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 collettivaEdilizia ospedalieraEdilizia prefabbricataPiazze, parchi, giardini, arredo urbanoEfficienza energetica degli edifici civili e industriali involucro Acustica negli edifici civili e industrialiEdilizia e impianti acustici per teatri, sale di spettacolo e di registrazioneTecnologia dei componenti edilizi |
| **GESTIONE IMMOBILIARE ESTIMO** | Gestione e riqualificazione del patrimonio immobiliare Progettazione integrataGestione di progetti edili complessiValidazione 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 domoticaImpianti di climatizzazione estiva e condizionamento Impianti termici, teleriscaldamento, centrali termiche, forniEfficienza energetica degli edifici civili e industriali - impianti |
| **SICUREZZA** | Sicurezza antincendioPrevisione e prevenzione calamità Piani di evacuazione, piani di emergenza, segnaletica di sicurezza e impianti di allarmeProtezione da radiazioni (anche ionizzanti)Stabilimenti industriali con sostanze pericolose (per l'uomo e per l'ambiente)Apparecchi in pressioneSistemi automatici di sicurezzaSicurezza degli impianti elettriciSicurezza e igiene del lavoro, antinfortunisticaSicurezza nei cantieri temporanei o mobiliProtezione da atmosfere esplosive, sostanze pericolose, agenti biologici |
| **AMBIENTE** | Valutazione impatto ambientale, valutazione ambientale strategica Inquinamento atmosferico e idrico, decontaminazione, abbattimento emissioniBonifica 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** | PianificazionePiani 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 sostaFerrovie e scaliAeroporti e strutture aeroportualiVie d’acqua e portiImpianti a fune sospesi, impianti a fune su rotaia, cremagliere |
| **IDRAULICA** | Opere di captazioneImpianti di potabilizzazione, di adduzione e distribuzione Sistemi fognari, opere di collettamento, reti di fognatura, trattamento acquePiani regolatori dei bacini idrograficiImpianti idroelettrici, dighe, bacini artificialiIdraulica fluviale e lacustre |
| **GEOTECNICA** | GeognosticaMeccanica delle rocceTecniche di consolidamentoFondazioni e opere di sostegnoGallerie e costruzioni in sotterraneoIngegneria mineraria |
| **STRUTTURE** | Strutture in metalloStrutture in calcestruzzo, cemento armato, precompressoPrefabbricatiStrutture marineStrutture in legnoStrutture in muraturaRiabilitazione e consolidamento |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Meccanica generale** | Macchine idrauliche, pompe, compressoriMacchine termiche, caldaieMotori e turbomacchineMacchine utensiliMacchine automatiche, robotica e meccatronicaAscensori, scale mobili, impianti di trasporto localeMacchine di sollevamento persone, ponti sviluppabiliMacchine di sollevamento materiali, gru, carri ponteStrumentazione per misure meccaniche |
| **VEICOLI TERRESTRI** | Autoveicoli su gommaMotoveicoliMacchine operatrici agricole o di cantiereLocomotori e veicoli ferroviari |
| **NAVALE** | Ricerca e progettazione in ambito navale mercantileRicerca e progettazione in ambito navale militareRicerca e progettazione in ambito diportisticoRicerca e progettazione in ambito offshoreProduzione industriale in ambito navale mercantileProduzione industriale in ambito navale militareProduzione industriale in ambito nautica da diportoProduzione industriale in ambito offshoreGestione ed esercizio in ambito navale mercantileGestione ed esercizio in ambito navale militareGestione ed esercizio in ambito diportisticoGestione ed esercizio in ambito offshore |
| **AEROSPAZIALE** | Propulsori Impianti di bordoVelivoli a reazione ad ala fissaVelivoli a elica ad ala fissaVelivoli ad ala rotanteApparecchiature elettroniche di bordo |
| **MATERIALI** | NanotecnologieTecnologia dei materiali da costruzioneMarcatura materiali e componentiMateriali ceramiciMateriali compositiSiderurgiaAcciai speciali Metalli non ferrosi |
| **CHIMICA** | Chimica finePetrolchimicaFarmaceuticaMaterie plastiche, polimeri, gomma |
| **ENERGETICA E NUCLEARE** | Fonti di energia fossili, alternative e rinnovabili Impianti di produzione energiaProduzione energiaGestione dell’energia Termotecnica Termografia e analisi energetica Reattori nucleariProduzione, rigenerazione e smaltimento di materiali radioattivi Sicurezza degli impianti nucleari |
| **ELETTROTECNICA** | Impianti elettrici: produzioneImpianti elettrici: trasmissione Impianti elettrici: distribuzioneApparecchiature elettromeccanicheIlluminotecnica |
| **GESTIONE INDUSTRIALE E LOGISTICA** | Ricerca, progettazione, industrializzazione prodottoStudi di processo e progettazione impiantiLinee di produzione e montaggio Imballaggio industriale, di distribuzioneMagazziniTrasporto 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 gestioneMarketing e organizzazione distribuzione Programmazione e gestione produzioneSistemi di gestione qualitàSistemi di gestione ISO 14001:2004Sistemi di gestione BSI OHSAS 18001:2007Sistemi di gestione ISO 27001:2005 |
| **BIOMEDICA** | Ingegneria clinicaTecnologie biomedicheTecnico commerciale e manageriale |
| **AUTOMAZIONE** | Controllo di processoAutomazione Informatica per logistica e automazione industriale Telecontrollo, telerilevamento |
| **ELETTRONICA** | Circuiti e componenti elettroniciApparecchiature elettronicheCircuiti, componenti e apparecchiature optoelettronicheCalcolatori Calcolatori di processo Strumenti di misura elettronica e optoelettronicaSensori, trasduttori e attuatoriStrumentazione per telecomunicazioni |
| **TELECOMUNICAZIONI** | Sistemi e reti di telecomunicazioneTelefonia fissa e mobileTrasmissioni radio e TV TLC su portante fisico TLC su portante radio Navigazione aerea, navale, terrestreRadiazioni 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 11506:2013Project 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 11506:2013Service 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 11506:2013System 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 11506:2013Enterprise 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 11506:2013Test 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 11506:2013ICT 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 |