|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARETITOLO DELLA RICERCA | **SEDI DI SVOLGIMENTO**  **DELLA RICERCA:** DIPARTIMENTO/AZIENDA OSPITANTE | | RESPONSABILE SCIENTIFICO | REQUISITI D’ACCESSO | ALTRO TITOLO QUALIFICANTE E VALUTABILE |
| ING-IND/31  RARiDiSP - Realta’ Aumentata su macchina per la Rilevazione di Difettosita’ Superficiale su Pneumatici | DEI | Tekna Automazione e Controllo S.r.l. | Prof. Silvano Vergura | Laurea in Ingegneria, Fisica  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-IND/31  RiDiSPIV - Rilevazione Difettosita’ Superficiale su Pneumatici con camere di visione nell’Infrarosso e nel Visibile | DEI | Tekna Automazione E Controllo S.r.l. | Prof. Silvano Vergura | Laurea in Ingegneria, Fisica  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-INF/03  BioTA – Biosensors for IoT-based Precision Agriculture | DEI | Sensor ID S.r.l. | Prof. Cataldo Guaragnella | Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell’Automazione, Fisica, Matematica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca su tematiche di specifico interesse.  Esperienza pregressa documentabile in elaborazione numerica dei segnali, Elettronica e Programmazione C/C++, Python, Matlab |
| ING-INF/03  Sistema di Connettività Ottimizzata per la gestione delle Risorse nell'Era dell'industria 4.0 | DEI | Nextome S.r.l. | Prof. Luigi Alfredo Grieco | Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica, Ingegneria dell’Automazione, Ingegneria Elettronica, Informatica, Matematica, Fisica e/o Titoli equipollenti  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-INF/03  RADAR - Radiolocalizzazione Avanzata Di oggetti e persone in ambienti indoor con tecniche di intelligenza ARtificiale | DEI | Nextome S.r.l. | Prof. Cataldo Guaragnella | Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell’Automazione, Fisica, Matematica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca su tematiche di specifico interesse. Esperienza pregressa documentabile in elaborazione numerica dei segnali, Elettronica e Programmazione C/C++, Python, Matlab |
| ING-INF/05  Servizi di Urban Air Mobility per le Smart City del Mezzogiorno | DEI | Distretto Tecnologico Aerospaziale S.C.A.R.L. - Brindisi | Prof. Michele Ruta | Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell’Automazione, Ingegneria Aerospaziale, Informatica  Lingua straniera: inglese | Esperienza nell’utilizzo di piattaforme aeree senza pilota a bordo (remotely piloted aircraft systems – RPAS / Unmanned Aeiral Systems – UAS) e pubblicazioni su tali tematiche |
| ING-INF/03  Soluzione di Industrial IOT e Manufacturing Analytics | DEI | ECSA S.r.l. | Prof. Domenico Stefano Striccoli | Laurea in Ingegneria elettronica, Ingegneria elettrica, Ingegneria dell’automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria informatica, Trasformazione digitale, Ingegneria dei sistemi medicali  Lingua straniera: inglese | Conoscenza di PLC, sensori e componenti hardware per il monitoraggio di macchinari, conoscenza di software web-based |
| ING-INF/01  Capacità di positioning, navigation, timing degli RPAS/UAS | DEI | Distretto Tecnologico Aerospaziale | Prof.ssa Caterina Ciminelli | Laurea in Ingegneria elettronica, Ingegneria aerospaziale, Ingegneria dell’automazione, Fisica, Telecomunicazioni  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-IND/31  Sensori magnetici ad effetto TMR per misurazione di campi nell’ordine dei pT per applicazioni aerospaziali | DEI | Iamatek S.r.l. | Prof. Mario Carpentieri | Laurea in Ingegneria, Fisica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca.  Periodo di attività di ricerca presso atenei o istituti di ricerca esteri o sovranazionali |
| ING-IND/33  Ricerca, progettazione e sviluppo di un sistema integrato di distribuzione elettrica e sensoristica per edifici di alto valore storico e culturale | DEI | NIR S.r.l. | Prof. Massimo La Scala | Laurea in Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Civile, Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale  Lingua straniera: inglese | Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria, Assegno di ricerca o altra documentata attività di ricerca nel settore ING – IND/33 o ING – INF/01 o ING – INF/05 o ICAR/09 o ING – IND/16 |
| ING-INF/03  Non-Fungible Token for Earth Observations (NFT4EO) | DEI | Planetek Italia S.r.l. | Prof. Giuseppe Piro | Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica, Ingegneria dell’Automazione, Ingegneria Elettronica  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-IND/33  Sviluppo di sistemi di controllo e interfacciamento di microreti (“μGrid Interface”) nel contesto del D.lgs 8/11/2021 in attuazione delle Direttiva RED II | DEI | Tera S.r.l. | Prof. Massimo La Scala | Laurea in Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria dell’Automazione  Lingua straniera: inglese | Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell’Informazione.  Assegno di ricerca o altra documentata attività di ricerca nel settore ING – IND/33 o ING – INF/01 o ING – INF/04 o ING – INF/05 |
| ING-INF/04  ITEM Innovative Technologies for Efficiency of electrical Motors | DEI | Links Management and Technology spa | Prof. David Naso | Laurea in Ingegneria, Informatica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca |
| ING-INF/01  Architetture innovative per ricetrasmettitori satellitari operanti in banda K | DEI | IMT S.r.l. (Sede di Valenzano) | Prof. Gianfranco Avitabile | Laurea in Ingegneria Elettronica, Informatica, Automazione, Telecomunicazioni, Elettrica  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-INF/04  Sistema intelligente per il controllo integrato e la gestione efficiente dei distretti a energia positiva | DEI | Tera S.r.l. | Prof.ssa Mariagrazia Dotoli | Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria dell’Automazione, Ingegneria delle Telecomunicazioni  Lingua straniera: inglese | Pregresse e comprovate conoscenze di sistemi di decisione e controllo real-time, con particolare riferimento a sistemi complessi quali sistemi energetici delle smart grid; Ottima conoscenza delle tecniche di ottimizzazione e controllo in tempo reale basate su Model Predictive Control (MPC) e Receding Horizon; Ottima conoscenza di Matlab e dei solver di ottimizzazione; Pubblicazioni internazionali nel settore dell’automatica |
| ING-INF/01  Componentistica elettronica di tipo COTS per CubeSat di nuova generazione: studi sperimentali e concurrent engineering | DEI | IMT S.r.l. | Prof. Vittorio Passaro | Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria dei Sistemi Medicali, Ingegneria dell’Automazione, Ingegneria delle Telecomunicazioni  Lingua straniera: inglese | Eventuali pubblicazioni scientifiche |
| ING-INF/03  VIS-IR Sensore multispettrale a basso costo per l’agricoltura di precisione | DEI | Neetra S.r.l. | Prof. Cataldo Guaragnella | Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell’Automazione, Fisica, Matematica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca su tematiche di specifico interesse.  Esperienza pregressa documentabile in elaborazione numerica dei segnali, Elettronica e Programmazione C/C++, Python, Matlab |
| ING-INF/04  Applicazione di Tecniche e Tecnologie di Manutenzione Predittiva per macchinari di riempimento e confezionamento di prodotti farmaceutici | DEI | Merck Serono S.p.A. | Prof. David Naso | Laurea in Ingegneria, Informatica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca |
| ING-INF/06  Sistemi Intelligenti di Supporto alle Decisioni per Health Technology Assessment | DEI | Masmec S.P.A. | Prof. Vitoantonio Bevilacqua | Laurea in Ingegneria dei Sistemi Medicali, Ingegneria Informatica, Ingegneria dell’Automazione, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni  Lingua straniera: inglese | Precedenti esperienze lavorative e Pubblicazioni Scientifiche nell’ambito della Interazione Uomo-Macchina e/o della bioingegneria.  Comprovate esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca dimostrate attraverso la titolarità di precedenti assegni di ricerca |
| ING-INF/02  Sistemi a campi elettrici pulsati per il processamento di prodotti agroalimentari | DEI | Iamatek S.r.l. | Prof. Luciano Mescia | Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell’Automazione, Ingegneria Meccanica o lauree equipollenti  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-INF/01  Sviluppo di un metodo per la calibrazione di beamformer e la verifica di integrità di sonde ecografiche tramite un nuovo sistema elettronico | DEI | Ecolight SpA | Prof. Francesco Dell’Olio | Laurea in Ingegneria Biomedica, Ingegneria dell’automazione, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica, Ingegneria Meccanica  Lingua straniera: inglese | Esperienze di ricerca scientifica nel campo dell’ingegneria industriale e dell’informazione; Esperienze professionali in tematiche affini a quelle oggetto dell’assegno di ricerca |
| ING-INF/03  Monitoraggio di spostamenti del terreno con transponder radar | DEI | Geophysical Applications Processing (GAP) S.r.l. | Prof. Cataldo Guaragnella | Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell’Automazione, Fisica, Matematica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca su tematiche di specifico interesse.  Esperienza pregressa documentabile in elaborazione numerica dei segnali, Elettronica e Programmazione C/C++, Python, Matlab |
| ING-INF/06  Dexter –Piattaforma per la robotica smart | DEI | Comau S.p.A. | Prof. Vitoantonio Bevilacqua | Laurea in Ingegneria dei Sistemi Medicali, Ingegneria Informatica, Ingegneria dell’Automazione, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni  Lingua straniera: inglese | Precedenti esperienze lavorative e Pubblicazioni Scientifiche nell’ambito della Interazione Uomo-Macchina e/o della bioingegneria.  Comprovate esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca dimostrate attraverso la titolarità di precedenti assegni di ricerca |
| ING – INF/05  Analisi e management dei big-data sanitari con algoritmi di IA per la medicina di prossimità nell’ambito dell’Ecosistema dell’Innovazione “Casa della salute 2.0” | Sisinflab  (DEI) | Innovation Lab Exprivia | Prof. Tommaso Di Noia | Laurea in Fisica, Matematica, Informatica, Ingegneria informatica/biomedica o affini e /o equipollenti, professioni sanitarie, medicina e chirurgia, biologia  Lingua straniera: inglese | Esperienza di stage/ tirocinio presso enti o istituti di ricerca pubblici/privati su raccolta, organizzazione e analisi di dati sanitari.  Almeno una pubblicazione di ricerca scientifica su rivista/atto di convegno/congresso |
| ING-INF/01  Realizzazione di un sistema di misura e gestione delle alimentazioni con comunicazione su bus CAN per un sistema di diagnostica ferroviaria | DEI | Tesmec Rail S.r.l. | Prof. Gianfranco Avitabile | Laurea in Ingegneria Elettronica, Informatica, Automazione, Telecomunicazioni, Elettrica  Lingua straniera: inglese |  |
| ING – INF/05  Augment 5.0: Interazione aumentata con attrezzature industriali tramite tecniche integrate di Deep Learning e Augmented Reality per il supporto alla tele manutenzione in ambito Industria 5.0 | Sisinflab  (DEI) | Innovation Lab Exprivia | Prof. Tommaso Di Noia | Laurea in Fisica, Matematica, Informatica, Ingegneria informatica/biomedica o affini e /o equipollenti, professioni sanitarie, medicina e chirurgia, biologia  Lingua straniera: inglese | Esperienza di stage/ tirocinio presso enti o istituti di ricerca pubblici/privati su raccolta, organizzazione e analisi di dati sanitari.  Almeno una pubblicazione di ricerca scientifica su rivista/atto di convegno/congresso |
| ING-INF/01  Device per la rilevazione autonoma di parametri vitali tramite robot sociali | DEI | Predict S.r.l. | Prof. Francesco Dell’Olio | Laurea in Ingegneria Biomedica; Ingegneria dell’automazione; Ingegneria delle Telecomunicazioni; Ingegneria Elettrica; Ingegneria Elettronica; Ingegneria Gestionale; Ingegneria Informatica; Ingegneria Meccanica  Lingua straniera: inglese | Esperienze di ricerca scientifica nel campo dell’ingegneria industriale e dell’informazione.  Esperienze professionali in tematiche affini a quelle oggetto dell’assegno di ricerca |
| ICAR/08  Risposta meccanica di strutture galleggianti per la realizzazione di parchi eolici offshore | DICAR | Tecnomec Engineering S.r.l. | Prof. Mario Daniele Piccioni | Laurea in Ingegneria civile, Ingegneria Edile-Architettura  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca In Scienze delle Costruzioni |
| ICAR/08  Approcci innovativi per l’analisi strutturale dei Trulli | DICAR | Matarrese S.r.l. | Prof. Mario Daniele Piccioni | Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Edile-Architettura  Lingua straniera: inglese |  |
| ICAR/14  GREENVILLE - Riforestazione e Città- Natura | DICAR | Vivai Capitanio | Prof. Carlo Moccia | Laurea in Architettura  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca |
| ICAR/14  Sistemi autoportanti di facciata impieganti blocchi lapidei di scarto per la progettazione sostenibile in area Mediterranea | DICAR | Stilmarmo S.r.l. | Prof. Giuseppe Fallacara | Laurea in Architettura, Ingegneria Edile  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca in Architettura |
| ICAR/14  Tecniche di prefabbricazione e costruzione digitale: modularità dell’interior design e predisposizione dual use, per un progetto integrato e sostenibile dell'abitare provvisorio | DICAR | R.I. Spa | Prof.ssa Mariangela Turchiarulo | Laurea in Architettura  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca in progettazione architettonica; assegni di ricerca condotti su tematiche afferenti; pubblicazioni scientifiche; master o/e corsi di perfezionamento post laurea conseguiti in Italia o all’estero; borse di studio nazionali e internazionali; svolgimento di documentata attività di ricerca applicata presso soggetti pubblici e privati sia in Italia che all’estero |
| ING-IND/11  Materiali Edili Innovativi Basati Sull’uso Degli Scarti Di Lavorazione Delle Mandorle | Laboratorio di Fisica Tecnica (DICAR) | Alfrus S.r.l. | Prof. Francesco Martellotta | Laurea in Ingegneria, Architettura, Scienze dei materiali  Lingua straniera: inglese | Conoscenza delle tecniche di misura e delle metodiche di analisi inerenti le tematiche oggetto del bando |
| ING-IND/11  Ottimizzazione della Salubrità dell’aria indoor mediante Controllo smart dell’Apertura e della Regolazione dei serramenti | Laboratorio di Fisica Tecnica (DICAR) | Masterlab S.r.l. | Prof. Francesco Martellotta | Laurea in Ingegneria, Architettura  Lingua straniera: inglese | Conoscenza di linguaggi di programmazione |
| ING-IND/11, ING-IND/10  Strategie per il Monitoraggio Attivo, la Regolazione della Temperatura Interna e l’Efficientamento Energetico degli Edifici | Laboratorio di Fisica Tecnica (DICAR) | Tera S.r.l. | Prof. Francesco Martellotta | Laurea in Ingegneria, Architettura  Lingua straniera: inglese | Conoscenza di linguaggi di programmazione e delle tecniche di machine learning |
| ICAR/21  La governance della risorsa idrica nella pianificazione paesaggistica e urbanistica | DICAR | Acquedotto Pugliese SpA | Prof.ssa Francesca Calace | Laurea in Architettura  Lingua straniera: inglese | Comprovata esperienza di studio/ricerca pertinente al tema di ricerca |
| ICAR/09  Studio di nuovi materiali per il rinforzo di elementi strutturali e di completamento contenenti fibre di pet riciclate | DICAR | C.A.V. S.r.l. | Prof.ssa Dora Foti | Laurea in Ingegneria Civile; Laurea in Sistemi Edilizi  Lingua straniera: inglese | Comprovata esperienza di studio/ricerca sul comportamento di materiali da costruzione; pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca dell’assegno |
| ICAR/14  GREEN HOME. La natura entra in casa | DICAR | Sud Montaggi S.r.l. | Prof. Marco Mannino | Laurea in Architettura  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca |
| ICAR/17  Publishing and Cultural Heritage.  Innovazione dei processi di promozione e divulgazione attraverso la conoscenza scientifica e la digitalizzazione del patrimonio culturale | DICAR | AESEI Architectural & Engineering Survey Of Environment And Infrastructures S.r.l. | Prof.ssa Valentina Castagnolo | Laurea in Architettura  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca nel Settore Scientifico – Disciplinare ICAR/17 - DISEGNO |
| ICAR/13, L-LIN 01/  DESIGN\_CODE: cose da film | DICAR | Grifo Multimedia S.r.l. | Prof.ssa Annalisa Di Roma | Laurea in Lettere Moderne  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca, Laurea specialistica nei settori della comunicazione multimediale |
| ING-IND/10, ING-IND/11  FibraBIO - Sustainable material for thermal packaging | DICAR | Eceplast S.r.l. | Prof. Umberto Berardi | Laurea in Architettura, Ingegneria Edile-Architettura, Design, Ingegneria Civile, Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Meccanica, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-IND/10, ING-IND/11  MiPATAS - Miglioramento delle Permormance Ambientali, Termiche ed Acustiche dei Serramenti | DICAR | Irccos S.r.l. | Prof. Umberto Berardi | Laurea in Architettura, Ingegneria Edile-Architettura, Design,  Ingegneria Civile, Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Meccanica, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali  Lingua straniera: inglese |  |
| ICAR/14  SICUREZZA E IDENTITÀ. L’architettura delle opere di difesa del suolo come rafforzamento dei caratteri dei territori fragili | DICAR | Favellato Claudio S.P.A. | Prof. Francesco Defilippis | Laurea in Architettura  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca |
| ICAR/14  NARRATIO CONSTRUTIONIS. Building, exhibiting, thinking. | DICAR | Impresa Garibaldi Fragasso S.r.l. | Prof.ssa Loredana Ficarelli | Laurea in Architettura  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca in Progettazione Architettonica; Assegni di ricerca condotti su tematiche afferenti al progetto architettonico; Pubblicazioni scientifiche (monografie, saggi su riviste peer review, ecc.); Borse di studio nazionali e internazionali, Master o/e corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all’estero |
| ING-IND/11  En- SOLEX -Esoscheletri ad energia solare per la riqualificazione energetica degli edifici | DICAR | Sud Montaggi S.r.l. | Prof. Francesco Ruggiero | Laurea in Ingegneria Civile, Meccanica, Elettrica, Energetica e nucleare, Architettura e Ingegneria Edile- Architettura  Lingua straniera: inglese | Partecipazione a progetti di ricerca e pubblicazioni inerenti all’oggetto della ricerca |
| ICAR/21  GE.CO - Nuovi modelli di gestione delle coste | DICAR | MAPI S.r.l. | Prof. Nicola Martinelli | Laurea in Architettura, Ingegneria Edile Architettura ed equiparate  Lingua straniera: inglese |  |
| ICAR/02  Metodi innovativi per il monitoraggio e la previsione dei cambiamenti lungo le aree costiere attraverso tecniche di  remote sensing | DICATECh | Jonian Dolphin Conservation | Prof. Leonardo Damiani | Laurea in Ingegneria Civile\ Ambientale, Fisica e Matematica  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni scientifiche su riviste di settore e/o partecipazione a Convegni |
| ICAR/10  BEHIND3 : Built Environment and Heritage Innovative Digital Documentation and Diagnosis | DICATECh | Boviar S.r.l. | Prof.ssa Mariella De Fino | Laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria dei Sistemi Edilizi  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca SSD ICAR/10 |
| CHIM/07  BioCEL – Biomassa per sintesi di nano Cellulosa | DICATECh | Leanfa S.r.l. | Prof.ssa Maria Michela Dell’Anna | Laurea in Chimica, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Scienza e Tecnologia dei Materiali, Chimica Industriale  Lingua straniera: inglese | Esperienza di ricerca Post-Lauream |
| GEO/05  Caratterizzazione geologico-tecnica dei versanti acclivi in calcarenite, nell’ambito del paesaggio rupestre delle gravine | DICATECh | Tecnoprove S.r.l. | Prof. Angelo Doglioni | Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Ingegneria Edile Architettura, Ingegneria della Sicurezza, Ingegneria Meccanica, Scienza e Tecnologia dei Materiali, Scienze e Tecnologie Geologiche  Lingua straniera: inglese | Conoscenze di base di ambienti software GIS ed elaborazione di dati cartografici numerici, attraverso i toolbox dei software GIS e MATLAB, conoscenze di base di geo-meccanica, conoscenze di base di scienza e tecnologia dei materiali lapidei e fondamenti di petrografia applicata, esperienze pregresse in laboratori di prove su materiali lapidei |
| GEO/05  Analisi degli impatti dei fenomeni di instabilità a cinematica lenta attraverso  l’uso di tecniche di remote sensing | DICATECh | GAP S.r.l. | Prof. Angelo Doglioni | Laurea in Ambiente e Territorio, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Scienze e Tecnologie Geologiche, Fisica  Lingua straniera: inglese | Conoscenza ambienti software GIS, conoscenza di base su tecniche di interferometria da immagini radar satellitari e relativa elaborazione, conoscenze su tecniche di elaborazione delle immagini, conoscenze di base di data-mining e deep-learning |
| ICAR/10  Metodologia di progettazione, realizzazione, manutenzione e controllo per l’ottimizzazione della sostenibilità ambientale ed economica di sistemi costruttivi in ambiente mediterraneo | DICATECh | Ferramati International S.r.l. | Prof. Fabio Fatiguso | Laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria dei Sistemi Edilizi  Lingua straniera: inglese | Dottorato di Ricerca SSD ICAR/10 |
| CHIM/07  TracciApulia – Sistemi Intelligenti per la tracciabilità della filiera cerealicola Pugliese | DICATECh | Molino Casillo S.p.A. | Prof. Vito Gallo | Laurea in Chimica (o equivalente), Ingegneria Informatica (o equivalente), Informatica (o equivalente)  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca in CHIMICA (o equivalente)  INGEGNERIA INFORMATICA (o equivalente)  Esperienza di ricerca in contesti industriali e/o accademici |
| GEO/05  Sistemi innovativi per l’accumulo termico nel  sottosuolo per le città resilienti | DICATECh | Bellizzi S.r.l. | Prof.ssa Concetta Immacolata Giasi | Laurea in Ingegneria, Matematica, Fisica, Scienze Geologiche  Lingua straniera: inglese |  |
| ICAR/01; ING-IND/08  Sfruttamento delle correnti marine nel Mar Piccolo di Taranto: sviluppo di un prototipo di “tidal turbine” | DICATECh | Ce.Sub. S.r.l. | Prof. Michele Mossa | Laurea in Ingegneria Civile; Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, Ingegneria Meccanica  Lingua straniera: inglese |  |
| ICAR/01  Sistema esperto di monitoraggio per la conservazione  dell'ecosistema marino di Taranto in tempi di cambiamenti climatici | DICATECh  (LIC – Laboratorio di Ingegneria Costiera) | Società Italiana S.r.l. | Prof. Michele Mossa | Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, Chimica, Fisica, Biologia Ambientale  Lingua straniera: inglese |  |
| CHIM/07  Biological carbon capture and permanent storage as a strategy for circular production of energy | DICATECh | ApuliaKundi S.r.l. | Prof.ssa Biagia Musio | Laurea in Scienze chimiche, Scienza e ingegneria dei materiali, Biologia, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Scienze e tecnologie della chimica industriale, Ingegneria chimica, Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, Farmacia e farmacia industriale  Lingua straniera: inglese | Esperienza di ricerca in contesti industriali e/o accademici |
| ING-IND/22  Proposta di nuove filiere di trattamento per il recupero di materia ed energia da fanghi di depurazione e frazione organica di rsu | DICATECh | ASECO Spa | Prof. Michele Notarnicola | Laurea Ingegneria per l’ambiente e il territorio  Lingua straniera: inglese | Voto di laurea, pubblicazioni scientifiche su tematiche attinenti al progetto, esperienze di formazione e di lavoro documentate |
| ING-IND/22  Ottimizzazione del processo di digestione anaerobica della frazione organica del rifiuto solido urbano per la produzione di bio- metano | DICATECh | AMIU Puglia | Prof. Michele Notarnicola | Laurea in Ingegneria per l’ambiente e il territorio  Lingua straniera: inglese | Voto di laurea, pubblicazioni scientifiche su tematiche attinenti al progetto, esperienze di formazione e di lavoro documentate |
| ING-IND/22  Sperimentazione di processi combinati aerobici-anaerobici per la valorizzazione di rifiuti organici biodegradabili | DICATECh | ASECO Spa | Prof. Michele Notarnicola | Laurea in Ingegneria per l’ambiente e il territorio  Lingua straniera: inglese | Voto di laurea, pubblicazioni scientifiche su tematiche attinenti al progetto, esperienze di formazione e di lavoro documentate |
| ING-IND/22  Tecnologie green per la gestione sostenibile del ciclo dei raee | DICATECh | AMIU TARANTO Spa | Prof. Sabino De Gisi | Laurea in Ingegneria per l’ambiente e il territorio  Lingua straniera: inglese | Voto di laurea, pubblicazioni scientifiche su tematiche attinenti al progetto, esperienze di formazione e di lavoro documentate |
| ICAR/05  Metodi innovativi per la progettazione delle reti di infrastrutture per la mobilità ciclistica basati sulla raccolta e analisi di big data | DICATECh | FB INNOVATION SRLS | Prof. Michele Ottomanelli | Laurea in Ingegneria o in scienze informatiche  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca |
| ICAR/06  Data fusion for 3D reconstruction of environment and infrastucture with low-cost systems | DICATECh Centro Magna Grecia (Taranto) | AESEI S.r.l. | Prof. Massimiliano Pepe | Laurea in Ingegneria per l’ambiente e il territorio  Lingua straniera: inglese |  |
| ICAR/09  Un sistema automatizzato per il monitoraggio della sicurezza di ponti esistenti basato sull’uso integrato di dati satellitari e informazioni geo-spaziali e visive | DICATECh | Planetek Italia S.r.l. | Prof.ssa Giuseppina Uva | Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Edile, Ingegneria Edile-Architettura  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca in discipline ingegneristiche |
| ICAR/17  3D-HUB. Modelli 3D da rilievo digitale e BIM per l’analisi e la documentazione  dei beni culturali architettonici | DICATECh  (Laboratorio MAULab) | St.arc. snc di Giovanni Notarangelo & Soci Società Tra Professionisti | Prof. Cesare Verdoscia | Laurea in Ingegneria Edile o Edile-Architettura  Lingua straniera: inglese | Comprovata esperienza nell’ambito del rilievo digitale e BIM per l’analisi dei beni culturali architettonici |
| ICAR/07  SMARTSEAS - Sustainable MAterials by Recycling and Treating SEdiments And Shells | DICATECh | Vibrotek S.r.l. | Prof.ssa Claudia Vitone | Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca |
| FIS/01 – FIS/07  Studio di fattibilità per lo sviluppo di tecniche avanzate di radioterapia con fasci di neutroni | DIF | Linearbeam S.r.l. | Prof. Giuseppe Iaselli | Laurea in Fisica, Chimica, Matematica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Sistemi Medicali, Ingegneria Informatica, Ingegneria Meccanica  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-IND/14  Sviluppo e validazione sperimentale di un codice numerico per modellare  tenute anulari di compressori e pompe | DMMM | Nuovo Pignone  Tecnologie S.r.l. | Prof. Luciano Afferrante | Laurea in Ingegneria, Fisica  Lingua straniera: inglese | Esperienza nel campo della modellazione fluidodinamica e dell’analisi strutturale |
| ING-IND/08  Idrogeno verde dalla valorizzazione delle biomasse pugliesi | DMMM | Neweuroart S.r.l. | Prof.  Riccardo Amirante | Laurea in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni scientifiche coerenti, esperienze specifiche, tesi di laurea specifica |
| ING-IND/14  SIDEHRO - Sustainable and Innovative DEsign for vital signs device supervised by Humanoid-Robot | DMMM | Predict  S.r.l. | prof.ssa  Claudia Barile | Laurea in Ingegneria, Disegno Industriale  Lingua straniera: inglese | Utilizzo di programmi di modellazione,  Pubblicazioni attinenti |
| ING-IND/15  Scarti di pesca, acquacoltura e mitilicoltura: una risorsa per la medicina rigenerativa (RICICLA-RIGENERA) | DMMM | Sorriso & Benessere Ricerca e Clinica S.r.l. | Prof.  Antonio Boccaccio | Laurea in Ingegneria, Fisica, Informatica  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni inerenti al tema della ricerca proposta |
| ING-IND/13  Creazione di nuovi modelli biomeccanici per la valutazione e il monitoraggio della performance fisica nell’ambito dell’Ecosistema dell’Innovazione “Casa della Salute 2.0” | DMMM | BTS s.p.a. | Prof.  Francesco Bottiglione | Laurea in Ingegneria, Fisica  Lingua straniera: inglese | Esperienza nell’impiego di software per la simulazione multibody orientata alla biomeccanica. Esperienza di programmazione in Matlab |
| ING-IND/16  Studio e sviluppo di rivestimenti ad elevate prestazioni mediante tecnologie additive | DMMM | ELFIM s.r.l. | Prof.ssa  Sabina Luisa Campanelli | Laurea in Ingegneria, Fisica  Lingua straniera: inglese | Tesi di laurea su un tema inerente alla tematica oggetto dell’assegno di ricerca, pubblicazioni internazionali, e/o altri titoli qualificanti quali borse di studio, assegni di ricerca, esperienza di ricerca inerente alle tecnologie additive e alla ottimizzazione dei processi tecnologici |
| ING-IND/16  Monitoraggio in-situ di processi additivi per la riparazione di  componenti aeronautici | DMMM | GE AVIO s.r.l. | Prof.ssa  Sabina Luisa Campanelli | Laurea in Ingegneria, Fisica  Lingua straniera: inglese | Tesi di laurea su un tema inerente alla tematica oggetto dell’assegno di ricerca, pubblicazioni internazionali, e/o altri titoli qualificanti quali borse di studio, assegni di ricerca, esperienza di ricerca inerenti alle tecnologie additive e al monitoraggio dei processi tecnologici |
| ING-IND/08  Ottimizzazione di una pompa olio aeronautica per green aviation | DMMM | GE AVIO s.r.l. | Prof. Sergio Mario Camporeale | Laurea in Ingegneria Meccanica, Aerospaziale o equivalenti  Lingua straniera: inglese | Esperienza nel campo della modellazione fluidodinamica e delle macchine. Capacità di programmazione in ambiente Matlab e Simulink |
| ING-IND/08  Studio architetturale di sistemi fluidici per applicazioni aeronautiche a basso impatto ambientale | DMMM | GE AVIO s.r.l. | Prof. Sergio Mario Camporeale | Laurea in Ingegneria Meccanica, Aerospaziale o equivalenti  Lingua straniera: inglese | Esperienza nel campo della modellazione fluidodinamica e delle macchine. Capacità di programmazione in ambiente Matlab e Simulink |
| ING-IND/08  Tecniche di controllo dell’instabilità termoacustica nei bruciatori di turbina a gas alimentati a metano arricchito con idrogeno | DMMM | Centro Combustione ambiente S.p.A. | Prof. Sergio Mario Camporeale | Laurea in Ingegneria Meccanica, Aerospaziale o equivalenti  Lingua straniera: inglese | Esperienza nel campo della modellazione fluidodinamica e delle macchine. Capacità di programmazione in ambiente Matlab e Simulink |
| ING-IND/16  Valorizzazione dei sottoprodotti derivanti dai processi di vinificazione | DMMM | Agreen Lab S.R.L. | Prof. Giuseppe Casalino | Laurea in Ingegneria, Scienza e tecnologia alimentare, Scienza e tecnologia agraria, Sicurezza degli alimenti di origine animale e salute  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca, pubblicazioni |
| ING-IND/16  Studio per la fabbricazione rapida di benchmark per la taratura di macchine ecografiche per la misurazione della densità ossea | DMMM | Echolight SpA | Prof. Giuseppe Casalino | Laurea in Ingegneria  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca, pubblicazioni |
| ING-IND/14  SPACE SUITS: Advanced Materials and Sensors for Future Space Suits | DMMM Lab. Emilia | Aquarius s.r.l. | Prof.ssa Caterina Casavola | Laurea in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria dei Materiali  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca, esperienza pregressa dimostrabile nell’uso di tecniche sperimentali di analisi delle sollecitazioni e nella modellazione fem |
| ING-IND/14  Incremento delle prestazioni di cabin safety e crashworthiness di velivoli leggeri in composito | DMMM Lab. Emilia e Lab. Prove statiche e dinamiche | Blackshape S.p.A. | Prof.ssa Caterina Casavola | Laurea in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Aerospaziale  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca, esperienza pregressa dimostrabile nell’uso di tecniche sperimentali di analisi delle sollecitazioni e nella modellazione fem |
| ING-IND/14  Valutazione numerico sperimentale della genesi di tensione residue in trasmissioni del settore automotive | DMMM Lab. Tensioni residue | Magna PT S.p.a. | Prof.ssa Caterina Casavola | Laurea in Ingegneria Meccanica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca, esperienza pregressa dimostrabile nell’uso di tecniche sperimentali di analisi delle sollecitazioni e nella modellazione fem |
| ING-IND/16  RIAPRO-lab per la Analisi delle Opportunità Simbiotiche del Settore Tessile-Abbigliamento-Calzaturiero Pugliese | DMMM | Globeco S.r.l. | Prof. Michele Dassisti | Laurea in Ingegneria, Chimica, Fisica, Matematica, Biologia, Farmacia, Agraria, Scienze ambientali, Scienze o equivalenti  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca |
| ING-IND/16  Progettazione di un laboratorio di prova per l'analisi delle potenzialità di Proton Exchange Membrane Fuel Cells per autotrazione | DMMM | New Euroart S.r.l. | Prof. Michele Dassisti | Laurea in Ingegneria, Fisica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca |
| ING-IND/16  RIAPRO-Lab: Processi di riconversione dei sistemi produttivi per il TAC pugliese | DMMM | PLASMAPPS S.R.L. | Prof. Michele Dassisti | Laurea in Ingegneria  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca |
| ING/IND/16  Ottimizzazione della process chain di componenti meccanici attraverso l’approccio design for manufacturing e l’integrazione delle tecnologie additive e sottrattive | DMMM | Supre S.r.l. Subforniture di Precisione | Prof. Luigi Maria Galantucci | Laurea in Ingegneria Meccanica, Gestionale  Lingua straniera: inglese | Eventuali pubblicazioni; altri eventuali titoli scientifici o accademici; esperienza specifica nel settore della fabbricazione additiva e/o sottrattiva |
| ING-IND/14  Caratterizzazione e controllo non distruttivo di componenti e materiali innovativi per impieghi aerospaziali mediante tecniche termografiche | DMMM | Diagnostic Engineering Solutions | Prof. Umberto Galietti | Laurea in Ingegneria Meccanica  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni sui controlli non distruttivi e la caratterizzazione dei componenti con particolare riferimento alla termografia |
| ING-IND/14  Sviluppo di tecniche innovative per il monitoraggio dell’integrità strutturale | DMMM | Diagnostic Engineering Solutions | Prof. Umberto Galietti | Laurea in Ingegneria Meccanica, Civile, Elettronica, Automazione, Gestionale  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni, incluso la tesi di laurea, sui temi dell’assegno |
| ING-IND/14  Monitoraggio dell’integrità strutturale e controllo delle difettologie tipiche delle rotaie mediante l’utilizzo di controlli non distruttivi | DMMM | TESMEC RAIL S.r.l. | Prof. Umberto Galietti | Laurea in Ingegneria Meccanica  Lingua straniera: inglese | Eventuali pubblicazioni, inclusa la tesi di laurea, sui controlli non distruttivi su rotaie con metodi termografici |
| ING-IND/35  Modelli di clustering dinamico per la microsegmentazione | DMMM | Conquist S.r.l. | Prof. Michele Gorgoglione | Laurea in Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica, Scienze dell’informazione  Lingua straniera: inglese | Conoscenza dei modelli di clustering, conoscenza dei sistemi di raccomandazione |
| ING-IND/15  Interfaccia in realtà aumentata per la navigazione nautica | DMMM | NEO YACHTS & COMPOSITES | Prof. Michele Fiorentino | Laurea in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Informatica, Industrial design  Lingua straniera: inglese |  |
| ING-IND/17  Drug production preview (drop) | DMMM | Farmalabor s.r.l. | Prof. Giorgio Mossa | Laurea in Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica  Lingua straniera: inglese | Comprovata esperienza di studio/ricerca nell'ambito della gestione della produzione e/o di tool informatici per la pianificazione della produzione; Inerenza della tesi di laurea al tema di ricerca; Pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca |
| ING-IND/17  Modelli di Economia Circolare per la Valorizzazione della Frazione Organica dei  Rifiuti Solidi Urbani in Realtà Metropolitane (MECFORMET) | DMMM | AMIU Puglia S.p.A | Prof. Giorgio Mossa | Laurea in Ingegneria Gestionale  Lingua straniera: inglese | Comprovata esperienza di studio/ricerca nell'ambito della gestione del ciclo integrato dei rifiuti; Inerenza della tesi di laurea al tema di ricerca; Pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca |
| ING/IND/16  Sviluppo di componenti e processi ibridi (hybrid^2) | DMMM | EnginSoft spa | Prof. Gianfranco Palumbo | Laurea in Ingegneria Meccanica  Lingua straniera: inglese | Competenze (da comprovare mediante pubblicazioni su riviste internazionali, tesi di laurea, attestati di partecipazione a corsi) circa: (i) i processi di deformazione plastica (in particolare di lamiere); (ii) la simulazione numerica; (iii) l’additive manufacturing |
| ING-IND/35  PROGETTO COMMUNICATION 4.0 – Piattaforma innovativa di comunicazione per l’Industria della Salute e del Benessere (Galenica ed Integratori Alimentari) | DMMM | Farmalabor S.r.l. | Prof. Umberto Panniello | Laurea in Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica  Lingua straniera: inglese | Dottorato in: Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica  Pubblicazioni scientifiche |
| ING-IND/35  VI.A. LA.R.G.A. - VIrtual Agent, natural Language pRocessinG, Artificial intelligence | DMMM | IN & OUT S.p.A | Prof. Umberto Panniello | Laurea in Ingegneria Gestionale, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Informatica  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni scientifiche e/o Master Post Laurea su tematiche di trasformazione digitale, intelligenza artificiale. |
| ING-IND/35  Studio e applicabilità dell’IT Service Management in un’azienda di produzione | DMMM | Masmec SpA – Reparto IT | Prof. Umberto Panniello | Laurea in Ingegneria Gestionale  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni scientifiche su tematiche ICT |
| ING-IND/14  Navigazione ottima per veicoli a guida autonoma in ambienti industriali | DMMM | Code Architects Automation s.r.l | Prof. Antonio Papangelo | Laurea in Ingegneria Meccanica, Elettronica, Informatica, Automazione, Fisica, Matematica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca, attività di ricerca documentata nell’ambito della navigazione di veicoli autonomi |
| ING-IND/14  DAVE – Diagnostica Avanzata in Veicoli per L’Ecologia | DMMM | CENMS | Prof. Giovanni Pappalettera | Laurea in Ingegneria, Fisica, Informatica  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni attinenti l’oggetto dell’assegno di ricerca |
| ING/IND-14  HYBRID KIT -Kit di trasformazione di veicoli industriali in versione ibrida con sistema di recupero di energia passiva | DMMM | CENMS | Prof. Giovanni Pappalettera | Laurea in Ingegneria, Fisica  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni attinenti l’oggetto dell’assegno di ricerca |
| ING-IND/06  Monitoraggio e diagnostica avanzati di macchine rotanti tramite l’utilizzo di tecniche di machine learning | DMMM | Nuovo Pignone Tecnologie S.R.L. | Prof. Giuseppe Pascazio | Laurea in Ingegneria  Lingua straniera: inglese | Esperienza nel campo della modellazione fluidodinamica, dell’analisi strutturale, delle tecniche di intelligenza artificiale. Capacità di programmazione in ambiente Matlab e Simulink |
| ING-IND/35  La Business Intelligence per ridurre rischi ed incertezza delle decisioni in ambito  sanitario e migliorare la qualità dei servizi | DMMM | OSPEDALE GENERALE REGIONALE  "F.MIULLI" | Prof.ssa Roberta Pellegrino | Laurea in Ingegneria Gestionale  Lingua straniera: inglese | Pregresse e comprovate conoscenze dei sistemi di supporto alle decisioni in presenza di incertezza, con particolare riferimento a sistemi complessi che necessitano dell’elaborazione di informazioni accurate e tempestive derivanti dal monitoraggio del sistema stesso (real-time business intelligence) e all’ambito sanitario; Ottima conoscenza delle tecniche di risk management e di data mining; Ottima conoscenza di software per simulazione e software statistici; Pubblicazioni scientifiche sui temi dell’assegno; Tesi su tematiche di risk management e business intelligence |
| ING-IND/35  L’economia circolare come strategia di gestione della volatilità dei prezzi delle  materie prime: il caso del distretto murgiano del mobile imbottito | DMMM | Tecnarredo S.r.l. | Prof.ssa Roberta Pellegrino | Laurea in Ingegneria Gestionale  Lingua straniera: inglese | Comprovata esperienza di studio e ricerca sulle tematiche di supply chain risk management, ed in particolare sugli impatti che il rischio di prezzo delle commodity/materie prime ha sulle prestazioni delle imprese e sulle pratiche adoperate per mitigare la volatilità dei prezzi, con particolare riferimento al settore del mobile imbottito; Comprovata esperienza di studio e ricerca sulle tematiche di economia circolare, con particolare riferimento al settore del mobile imbottito; Pregressa e comprovata esperienza nella conduzione di interviste e nello sviluppo di questionari per indagini empiriche nonché conoscenze di software per la creazione di questionari online e di strumenti statistici per l’elaborazione e analisi dei dati; Familiarità con la metodologia di review di letteratura e della ricerca qualitativa in generale; Ottima conoscenza delle tecniche di risk management; Ottima conoscenza di software per simulazione e software statistici; Inerenza della tesi di laurea al tema di ricerca della borsa |
| ING/IND/16  Sistema di guida robot basato su visione 3D | DMMM | Masmec SpA, | Prof. Gianluca Percoco | Laurea in Ingegneria Meccanica  Lingua straniera: inglese | Dottorato di ricerca in area dell’ingegneria industriale |
| ING-IND/35  Gestione integrata delle fragilità attraverso sistemi evoluti di Digital Health | DMMM | DEDALUS ITALIA S.P.A. | Prof. Pierpaolo Pontrandolfo | Laurea in Ingegneria Gestionale  Lingua straniera: inglese | Conoscenze o competenze pregresse sui temi della ricerca, eventualmente comprovate dalla tesi di laurea |
| ING-IND/35  Approcci gestionali per la CSR | DMMM | Exprivia | Prof. Pierpaolo Pontrandolfo | Laurea in Ingegneria Gestionale  Lingua straniera: inglese | Conoscenze o competenze pregresse sui temi della ricerca, eventualmente comprovate dalla tesi di laurea |
| ING-IND/35  Trasformare la strategia di sostenibilità in valore per il mercato | DMMM | Fortunale S.r.l. benefit | Prof. Pierpaolo Pontrandolfo | Laurea in Ingegneria gestionale  Lingua straniera: inglese | Conoscenze o competenze pregresse sui temi della ricerca, eventualmente comprovate dalla tesi di laurea |
| ING-IND/13  Mani robotizzate per uso protesico | DMMM | BionIT Labs S.r.l. | Prof. Giulio Reina | Laurea in Ingegneria, Informatica, Fisica  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni scientifiche indicizzate Scopus, esperienze all’estero, master |
| ING-IND/35  Analisi dati di produzione e sviluppo di piattaforma digitale per la riduzione delle rimanenze di tipo alimentare a supporto della sostenibilità in contesti di vendita retail | DMMM | GDV Fast & Smart S.r.l. – Unipersonale | Prof.ssa Barbara Scozzi | Laurea in Ingegneria Gestionale, Ingegneria Informatica  Lingua straniera: inglese | Conoscenze o competenze pregresse sui temi della ricerca, eventualmente comprovate dalla tesi di laurea. Conoscenza di base di linguaggi per lo sviluppo di applicazioni web (es. HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP), per lo sviluppo di app (es. JAVA, PYTHON, KOTLIN) e per la configurazione di web server (es. APACHE o NGNIX) |
| ING-IND/35  Metodi di valutazione del ritorno dell'investimento in programmi di Business Process Management | DMMM | Master Italy s.r.l | Prof.ssa Barbara Scozzi | Laurea in Ingegneria Gestionale  Lingua straniera: inglese | Conoscenze o competenze pregresse sui temi della ricerca, eventualmente comprovate dalla tesi di laurea |
| ING/IND 16  Rettifica di materiali compositi per l’industria automotive | DMMM | Tecnologie Diesel SPA | Prof. Roberto Spina | Laurea in Ingegneria Meccanica, Gestionale  Lingua straniera: inglese | Eventuali pubblicazioni;  altri eventuali titoli scientifici o accademici  esperienza specifica nel settore della fabbricazione additiva e/o sottrattiva |
| ING-IND/08  Ottimizzazione di tecnologie depurative avanzate basate su turbomacchine operatrici | DMMM | Aquasoil srl | Prof. Marco Torresi | Laurea in Ingegneria Meccanica o equivalente  Lingua straniera: inglese | Esperienza nel campo della modellazione fluidodinamica e delle macchine. Capacità di programmazione in ambiente Matlab e Simulink |
| ING-IND/08  Industrial pump cost optimization | DMMM | Nuovo Pignone Tecnologie SRL | Prof. Marco Torresi | Laurea in Ingegneria Meccanica, Gestionale o equivalente  Lingua straniera: inglese | Esperienza nel campo della modellazione fluidodinamica e delle macchine. Capacità di programmazione in ambiente Matlab e Simulink |
| ING-IND/08  Tecniche di combustione di idrogeno low-nox per la produzione di energia carbon free | DMMM | Centro Combustione e Ambiente SpA | Prof. Marco Torresi | Laurea in Ingegneria Meccanica, Aerospaziale o equivalenti  Lingua straniera: inglese | Esperienza nel campo della modellazione fluidodinamica e delle macchine. Capacità di programmazione in ambiente Matlab e Simulink |
| ING-IND/08  Waste to energy with carbon capture and storage: modeling approach and chemical characterization | DMMM | Centro Combustione e Ambiente SpA | Prof. Marco Torresi | Laurea in Ingegneria Meccanica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Scienza e Tecnologia dei Materiali o equivalenti  Lingua straniera: inglese | Esperienza nel campo dei sistemi energetici e della modellazione chimica e fluidodinamica; capacità di programmazione in ambiente Matlab e Simulink; capacità di utilizzo di codici termochimici |
| ING-IND/15  Progetto TECH Evolution | DMMM | Farmalabor S.r.l. | Prof. Antonio Emmanuele Uva | Laurea in Ingegneria  Lingua straniera: inglese | Pubblicazioni scientifiche relative all’oggetto della ricerca |