

NR	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	TITOLO DELLA RICERCA	SEDI DI SVOLGIMENTO		RESPONSABILE SCIENTIFICO	REQUISITI D'ACCESSO	ALTRO TITOLO QUALIFICANTE E VALUTABILE
			DIPARTIMENTO	AZIENDA OSPITANTE			
1	ING-IND/31	RARIDISP - Realtà Aumentata su macchina per la Rilevazione di Difettosità Superficiale su Pneumatici	DEI	Tekna Automazione e Controllo S.r.l.	Prof. Silvano Vergura	Laurea in Ingegneria, Fisica Lingua straniera: inglese	
2	ING-INF/03	BioTA – Biosensors for IoT-based Precision Agriculture	DEI	Sensor ID S.r.l.	Prof. Cataldo Guaragnella	Ingegneria, Fisica, Matematica e Informatica. 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
3	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, matematica, fisica, scienze dell'informazione. Lingua straniera: inglese	
4	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	Ingegneria, Fisica, Matematica e Informatica. 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
5	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 Aerial Systems – UAS) e pubblicazioni su tali tematiche
6	ING-INF/03	Soluzioni di Industrial IOT e Manufacturing Analytics	DEI	ECSAS.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	
7	ING-INF/01	Capacità di positioning, navigation, timing degli RPAS/UAS	DEI	Distretto Tecnologico Aerospaziale	Prof.ssa Caterina Ciminelli	Laurea in Ingegneria, Laurea in Fisica Lingua straniera: inglese	
8	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	
9	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, Fisica, Matematica, Informatica 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
10	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	
11	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, Fisica, Matematica e Informatica. 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
12	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	
13	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 Fisica, Informatica, Matematica, Ingegneria, Architettura, Industrial Design. Lingua straniera: inglese	Esperienza in programmazione in Matlab, Python

14	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 Fisica, Informatica, Matematica, Ingegneria, Architettura, Industrial Design. Lingua straniera: inglese	Esperienza in programmazione in Matlab, Python
15	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	Publicazioni scientifiche su riviste di settore e/o partecipazione a Convegni
16	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	Publicazioni inerenti al tema della ricerca proposta
17	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 Lingua straniera: inglese	Esperienza nel campo delle macchine a fluido e dei sistemi energetici
18	ING-IND/08	Studio architetture di sistemi fluidici per applicazioni aeronautiche a basso impatto ambientale	DMMM	GE AVIO s.r.l.	Prof. Sergio Mario Camporeale	Laurea in Ingegneria Lingua straniera: inglese	Esperienza nel campo delle macchine a fluido e dei sistemi energetici
19	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, Economia, Marketing, Matematica, Fisica, Statistica Lingua straniera: inglese	Conoscenza dei modelli di clustering, conoscenza dei sistemi di raccomandazione
20	ING-IND/15	Interfaccia in realtà aumentata per la navigazione nautica	DMMM	NEO YACHTS & COMPOSITES	Prof. Michele Fiorentino	Laurea in Ingegneria, Architettura e Industrial Design Lingua straniera: inglese	
21	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; Inerza della tesi di laurea al tema di ricerca; Publicazioni e/o altri titoli pertinenti al tema di ricerca
22	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, Fisica, Matematica, Chimica, Informatica. Lingua straniera: inglese	Dottorato di ricerca, attività di ricerca documentata nell'ambito della navigazione di veicoli autonomi
23	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 Pascaze	Lauree in Ingegneria, Lauree in Matematica, Informatica, Fisica e assimilabili Lingua straniera: inglese	Esperienza nel campo della modellazione fluidodinamica, dell'analisi strutturale, delle tecniche di intelligenza artificiale
24	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 Informatica, Automazione, delle Telecomunicazioni Lingua straniera: inglese	Comprovata esperienza di studio e ricerca sulle tematiche di supply chain risk management e dell'economia circolare; Ottima conoscenza di software per simulazione e software statistici; Inerza della tesi di laurea al tema di ricerca della borsa; Publicazioni scientifiche relative all'oggetto della ricerca
25	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 (tutte), Matematica, Fisica, Informatica Lingua straniera: inglese	Conoscenze o competenze pregresse sui temi della ricerca, eventualmente comprovate dalla tesi di laurea
26	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 NGINX)
27	ING-IND/08	Industrial pump cost optimization	DMMM	Nuovo Pignone Tecnologie SRL	Prof. Marco Torresi	Laurea in Ingegneria Lingua straniera: inglese	Esperienza nel campo delle macchine a fluido
28	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 o Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o Chimica o Fisica o Biologia Ambientale o Scienze Ambientali Lingua straniera: inglese	

29	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	Lauree in Scienze chimiche o affini, Ingegneria, Biologia e affini, Scienze e tecnologie della chimica industriale, Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, Farmacia e farmacia industriale o affini, agraria o affini, Scienze e tecnologie alimentari, Biotecnologie Agro-ambientali e Alimentari Lingua straniera: inglese	Esperienza di ricerca in contesti industriali e/o accademici
30	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
31	ING-INF/01	Device per la rilevazione autonoma di parametri vitali tramite robot sociali	DEI	Predict S.r.l.	Prof. Francesco Dell'Olio	LM in Fisica, Matematica e Informatica 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
32	ING-IND/13	Mani robotizzate per uso protesico	DMMM	Bionit Labs Srl	Prof. Giulio Reina	Laurea in Ingegneria, Informatica, Fisica Lingua straniera: inglese	Pubblicazioni scientifiche indicizzate Scopus, esperienze all'estero, master
33	ING-IND/08	Idrogeno verde dalla valorizzazione delle biomasse pugliesi	DMMM	Neweuroart S.r.l.	Prof. Riccardo Amirante	Laurea magistrale in Ingegneria Lingua straniera: inglese	Pubblicazioni scientifiche coerenti, esperienze specifiche, tesi di laurea specifica
34	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	

