CORSO IN PREPARAZIONE ALL' ESAME DI STATO PROFESSIONE INGEGNERE

25/06/2025
Ordine Ingegneri Modena

Ilenia Todeschini- Coordinatrice Commissione Strutture Civili

Michele Bonaretti- Consigliere Ordine Ingegneri di Modena

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI MODENA

Iscrizione all'ALBO

- L'Albo professionale degli ingegneri, in relazione al diverso grado di capacità e competenza acquisita mediante il percorso universitario, è suddiviso dal D.P.R. 328/2001 nelle seguenti **sezioni**:
- SEZIONE A
  Raggruppa gli ingegneri che hanno conseguito una delle lauree quinquennali vecchio ordinamento o una delle lauree Specialistiche di II livello di cui al D.M. 509/99 nonché una delle Lauree Magistrali di cui al D.M. 270/04.
  L'ingegnere della seziona A ha una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici.
- SEZIONE B
  Raggruppa gli ingegneri che hanno conseguito uno dei diplomi universitari triennali vecchio ordinamento o una delle Lauree di primo livello di cui al D.M. 509/99 nonché una delle Lauree Triennali di cui al D.M. 270/04.
  L'ingegnere della sezione B ha un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, anche nel caso in cui sia orientato all'acquisizione di specifiche conoscenze professionali.

Ciascuna sezione è ulteriormente ripartita nei seguenti **Settori**:

- Ingegneria Civile e Ambientale;
- Ingegneria Industriale;
- Ingegneria dell'Informazione.

A ciascun ingegnere, in relazione alla Sezione e al Settore di appartenenza e di inserimento nell'Albo, spetta uno o più dei seguenti **titoli professionali**:

- Sezione A:
    - Ingegnere civile ed ambientale;
    - Ingegnere industriale;
    - Ingegnere dell'informazione;
- Sezione B:
    - Ingegnere civile ed ambientale iunior
    - Ingegnere industriale iunior;
    - Ingegnere dell'informazione iunior;

- SETTORI DI IMPIEGO DEGLI INGEGNERI CIVILI E AMBIENTALI

L'**ingegnere civile** è un ingegnere specializzato nella **progettazione e costruzione di edifici, strutture e infrastrutture in ambito civile**. Realizza **opere civili** pubbliche e private e infrastrutture strategiche come **strade, ponti, ferrovie**, gallerie, dighe, argini, porti, aeroporti. Segue tutte le fasi del ciclo di vita di un edificio, dalla **progettazione** all'**esecuzione**, dalla **ristrutturazione** alla **manutenzione ordinaria e straordinaria**.

DIPENDENTE: Enti Pubblici, Amministrazioni, Imprese di Costruzioni, Aziende di produzione BENI e SERVIZI per le costruzioni in senso molto ampio

LIBERA PROFESSIONE

- FIGURE PROFESSIONALI PRINCIPALI E CONSOLIDATE

PROGETTISTA

DIRETTORE LAVORI

COORDINATORE SICUREZZA

COLLAUDATORE

PERITO

PROFESSIONISTA ANTINCENDIO

TECNICO INDAGINI

CONSULENTE etc..

FORMAZIONE POST-LAUREA E ABILITAZIONE DEL PROFESSIONISTA

- OBBLIGO DEONTOLOGICO
- NORMATIVA TECNICA (es Norme Tecniche delle Costruzioni, CNR, UNI, Linee Guida del CSLLPP etc...)
- NORMATIVA di REGOLAMENTAZIONE dell'EDILIZIA
  - NAZIONALE (es DPR380/2001 e smi Testo Unico dell'Edilizia)
  - REGIONALE (es LR 19/2008 sulla sismica, LR 24/2017 sull'urbanistica)
  - COMUNALE (Piani, Regolamenti etc..)
- MODALITA' di PRESENTAZIONE delle PRATICHE EDILIZIE (portali specifici, etc)

MODALITA' DI FORMAZIONE

- CORSI, SEMINARI E CONVEGNI
- COMMISSIONI TEMATICHE DELL'ORDINE
- NEWSLETTER, GIORNALI TECNICI ON LINE (es. Ingegno, EdilTecnico, Giornale dell'Ingegnere)
- SITI UFFICIALI (CNR, CSLLPP, CNI, REGIONE E-R, COMUNI, ISI, ReLUISS)

COMUNICAZIONE

- Fondamentale imparare a comunicare in modo semplice e diretto
- Il committente spesso non ha una formazione tecnica, meglio informarlo passo passo sulla pratica, sul cantiere, sui costi e sulle variazioni (N.B. formalizzare un incarico ed un preventivo dettagliato con i costi e l'elenco delle prestazioni è comunque obbligo secondo la Legge 124 del 29/08/2017)

MOTIVAZIONI ISCRIZIONE ALL’ORDINE

- AGGIORNAMENTO TECNICO SPECIFICO
- CONFRONTO TRA PROFESSIONISTI
- SVILUPPO DI SPIRITO CRITICO
- ASSISTENZA PREVIDENZIALE, LEGALE, DI TUTELA NEI RAPPORTI CONTRATTUALI
- PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI TEMATICHE

COMMISSIONE STRUTTURE E RICOSTRUZIONE

- **1. ATTIVITA' ORDINARIE DELLA COMMISSIONE**
- INFORMAZIONI E ARTICOLI INVIATI SU MAILING LIST (135 ISCRITTI)
- INCONTRI A CADENZA MENSILE PRESSO L’ORDINE
- VERBALIZZAZIONE DEGLI INCONTRI E DEGLI ARGOMENTI TRATTATI
- RACCOLTA E VALUTAZIONE DEI QUESITI DEGLI ISCRITTI
- DISCUSSIONE COLLEGIALE DEI QUESITI E FORMULAZIONE DELLE RISPOSTE
- PROPOSTA E ORGANIZZAZIONE DI CORSI ED EVENTI FORMATIVI
- PARTECIPAZIONE ATTIVA ALLA COMMISSIONE DI FEDERAZIONE

- **2. ARGOMENTI TRATTATI NEL CORSO DEGLI ULTIMI ANNI**

- CONVEGNO SULLA RESPONSABILITA’ DELLA DIREZIONE LAVORI –
- CONVEGNO SUL SISMA BONUS E SUPERSISMABONUS 110 %
- CORSO SULLE OPERE DI FONDAZIONE
- CORSO SUL GAS RADON
- CORSO SULL’USO DEL LEGNO IN EDILIZIA
- CORSO SU LA MAPPATURA ORDIGNI BELLICI

RESPONSABILITA’ DEL PROFESSIONISTA

Abbiamo visto che il professionista svolge l’attività in varie forme , associata o singolo e in vari ambiti, sia privato che pubblico.
Ricopre la figura del controllore per il committente o il controllore per l’amministrazione, ma può anche essere direttore tecnico di impresa o capo progetto
Rappresentala figura tecnica per eccellenza e dimostrare diligenza, perizia e professionalità, anche morale. Sono le figure che più spesso vengono coinvolte negli scandali sugli appalti

- **Art. 3 - Doveri dell’Ingegnere (CODICE DEONTOLOGICO INGEGNERI ITALIANI)**
- **3.1. L’Ingegnere sostiene e difende il decoro e la reputazione della propria** professione.
- **3.2. L’Ingegnere accetta le responsabilità connesse ai propri compiti e dà** garanzia di poter rispondere degli atti professionali svolti.
- **3.3. L’Ingegnere deve adempiere agli impegni assunti con diligenza, perizia e** prudenza e deve informare la propria attività professionale ai principi di integrità, lealtà, chiarezza, correttezza e qualità della prestazione.
- **3.4. L’Ingegnere ha il dovere di conservare la propria autonomia tecnica e** intellettuale, rispetto a qualsiasi forma di pressione e condizionamento esterno di qualunque natura.
- **3.5. Costituisce infrazione disciplinare l'evasione fiscale e/o previdenziale** definitivamente accertata.

DILIGENZA DEL PROFESSIONISTA

DILIGENZA DEL PROFESSIONISTA

- (partendo dalla Cass. 27 gennaio 2012 n. 1218 cfr. in tal senso anche Cass. 13 aprile 2015 n. 7373)
- La Suprema Corte in tema di responsabilità del Direttore dei lavori è tornata con una sentenza illuminante la quale afferma che il soggetto in *questione per conto del committente presta un'opera professionale in esecuzione di una obbligazione di mezzi e non di risultati, ma, essendo chiamato a svolgere la propria attività in situazioni involgenti l'impiego di particolari e peculiari competenze tecniche, deve utilizzare le proprie risorse intellettive ed operative per assicurare, relativamente all'opera in corso di realizzazione, il risultato che il committente – preponente si aspetta di conseguire, onde il suo*

- *comportamento deve essere valutato non con riferimento al normale concetto di diligenza, ma alla stregua della diligentia quam in concreto; che rientrano pertanto nelle obbligazioni del direttore dei lavori l'accertamento delle conformità sia della progressiva realizzazione dell'opera al progetto, sia delle modalità dell'esecuzione di essa al capitolato e/o alle regole della tecnica, nonché l'adozione di tutti i necessari accorgimenti tecnici volti a garantire la realizzazione dell'opera, e segnalando all'appaltatore tutte le situazioni anomale e gli inconvenienti che si verificano in corso d'opera*

- Possiamo quindi affermare che l'obbligo di diligenza richiesto al professionista di cui si tratta si esplicita nelle seguenti attività:
- – il controllo dei lavori (presenza in cantiere anche non giornaliera);
- – la conformità delle opere con il progetto (piena rispondenza dei lavori a quanto stabilito dal progetto);
- – conformità normativa (adeguatezza e corrispondenza dell’eseguito alle norme vigenti);
- – verifica tecnica (compiutezza e correttezza tecnica delle lavorazioni eseguite);
- – verifica contabile-amministrativa (correttezza degli atti contabili e corrispondenza delle liquidazioni rispetto ai lavori – completezza delle autorizzazioni richieste).

ViVi ItaliaTv
SA CHE HA UN RIMBORSO DEL 99% PER IL "CAPPOTTO"?
LO DEVE FARE IN CASHMERE
MA PER AVERE IL 110%??
CENSURA
E CHI SE NE FOTTE... TANTO PAGA LO STATO AH...AH...AH...
LACAVA 2021 ©