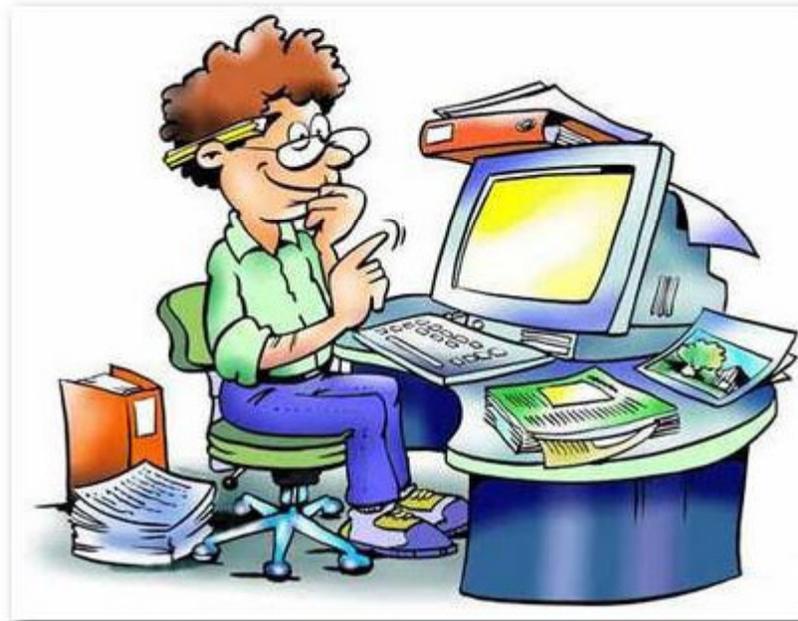
Procedure ed adempimenti connessi alla
progettazione ed alla realizzazione di opere
nel settore dell'Informazione

Sala Conferenze
Ordine Ingegneri Avellino
1 luglio 2011



CORSO DI PREPARAZIONE ESAMI DI STATO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI AVELLINO



ING. SALVATORE MAFFEI

COME LAVORA UN INGEGNERE

- Attua delle operazioni di studio e approfondimento sulla materia di suo interesse
- Presta servizi di alto contenuto tecnologico e/o su tecniche standardizzate
- Timbra e firma prestando un'assunzione di responsabilità nei confronti del proprio committente

QUANDO LAVORA UN INGEGNERE

- Quando viene sostituita una legge di riferimento del settore
- Quando una norma subisce delle modifiche (sostanziali e non)
- Quando esiste una forte richiesta sul mercato della propria prestazione professionale
- Quando.....

QUALI NORME E LEGGI?

1. Scegliere quelle di riferimento per il singolo settore, ad esempio:

- Strutture;
- Geologia;
- Impianti;
- Sicurezza;
- Ambiente;
- etc.

Dopo passare alle norme.....

QUALI NORME E LEGGI?

1. In Italia Vi sono 3 enti normatori di maggior peso, a seconda del settore di riferimento:

- UNI
- CEI
- CTI

Naturalmente il peso maggiore è quello dell'UNI, in quanto ente preposto alla traduzione delle normative europee emanate dal CEN, ente normatore europeo

NORME VS TECNICHE MATEMATICHE

All'università ogni singolo docente ha fatto sì che ogni studente potesse apprendere le regole fondamentali per realizzare opere e progettarle secondo criteri prestabiliti per un suo dimensionamento perfetto, per mezzo di calcoli matematici lunghi complessi e spesso ferruginosi...

E invece la norma dice esattamente come progettare e quali calcoli utilizzare!

DECRETO MINISTERIALE 22 GENNAIO 2008 N. 37

Perché un singolo Decreto è importante per tutti i settore di ingegneria, liberi professionisti, dipendenti aziendali, dipendenti statali?

????????

D.M. 37/2008

Detta le regole sulla progettazione degli impianti elettrici, elettronici, meccanici, antincendio, idrici, riscaldamento, condizionamento, refrigerazione, gas, sollevamento; richiamando una regola precisa.....

REGOLA DELL'ARTE

D.M. 37/2008

Qual è la regola dell'arte?

Lo dice la norma di riferimento per la progettazione, l'installazione e le relative prove a collaudo dell'impianto.

Approfondiamo il discorso leggendo il decreto.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



ING. SALVATORE MAFFEI

393/7127813 – info@elettronicasama.it