Spett.le Tribunale di IMPERIA

pec.

**AUTOCERTIFICAZIONE COMPETENZE PROFESSIONI**

**per l’aggiornamento dell’albo degli Ingegneri CTU**

Il sottoscritto **ING/ING. IUNIOR** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, avente ufficio a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, in Via \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Pec \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ iscritto nell’elenco dei CTU di questo spettabile Tribunale dichiara che il suo ‘settore di laurea’ è

* **a. civile e ambientale**
* **b. industriale**
* **c. dell’informazione**

e che i suoi comparti di specializzazione sono quelli indicati con una X nell’ultima colonna della seguente tabella:

**a. Settore di laurea ‘civile e ambientale’**

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPARTO** | **Barrare con una X**  **quelli di interesse** |
| SISTEMI EDILIZI |  |
| GESTIONE IMMOBILIARE ESTIMO |  |
| IMPIANTI A SERVIZIO DEGLI EDIFICI |  |
| SICUREZZA |  |
| AMBIENTE |  |
| URBANISTICA E TRAFFICO |  |
| INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO |  |
| IDRAULICA |  |
| GEOTECNICA |  |
| STRUTTURE |  |

**b. Settore di laurea ‘industriale’**

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPARTO** | **Barrare con una X**  **quelli di interesse** |
| MECCANICA GENERALE |  |
| VEICOLI TERRESTRI |  |
| NAVALE |  |
| AEROSPAZIALE |  |
| MATERIALI |  |
| CHIMICA |  |
| ENERGETICA E NUCLEARE |  |
| ELETTROTECNICA |  |
| GESTIONE INDUSTRIALE E LOGISTICA |  |

**c. Settore di laurea ‘dell’informazione’**

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPARTO** | **Barrare con una X**  **quelli di interesse** |
| GESTIONE AZIENDALE E DI QUALITA’ |  |
| BIOMEDICA |  |
| AUTOMAZIONE |  |
| ELETTRONICA |  |
| TELECOMUNICAZIONI |  |
| GESTIONE DEL BUSINESS (BUSINESS MANAGEMENT) |  |
| GESTIONE TECNICA (TECHNICAL MANAGEMENT) |  |
| PREGETTAZIONE (DESIGN) |  |
| SVILUPPO (DEVELOPMENT) |  |
| ESERCIZIO E SERVIZI (SERVICE & OPERATIONS) |  |
| SUPPORTO (SUPPORT) |  |
| MODELLI MATEMATICO-FISICI |  |

Data, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Il professionista \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(timbro e firma)

***NOTE PER LA COMPILAZIONE***

Per favorire la compilazione della domanda da inviare al Tribunale si allegano le diverse specializzazioni che si intendono incluse nei singoli ‘comparti’ (Rif. CERTIng)

**a. Settore di laurea ‘civile e ambientale’**

|  |  |
| --- | --- |
| **Comparto** | **Elenco indicativo delle specializzazioni incluse** |
| **SISTEMI EDILIZI** | Edilizia abitativa, industriale, rurale, scolastica, alberghiera e collettiva  Edilizia ospedaliera  Edilizia prefabbricata  Piazze, parchi, giardini, arredo urbano  Efficienza energetica degli edifici civili e industriali involucro  Acustica negli edifici civili e industriali  Edilizia e impianti acustici per teatri, sale di spettacolo e di registrazione  Tecnologia dei componenti edilizi |
| **GESTIONE IMMOBILIARE ESTIMO** | Gestione e riqualificazione del patrimonio immobiliare  Progettazione integrata  Gestione di progetti edili complessi  Validazione dei progetti secondo il codice degli appalti  Estimo civile e industriale, catasto, espropri |
| **IMPIANTI A SERVIZIO DEGLI EDIFICI** | Progettazione e gestione di impianti complessi Impianti elettrici civili e domotica  Impianti di climatizzazione estiva e condizionamento Impianti termici, teleriscaldamento, centrali termiche, forni  Efficienza energetica degli edifici civili e industriali - impianti |
| **SICUREZZA** | Sicurezza antincendio  Previsione e prevenzione calamità  Piani di evacuazione, piani di emergenza, segnaletica di sicurezza e impianti di allarme  Protezione da radiazioni (anche ionizzanti)  Stabilimenti industriali con sostanze pericolose (per l'uomo e per l'ambiente)  Apparecchi in pressione  Sistemi automatici di sicurezza  Sicurezza degli impianti elettrici  Sicurezza e igiene del lavoro, antinfortunistica  Sicurezza nei cantieri temporanei o mobili  Protezione da atmosfere esplosive, sostanze pericolose, agenti biologici |
| **AMBIENTE** | Valutazione impatto ambientale, valutazione ambientale strategica Inquinamento atmosferico e idrico, decontaminazione, abbattimento emissioni  Bonifica dei suoli  Raccolta, trattamento, smaltimento rifiuti urbani, speciali, tossici e nocivi, compostaggio  Dissesti idrogeologici (frane, alluvioni, valanghe, ecc.)  Sismologia applicata all'ingegneria  Topografia, geodesia, cartografia, fotogrammetria, monitoraggio ambientale Zonizzazione acustica, acustica ambientale |
| **URBANISTICA E TRAFFICO** | Pianificazione  Piani attuativi, ristrutturazioni urbanistiche Regolamentazione edilizia, urbana e territoriale Pianificazione e regolazione del traffico urbano Pianificazione del traffico territoriale (extraurbano) Impianti di segnalazione e di regolazione |
| **INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO** | Strade e aree di sosta  Ferrovie e scali  Aeroporti e strutture aeroportuali  Vie d’acqua e porti  Impianti a fune sospesi, impianti a fune su rotaia, cremagliere |
| **IDRAULICA** | Opere di captazione  Impianti di potabilizzazione, di adduzione e distribuzione  Sistemi fognari, opere di collettamento, reti di fognatura, trattamento acque  Piani regolatori dei bacini idrografici  Impianti idroelettrici, dighe, bacini artificiali  Idraulica fluviale e lacustre |
| **GEOTECNICA** | Geognostica  Meccanica delle rocce  Tecniche di consolidamento  Fondazioni e opere di sostegno  Gallerie e costruzioni in sotterraneo  Ingegneria mineraria |
| **STRUTTURE** | Strutture in metallo  Strutture in calcestruzzo, cemento armato, precompresso  Prefabbricati  Strutture marine  Strutture in legno  Strutture in muratura  Riabilitazione e consolidamento |

**b. Settore di laurea ‘industriale’**

|  |  |
| --- | --- |
| **Meccanica generale** | Macchine idrauliche, pompe, compressori  Macchine termiche, caldaie  Motori e turbomacchine  Macchine utensili  Macchine automatiche, robotica e meccatronica  Ascensori, scale mobili, impianti di trasporto locale  Macchine di sollevamento persone, ponti sviluppabili  Macchine di sollevamento materiali, gru, carri ponte  Strumentazione per misure meccaniche |
| **VEICOLI TERRESTRI** | Autoveicoli su gomma  Motoveicoli  Macchine operatrici agricole o di cantiere  Locomotori e veicoli ferroviari |
| **NAVALE** | Ricerca e progettazione in ambito navale mercantile  Ricerca e progettazione in ambito navale militare  Ricerca e progettazione in ambito diportistico  Ricerca e progettazione in ambito offshore  Produzione industriale in ambito navale mercantile  Produzione industriale in ambito navale militare  Produzione industriale in ambito nautica da diporto  Produzione industriale in ambito offshore  Gestione ed esercizio in ambito navale mercantile  Gestione ed esercizio in ambito navale militare  Gestione ed esercizio in ambito diportistico  Gestione ed esercizio in ambito offshore |
| **AEROSPAZIALE** | Propulsori Impianti di bordo  Velivoli a reazione ad ala fissa  Velivoli a elica ad ala fissa  Velivoli ad ala rotante  Apparecchiature elettroniche di bordo |
| **MATERIALI** | Nanotecnologie  Tecnologia dei materiali da costruzione  Marcatura materiali e componenti  Materiali ceramici  Materiali compositi  Siderurgia  Acciai speciali  Metalli non ferrosi |
| **CHIMICA** | Chimica fine  Petrolchimica  Farmaceutica  Materie plastiche, polimeri, gomma |
| **ENERGETICA E NUCLEARE** | Fonti di energia fossili, alternative e rinnovabili  Impianti di produzione energia  Produzione energia  Gestione dell’energia Termotecnica Termografia e analisi energetica  Reattori nucleari  Produzione, rigenerazione e smaltimento di materiali radioattivi  Sicurezza degli impianti nucleari |
| **ELETTROTECNICA** | Impianti elettrici: produzione  Impianti elettrici: trasmissione Impianti elettrici: distribuzione  Apparecchiature elettromeccaniche  Illuminotecnica |
| **GESTIONE INDUSTRIALE E LOGISTICA** | Ricerca, progettazione, industrializzazione prodotto  Studi di processo e progettazione impianti  Linee di produzione e montaggio  Imballaggio industriale, di distribuzione  Magazzini  Trasporto interno, esterno  Sistemi e reti di distribuzione |

**c. Settore di laurea ‘dell’informazione’**

|  |  |
| --- | --- |
| **GESTIONE AZIENDALE E DI QUALITA’** | Organizzazione e gestione risorse umane Amministrazione, finanza, controllo di gestione  Marketing e organizzazione distribuzione Programmazione e gestione produzione  Sistemi di gestione qualità  Sistemi di gestione ISO 14001:2004  Sistemi di gestione BSI OHSAS 18001:2007  Sistemi di gestione ISO 27001:2005 |
| **BIOMEDICA** | Ingegneria clinica  Tecnologie biomediche  Tecnico commerciale e manageriale |
| **AUTOMAZIONE** | Controllo di processo  Automazione Informatica per logistica e automazione industriale  Telecontrollo, telerilevamento |
| **ELETTRONICA** | Circuiti e componenti elettronici  Apparecchiature elettroniche  Circuiti, componenti e apparecchiature optoelettroniche  Calcolatori  Calcolatori di processo  Strumenti di misura elettronica e optoelettronica  Sensori, trasduttori e attuatori  Strumentazione per telecomunicazioni |
| **TELECOMUNICAZIONI** | Sistemi e reti di telecomunicazione  Telefonia fissa e mobile  Trasmissioni radio e TV TLC su portante fisico TLC su portante radio  Navigazione aerea, navale, terrestre  Radiazioni non ionizzanti, inquinamento elettromagnetico |
| **GESTIONE DEL BUSINESS (BUSINESS MANAGEMENT)** | Business Information Manager - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Business Information Manager (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  Chief Information Officer (CIO) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Chief Information Officer (CIO) (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  ICT Operation Manager (MANAGER DELLE OPERAZIONI ICT) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale ICT Operations Manager (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013 |
| **GESTIONE TECNICA (TECHNICAL MANAGEMENT)** | Quality Assurance Manager (MANAGER DELL’ASSICURAZIONE QUALITA’ ) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Quality Assurance Manager (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  ICT Security Manager (MANAGER DELLA SICUREZZA ICT) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Security Manager (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  Project Manager (CAPO PROGETTO) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Project Manager (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  Service Manager - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Service Manager (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013 |
| **PREGETTAZIONE (DESIGN)** | Business analyst (ANALISTA DI BUSINESS) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Business Analyst (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  System Analyst (ANALISTA DI SISTEMI) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Systems Analyst (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  System Architect (ARCHITETTO DI SISTEMI) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Systems Architect (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  Enterprise Architect - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Enterprise Architect (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013 |
| **SVILUPPO (DEVELOPMENT)** | Developer (SVILUPPATORE) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Developer (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  Test Specialist (SPECIALISTA DEL TESTING) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Test Specialist (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013 |
| **ESERCIZIO E SERVIZI**  **(SERVICE & OPERATIONS)** | Database Administrator (AMMINISTRATORE DI DATABASE) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Database Administrator (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  System Administrator (AMMINISTRATORE DI SISTEMI) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Systems Administrator (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  Network Specialist (SPECIALISTA DI RETE) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Network Specialist (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013 |
| **SUPPORTO (SUPPORT)** | Account Manager - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Account Manager (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  ICT Trainer (DOCENTE ICT) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale ICT Trainer (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  ICT Security Specialist (SPECIALISTA DELLA SICUREZZA ICT) - con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale Security Specialist (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013  ICT Consultant (CONSULENTE ICT)- con riferimento alla UNI 11621:2016 Parte 2, nonché al profilo professionale ICT Consultant (settore ICT) già definito con riferimento alla UNI 11506:2013 |
| **MODELLI MATEMATICO-FISICI** | Modelli di calcolo per ingegneria civile  Modelli di calcolo per ingegneria meccanica  Modelli di fenomeni chimici, elettrici, ondulatori  Modelli di sistemi dinamici complessi  Software tecnico e scientifico |