

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI BARLETTA ANDRIA TRANI

Scheda per l'aggiornamento delle Specializzazioni

Nome e cognome \_\_\_\_\_

Numero di iscrizione all'Albo \_\_\_\_\_

**Competenza specifica:**

Tra le categorie di seguito proposte comprendenti gli argomenti che più frequentemente formano oggetto delle indagini dell'autorità giudiziaria, l'iscritto dovrà indicare i codici delle specializzazioni delle sottocategorie (Es. "11A01") e non le categorie principali (Es. "11A") per le quali si considera maggiormente esperto. Di seguito dovrà anche indicare la lettera A, B o C identificante il grado di autovalutazione (\*) (Esempio di codice completo "11A01A"). Si possono indicare fino a 10 codici. Gli articoli indicati nell'elenco sono quelli del DM 30/05/2002.

**Il sottoscritto si dichiara esperto nelle seguenti materie col relativo grado di autovalutazione (\*):**

Codice 1    \_ \_ \_ \_ \_

Codice 2    \_ \_ \_ \_ \_

Codice 3    \_ \_ \_ \_ \_

Codice 4    \_ \_ \_ \_ \_

Codice 5    \_ \_ \_ \_ \_

Codice 6    \_ \_ \_ \_ \_

Codice 7    \_ \_ \_ \_ \_

Codice 8    \_ \_ \_ \_ \_

Codice 9    \_ \_ \_ \_ \_

Codice 10    \_ \_ \_ \_ \_

(\*) Codici di autovalutazione

- A) *Sufficientemente esperto.* In generale è sufficientemente esperto un collega che non si occupa quotidianamente di quella specifica specializzazione tecnica, ma che comunque è in grado di farlo.
- B) *Molto esperto.* In generale è molto esperto un collega che quotidianamente si occupa di quella specifica specializzazione tecnica.
- C) *Specialista estremamente esperto.* In generale è specialista estremamente esperto un collega di esperienza almeno decennale. In tale periodo il collega si è prevalentemente occupato di quella specializzazione tecnica, ha spaziato poco nello scibile tecnico, ed ha ricevuto prestigiosi incarichi: presso Aziende, Enti Pubblici, Enti privati ed Associazioni, comunque ad attività di rilevanza nazionale ed operanti in ambito tecnico; ovvero presso le Università; ovvero presso Istituti di Ricerca pubblici e/o privati aventi attività riconosciuta a livello Ministeriale.

# Elenco delle materie di interesse giudiziario e di altre attività professionali degli ingegneri e loro codifica secondo l'Ordine di Barletta Andria Trani

## Categorie ex Art. 11

*"... in materia di costruzioni edilizie, impianti industriali, impianti di servizi generali, impianti elettrici, macchine isolate e loro parti, ferrovie, strade e canali, opere idrauliche, acquedotti e fognature, ponti, manufatti isolati e strutture speciali, progetti di bonifica agraria e simili, ..."*

### *costruzioni edilizie*

#### **11A Costruzioni edilizie in genere**

- 11A01 - Edilizia residenziale, commerciale, industriale, scolastica, sportiva e ricreativa, ospedaliera, per il culto, per l'agricoltura, mortuaria
- 11A02 - Prefabbricati
- 11A03 - Ristrutturazione edilizia, consolidamento, restauro
- 11A04 - Impermeabilizzazione e coibentazione
- 11A05 - Opere di urbanizzazione

#### **11B Urbanistica**

- 11B01 - Piani regolatori (generali, di attuazione, di recupero)
- 11B02 - Piani Paesistici
- 11B03 - Abusi ed irregolarità edilizie
- 11B04 - Pianificazione urbana e territoriale
- 11B05 - Regolamentazione edilizia
- 11B06 - Lottizzazioni, convenzioni
- 11B07 - Arredo urbano
- 11B08 - Abbattimento delle barriere architettoniche

### *ponti, manufatti isolati e strutture speciali*

#### **11C Strutture**

- 11C01 - Strutture in genere (progetto, calcolo, direzione lavori)
- 11C02 - Collaudi statici
- 11C03 - Fondazioni e geotecnica
- 11C04 - Ingegneria antisismica
- 11C05 - Strutture in acciaio
- 11C06 - Strutture in legno
- 11C07 - Strutture speciali, cupole e tensostrutture
- 11C08 - Ponti
- 11C09 - Strutture prefabbricate

### *strade*

#### **11D Strade**

- 11D01 - Costruzione di strade
- 11D02 - Massicciate
- 11D03 - Parcheggi
- 11D04 - Piani urbani del traffico

#### **11E Infrastrutture**

- 11E01 - Infrastrutture
- 11E02 - Sicurezza dei trasporti
- 11E03 - Pianificazione a scala vasta
- 11E04 - Aeroporti

### *canali, opere idrauliche*

#### **11F Opere idrauliche**

- 11F01 - Canali
- 11F02 - Dighe e traverse fluviali
- 11F03 - Opere idrauliche territoriali, sistemazioni fluviali
- 11F04 - Studi di propagazione della piena
- 11F05 - Studi idrologici

## **11G Opere marittime e sommerse.**

- 11G01 - Porti ed opere marittime
- 11G02 - Opere per la navigazione interna
- 11G03 - Opere subacquee e fondazioni speciali

### *acquedotti*

#### **11H Acquedotti**

- 11H01 - Captazione risorse idriche, opere di presa e convogliamento idrico, acquedotti
- 11H02 - Fognature, impianti di raccolta e smaltimento dei reflui all'interno degli edifici, impianti di trattamento delle acque primarie e reflue
- 11H03 - Impianti di smaltimento dei liquami
- 11H04 - Disinquinamento e depurazione

### *fognature*

#### **11I Fognature**

- 11I01 - Fognature, impianti di raccolta e smaltimento dei reflui all'interno degli edifici, impianti di trattamento delle acque primarie e reflue
- 11I02 - Impianti di smaltimento dei liquami
- 11I03 - Disinquinamento e depurazione

### *progetti di bonifica agraria e simili*

#### **11L Progetti di bonifica agraria e simili**

- 11L01 - Bonifiche e irrigazioni

### *ferrovie*

#### **11M Ferrovie e gallerie**

- 11M01 - Ferrovie e trasporto ferroviario
- 11M02 - Metropolitane
- 11M03 - Gallerie

### *impianti industriali*

#### **11N Impianti industriali (impianti meccanici)**

- 11N01 - Impianti industriali completi
- 11N02 - Impianti di movimentazione, stoccaggio e distribuzione delle merci
- 11N03 - Normativa macchine, sicurezza del macchinario e marcatura CE
- 11N04 - Carpenteria metallica e sistemi di saldatura
- 11N05 - Strumenti di misura meccanici e misure

#### **11O Impianti industriali (impianti elettronici e per le telecomunicazioni)**

- 11O01 - Automazione industriale e controllo di processo, robotica
- 11O02 - Comunicazioni telefoniche, radio, TV e satellitari
- 11O03 - Strumenti di misura elettronici

#### **11P Impianti industriali (Industria petrolifera, chimica, plastica, farmaceutica e alimentare)**

- 11P01 - Impianti per la produzione lo stoccaggio la trasformazione ed il trasporto del petrolio e dei suoi derivati
- 11P02 - Impianti chimici
- 11P03 - Impianti per la produzione e la trasformazione delle materie plastiche
- 11P04 - Impianti per l'industria farmaceutica
- 11P05 - Impianti per l'industria alimentare
- 11P06 - Impianti per la produzione di gas o di altre sostanze

### *impianti di servizi generali*

#### **11Q Impianti di servizi generali**

- 11Q01 - Impianti di riscaldamento, refrigerazione, climatizzazione
- 11Q02 - Produzione e distribuzione dell'aria compressa
- 11Q03 - Produzione e distribuzione del vapore tecnologico e dell'acqua surriscaldata
- 11Q04 - Reti di distribuzione idrica e produzione di acqua calda
- 11Q05 - Impianti di protezione dagli incendi ad idranti a sprinkler e a diluvio
- 11Q06 - Trasporto e distribuzione dei gas e degli oli minerali
- 11Q07 - Risparmio energetico

## *impianti elettrici*

### **11R Impianti elettrici**

- 11R01 - Produzione dell'energia elettrica
- 11R02 - Trasporto, trasformazione e distribuzione in M e BT dell'energia elettrica
- 11R03 - Controllo di macchine e impianti in BT
- 11R04 - Impianti per la rilevazione degli incendi
- 11R05 - Campi elettromagnetici in bassa ed alta frequenza, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, misure elettriche
- 11R06 - Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche
- 11R07 - Impianti di sicurezza e antintrusione
- 11R08 - Progettazione e Impianti di videosorveglianza

### **11S Illuminotecnica**

- 11S01 - Impianti di illuminazione per interni e per esterni
- 11S02 - Sistemi di gestione computerizzati delle sorgenti luminose

## *macchine isolate e loro parti*

### **11T Macchine isolate e loro parti (Macchine e componenti meccanici)**

- 11T01 - Macchine ed organi meccanici
- 11T02 - Macchine a fluido (motori endotermici, pompe, compressori e turbine)
- 11T03 - Macchine utensili, macchine automatiche, robot
- 11T04 - Normativa macchine sicurezza del macchinario e marcatura CE
- 11T05 - Carpenteria metallica e sistemi di saldatura
- 11T06 - Strumenti di misura meccanici e misure

### **11U Macchine isolate e loro parti (Macchine elettriche e componenti per l'elettrotecnica)**

- 11U01 - Macchine elettriche statiche e dinamiche (Motori elettrici, alternatori, dinamo, trasformatori, variatori statici di frequenza, inverter, raddrizzatori, gruppi di continuità, ecc.)
- 11U02 - Materiali e componenti per l'elettrotecnica
- 11U03 - Strumenti di misura elettrici e misure
- 11U04 - Sicurezza del macchinario, normativa macchine e marcatura CE

### **11V Macchine isolate e loro parti (Apparati e circuiti elettronici)**

- 11V01 - Apparati elettronici
- 11V02 - Circuiti elettronici
- 11V03 - Circuiti elettronici di potenza
- 11V04 - Circuiti digitali
- 11V05 - Strumenti di misura elettronici e misure

### **11Z Macchine isolate e loro parti (Computer e software)**

- 11Z01 - Progettazione di software, database, gestione, elaborazione e sicurezza dei dati
- 11Z02 - Computer e circuiti digitali
- 11Z03 - Software per il controllo di processo
- 11Z04 - Reti telematiche

## **Categorie ex Art. 12**

*"... in materia di verifica di rispondenza tecnica alle prescrizioni di progetto e/o di contratto, capitolati e norme, di collaudo di lavori e forniture, di misura e contabilità di lavori, di aggiornamento e revisione dei prezzi ..."*

*"... in materia di rilievi topografici, planimetrici e altimetrici, compresi le triangolazioni e poligonazione, la misura dei fondi rustici, i rilievi di strade, canali, fabbricati, centri abitati e aree fabbricabili ..."*

### **12A Rispondenza tecnica alle prescrizioni di progetto e/o di contratto, capitolati e norme, di collaudo di lavori e forniture, di misura e di contabilità di lavori, di aggiornamento e revisione dei prezzi**

- 12A01 - Appalti pubblici, collaudi amministrativi, arbitrato, contenzioso amministrativo, riserve

### **12B Rilievi topografici, planimetrici e altimetrici, compresi le triangolazioni e poligonazione, la misura dei fondi rustici, i rilievi di strade, canali, fabbricati, centri abitati e aree fabbricabili**

- 12B01 - Topografia, rilievi planoaltimetrici, catasto, fotogrammetria, verifica dei confini, rappresentazione e gestione del territorio
- 12B02 - Rilievi tematici per piani regolatori

## **Categorie ex Art. 13**

*"... in materia di estimo"*

### **13A Estimo (stime di valore di beni immobili)**

- 13A01 - Estimo civile, estimo industriale, estimo d'esercizio, esecuzioni immobiliari

## **13B Espropri ed estimo delle colture**

13B01 - Espropri, estimo delle colture, estimo rurale

## **Categorie ex Art. 14**

*" ... in materia di cave e miniere, minerali, sostanze solide, liquide e gassose "*

### **14A Cave (Opere di superficie)**

14A01 - Cave

### **14B Miniere (Opere sotterranee)**

14B01 - Opere sotterranee, gallerie, miniere, metropolitane, ricerche ed indagini minerarie

### **14C Minerali, materiali, sostanze solide liquide e gassose**

14C01 - Litologia, ingegneria dei materiali, metallurgia, misure ed analisi sui materiali

## **Categorie ex Art. 15**

*" ... in materia di valutazione, riparazione e trasformazione di aerei, navi e imbarcazioni e in quella di salvataggio e recuperi "*

### **15A Riparazione e trasformazione di aerei**

15A01 - Costruzioni aeronautiche (ulteriore descrizione a cura dell'interessato)

### **15B Riparazione e trasformazione di navi e imbarcazioni**

15B01 - Costruzioni navali, costruzioni off-shore

## **Categorie ex Art. 16**

*"funzioni contabili amministrative di case e beni rustici, di curatele di aziende agrarie, di equo canone, di fitto di fondi urbani e rustici, di redazione di stima dei danni da incendio e grandine, di tabelle millesimali e riparto di spese condominiali"*

### **16A Incendi**

16A01 - Prevenzione e protezione dagli incendi

16A02 - Indagini sulle cause di incendio, esplosione e scoppio

16A03 - Stima dei danni da incendio

16A04 - Perizie grandine

### **16B Tabelle millesimali, fitto, equo canone**

16B01 - Equo canone, fitto di fondi urbani e rustici, tabelle millesimali e riparto di spese condominiali

## **Categorie ex Art. 17**

*" ... in materia di infortunistica del traffico e della circolazione "*

### **17A Infortunistica del traffico e della circolazione**

17A01 - Infortunistica stradale, meccanica del sinistro

### **17B Ingegneria dell'autoveicolo**

17B01 - Costruzioni automobilistiche, automobili, autocarri, autoarticolati, componenti, manutenzione, guasti riparazioni e trasformazioni, garanzia affidabilità sicurezza e contenziosi

### **17C Macchine per la cantieristica**

17C01 - Macchine movimentazione terra, gru, cestelli, perforatrici, betoniere, impastatrici, intonacatrici, ecc., componenti, manutenzione, guasti riparazioni e trasformazioni, garanzia affidabilità sicurezza e contenziosi

### **17D Macchine e mezzi per l'agricoltura**

17D01 - Macchine e mezzi per l'agricoltura, componenti, manutenzione, guasti riparazioni e trasformazioni, garanzia affidabilità sicurezza e contenziosi

### **17E Funivie e simili**

17E01 - Funivie, seggiovie, sciovie, ovovie, cremagliere e simili, componenti, manutenzione, guasti riparazioni e trasformazioni, garanzia affidabilità sicurezza e contenziosi

### **17F Mezzi di sollevamento**

17F01 - Ascensori montacarichi e simili, gru, carri a ponte, paranchi, carrelli elevatori, ecc.

## **Categorie ex Art. 18**

*" ... in materia di esplosivi, di armi, di proiettili, di bossoli e simili e in materia di balistica "*

### **18A Esplosivi, armi, proiettili, bossoli e simili**

18A01 - Esplosivi, balistica, tecnica delle armi

## **Categorie ex Art. 19**

*"in materia di geomorfologia applicata, idrogeologia, geologia applicata e stabilita' dei pendii"*

### **19A Difesa del suolo**

19A01 - Difesa del suolo, indagini e relazioni geotecniche

19A02 - Valutazione delle caratteristiche e dei parametri dei terreni

19A03 - Idrogeologia

19A04 - Fenomeni franosi

19A05 - Consolidamento dei terreni

19A06 - Opere di ingegneria naturalistica

## **Categorie ex Art. 28**

*" ... in materia di inquinamento acustico " spetta al perito o al consulente tecnico un onorario da euro 48,03 a euro 484,95.*

*"consulenza ecotossicologica volta ad accertare le alterazioni e le impurita' di qualsiasi sostanza o ad identificare gli agenti patogeni infettanti, infestanti e inquinanti"*

### **28A Acustica**

28A01 - Acustica, insonorizzazioni, inquinamento acustico, inquinamento acustico sul luogo di lavoro, misure

### **28B Inquinamento ambientale**

28B01 - Studi di diffusione e trasporto degli inquinanti, abbattimento degli inquinanti gassosi, impianti di abbattimento dei fumi e lavaggio fumi, ecologia, igiene, ricerca salvaguardia e risanamento dei corpi idrici sotterranei e delle falde acquifere

28B02 - Impianti di potabilizzazione

28B03 - Trattamento e risanamento dei terreni e suoli e dei siti delle aree industriali dismesse

## **Categorie non previste dal DM 30/05/2002**

### **0A Ambiente**

0A01 - Progettazione di discariche, trattamento e smaltimento rifiuti solidi, impianti di incenerimento

0A02 - Valutazione d'impatto ambientale

0A03 - Sistemi di qualità ambientale

### **0B Bioingegneria**

0B01 - Macchine medicali, protesi e mezzi ortopedici (ulteriore descrizione a cura dell'interessato)

### **0C Brevetti e marchi**

0C01 - Descrizione di un'invenzione

0C02 - Analisi di validità

0C03 - Procedure per il deposito di modelli ornamentali, industrializzati e prefabbricati

0C04 - Giudizi sulla contraffazione

0C05 - Redazione di opposizioni

### **0D Sicurezza sul lavoro**

0D01 - Antinfortunistica (D.P.R. 547/55), sicurezza sul luogo di lavoro (D.LGS. 626/94)

0D02 - Rischio incidenti rilevanti (D.P.R. 175/88)

0D03 - Sicurezza nei cantieri (L 494/96), opere provvisorie e di presidio, piani di sicurezza e coordinamento

**altro specificare:** \_\_\_\_\_

**altro specificare:** \_\_\_\_\_

**altro specificare:** \_\_\_\_\_