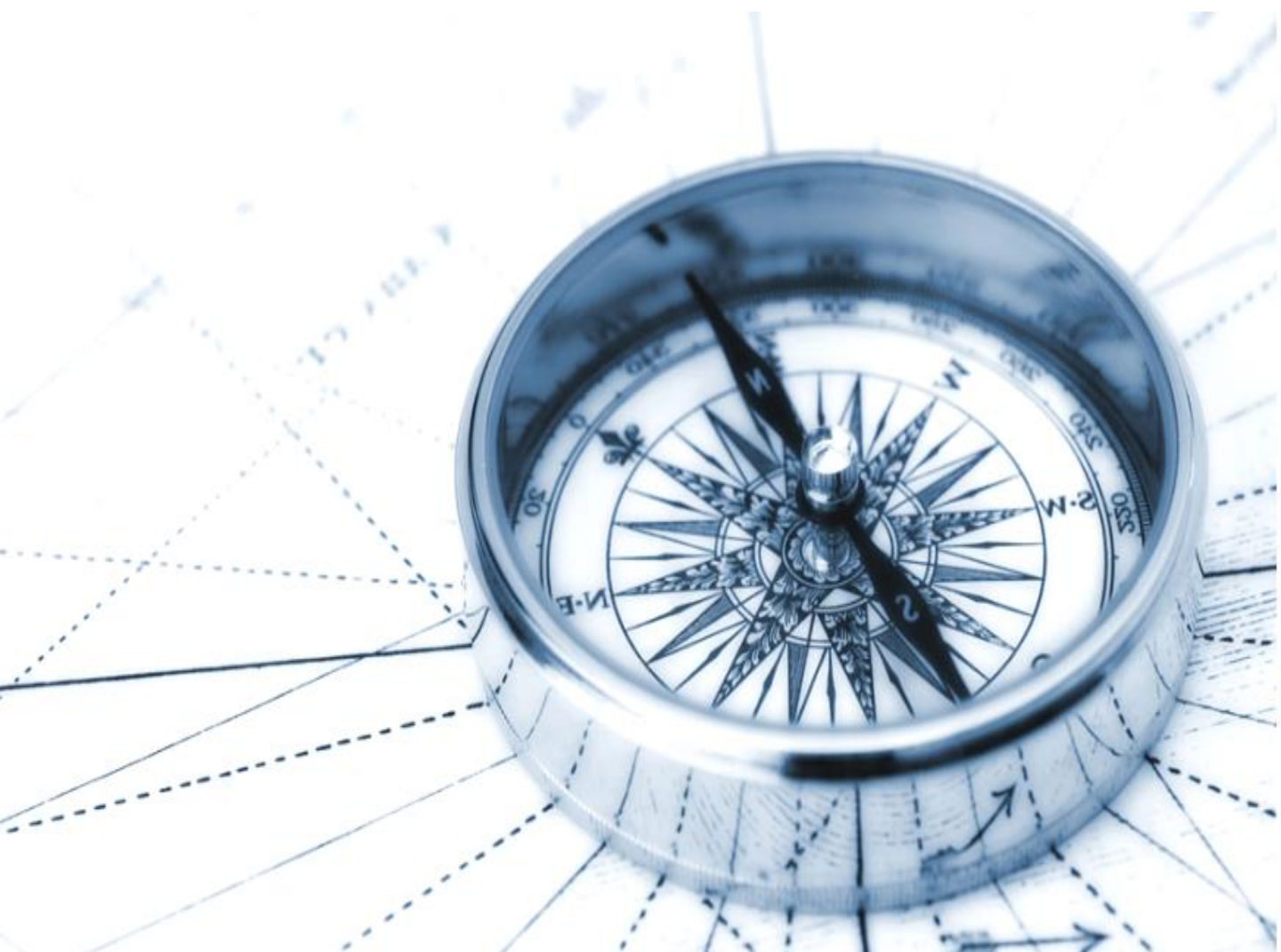


partner **Telecomponenti Romania**



**Innovazione e Trasferimento Tecnologico alle PMI**

**Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale**

**Finanziamenti ed Agevolazioni Finanziarie**



Horizon 2020  
European Union Funding  
for Research & Innovation

**Istituto di Ricerca INGENIA LAB** è un **Organismo di Ricerca** senza scopo di lucro (così come definito dalla Comunicazione della Commissione Europea 2006/C 323/01 del 30/12/2006) e Laboratorio iscritto all' Albo dei **Laboratori Altamente Qualificato MIUR** (ai sensi dell'art. 14 commi 9-15 del D.M. 8 agosto 2000, n. 593).

L'Istituto svolge attività di **Ricerca industriale e Sviluppo Sperimentale** finalizzate alla **Innovazione Tecnologica** con lo scopo di diffonderne i risultati, mediante l'insegnamento, la pubblicazione o il trasferimento di tecnologia alle PMI.

Laboratorio Altamente Qualificato

INGENIA LAB effettua inoltre lo Scouting di Finanziamenti, Partner, Tecnologie Innovative e Know-how scientifico, e favorisce lo sviluppo di relazioni nazionali e internazionali per favorire il **Trasferimento Tecnologico** alle PMI.



Ministero



Istruzione



Università



Ricerca

Ministero dell'Università e Ricerca

accreditato ai sensi D.M. 593/2000

## Mission

**Istituto di Ricerca INGENIA LAB** aiuta le imprese ad innovarsi, accompagnandole nel processo di introduzione di nuove tecnologie, processi, prodotti supportandole nella **scouting di finanziamenti** e partner tecnologici, valorizzando il loro ruolo per la crescita economico-produttiva territoriale. L'Istituto soddisfa i **bisogni di innovazione** delle imprese anche mediante la definizione di **strategie tecnologiche** per accompagnare le PMI negli investimenti in R&D.



L'Istituto, oltre a svolgere le attività di ricerca per conto delle PMI, ha quindi la finalità di **favorire la integrazione e la cooperazione tra il mondo della ricerca** (Università, Centri di ricerca, Imprese innovative, etc.) **ed il mondo delle PMI** che intendono migliorare la loro competitività mediante il **Trasferimento Tecnologico** e lo **scouting di Risorse Finanziarie** dai Programmi Operativi Nazionali e dalla Comunità Europea (Horizon 2020), per sostenere economicamente gli investimenti delle PMI di tutti i settori industriali.

L'Istituto promuove inoltre la **creazione di start-up innovative** e il **sostegno ad idee innovative di Ricercatori di talento**





**Istituto di Ricerca INGENIA LAB** svolge le attività di Ricerca con le risorse del proprio laboratorio ed in **Joint Venture tecnico-scientifiche** con **Università, Organismi di Ricerca e Centri di Ricerca Pubblici e Privati**, effettuando anche il distacco di personale scientifico.



La **Sede Direzionale** dell'Istituto di Ricerca è in Puglia presso il Centro Polifunzionale Lo Spazio a Lecce. I **Laboratori**, in cui operano i Ricercatori ed i Tecnici, sono situati nelle unità locali di Potenza (Pz) c/o l'Organismo di Ricerca Laboratorio EXO Scarl ed a Modena (Mo) c/o la Fondazione Scientifica Gtechonology.

## Collaborazioni Scientifiche con Università e Centri di Ricerca

Per il coordinamento scientifico dei progetti di Ricerca **Istituto di Ricerca INGENIA LAB** attiva continue **Partnership Scientifiche** con le comunità accademiche e le Università. In particolare, allo scopo di favorire lo **sviluppo socio-economico del territorio pugliese**, l'Istituto ha attivato una intensa collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria della Innovazione della Università del Salento, del Politecnico di Bari ed il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Alma Mater di Bologna.

Politecnico di Bari

Università del Salento

Alma Mater Studiorum



## Ricerca e Sviluppo

**Istituto di Ricerca INGENIA LAB** svolge **Progetti di Ricerca in conto terzi** ed effettua **trasferimento tecnologico alle PMI** che vogliono fare innovazione.

L'Istituto, inoltre, supporta le PMI svolgendo **scouting di finanziamenti** per il sostegno finanziario ai costi di ricerca e sviluppo, definendo la migliore **strategia di innovazione tecnologica**, erogando servizi necessari alla **ingegnerizzazione dei risultati della ricerca** sino ad **individuare Partners Tecnologici o Fornitori di know how e tecnologie** utili a sviluppare i nuovi prodotti.

Per permettere alle PMI l'acquisizione dei **vantaggi competitivi ottenuti dalla ricerca industriale**, l'Istituto eroga le seguenti linee di servizio a sostegno della ricerca:

### ► **Definizione strategie di innovazione tecnologica**

Stato dell'Arte Scientifico, Scouting ed Assessment Tecnologico, Studi ed Analisi di Fattibilità, Valutazione di Idee di Innovazione

### ► **Ricerca Industriale, Sperimentale e Trasferimento Tecnologico**

Modellazione, Simulazione Studi, Indagini, Analisi, Prove Sviluppo Componenti Tecnologici, Dimostratori, Prototipi Sperimentali Documentazione Scientifica, Rendicontazione Economica Validazioni e Pubblicazioni Scientifica, Diffusione dei risultati della Ricerca

### ► **Scouting di Finanziamenti ed Partners per la Ricerca**

Individuazione di Finanziamenti pubblici, Finanziatori a sostegno della Ricerca; Ricerca di Partners Scientifici e Tecnologici

### ► **Research & Development Project Management**

Svolgimento di progetti di Ricerca industriale con il coinvolgimento di Università, Centri di Ricerca, Progettazione di nuovi prodotti, processi, servizi innovativi, Sviluppo di Componenti e Applicazioni Tecnologiche, Progettazione, sviluppo e realizzazione di Dimostratori e Prototipi sperimentali, Trasferimento tecnologico alle imprese, Documentazione Scientifica e Pubblicazione dei Risultati

### ► **Research & Development Tecnolgics Scientifics Partners Search**

Scouting di Partner, Finanziatori, Tecnologie Innovative e Know-how scientifico, Sviluppo di relazioni nazionali e internazionali per favorire l'innovazione

### ► **Research & Development Public Funding**

Scouting di misure di agevolazione finanziaria a sostegno dei progetti di ricerca, individuazione opportunità di finanziamento pubblico per la ricerca e lo sviluppo; ricerca di partner, negoziazione e gestione di progetti finanziati

### ► **Research & Development Technologic e Business Reengineering**

Analisi e riprogettazione dei processi attraverso l'introduzione di best practices nell'innovazione tecnologica e gestionale, Consulenza mirata a proporre soluzioni innovative per la riprogettazione dei processi produttivi o l'introduzione di processi completamente nuovi, finalizzata alla risoluzione di un problema tecnologico specifico, Ingegnerizzazione dei risultati della ricerca





## Sistemi e Certificazioni ISO



- ▶ Sistemi Qualità ISO 9001
- ▶ Sistemi per la Gestione Ambientale ISO 14001 - EMAS
- ▶ Sistemi per la Sicurezza Luoghi Lavoro OHSAS 18001
- ▶ Sistemi per la Etica Sociale SA 8000
- ▶ Sistemi per la Sicurezza delle Informazioni ISO 27000
- ▶ Sistemi per la Gestione della Energia ISO 16000
- ▶ Sistemi Rintracciabilità, Sicurezza ed Igiene Alimentare BRC-ISF, ISO 22000
- ▶ Marcatura CE Prodotti da Costruzione



## Corsi e Seminari per la formazione per il Middle Management

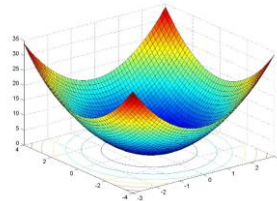
- ▶ Organizzazione e Strategia di Impresa
- ▶ Tecniche di Vendita
- ▶ Public Speaking
- ▶ Leadership e Gestione dei Collaboratori
- ▶ Project Management
- ▶ Time Management
- ▶ Comunicazione Efficace



Di seguito alcuni tra i più significativi **Progetti di Ricerca Industriale svolti in conto terzi** :

## Information Technology

**Webscan:** Studi, indagini, e definizione di nuovi modelli e tecniche efficienti per la compressione di immagini e video di mappe ed aree urbane acquisite tramite tecnologie integrate laser/geo-scan e georeferenziati e progettazione di un prototipo sperimentale di portale dimostrativo di tipo web-service per il testing di implementazione di funzionalità ed applicazione destinate alla erogazione di servizi informativi urbanistici su smartphone e tablet pc



**Finder:** Indagini, studi ed analisi per lo sviluppo di nuovi algoritmi di navigazione libera ed riconoscimento audio-visivo di intrusi in perimetri circoscritti e realizzazione di un prototipo dimostrativo sperimentale di struttura antropomorfa per la sorveglianza e la autodifesa di spazi confinati

**Inno-fashion:** Studio e definizione di nuovi algoritmi di ottimizzazione di attività logistiche basati sulla disponibilità di informazioni provenienti da RFID e applicazioni dimostrative sperimentali per la generazione automatica di liste di riassortimento di una azienda operante nel settore Fashion

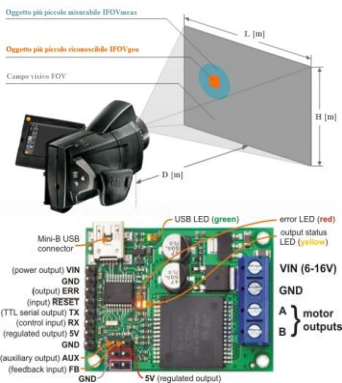
**Domosys:** Studio, definizione e modellazione di un sistema informativo per la gestione automatizzata di edifici civili ed industriali e prototipazione dimostrativa sperimentale di un sistema automatico integrato

## Ambiente

**Microeolico:** Studi ed analisi di materiali sostenibili per la definizione di nuove geometrie strutturali di generatori di tipo Savonius con parte storica per impianti micro-eolici e realizzazione di un prototipo dimostrativo per sperimentazioni meccaniche e fluidodinamiche

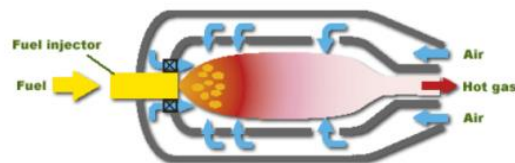


**Smart-Move:** Analisi e sviluppo di un nuovo modello di mobilità sostenibile per la gestione integrata di sistemi di reti interconnessi (smart grid, reti di mobilità) e Sperimentazione dimostrativa di un sistema artificiale per la ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia



**Termocamera su aereo:** Indagini, studi ed analisi per lo sviluppo e la progettazione di un sistema sperimentale orto - fotografico di rilevamento e diagnostica termografica di campi fotovoltaici ed impianti industriali e sviluppo sperimentale di un supporto meccanico per l'alloggiamento tecnico del sistema su veicoli aerei

**Sisteco:** Studio, Modellizzazione e Realizzazione Sperimentale di un sistema tecnologico integrato evoluto per la implementazione di procedure informatizzate di raccolta automatica di dati monitoraggio e controllo di parametri critici di processo, di monitoraggio e controllo ambientale e per il miglioramento delle performances aziendali nelle diverse aree operative di una azienda di produzione di tubazioni per il teleriscaldamento e la termoidraulica



## Energia

Modelling Real Diesel Engine Combustion Process and NOx Emissions”

A Study of H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub> Mixing and Combustion in a Direct-Injection Stratified-Charge Engine

A Study on the Application of LITGS to Temperature and Fuel Distribution Measurements in Diesel Engines

Studio ed Applicazione di Nuove Tecniche di Diagnostica per l'Analisi della Combustione

Optimization of a Four Stroke Engine by Means of Experimental and 1-D Numerical Analysis

Theoretical Investigation on the Influence of Physical Parameters on Soot and NOx Engine Emissions

CFD Investigation of a Combustor with a Built-in Heat Exchanger for a TPV Range Extender for Automotive Applications

## Istituto di Ricerca INGENIA LAB

### Sede Direzionale c/o INGENIA & Partners SRL

Centro Polifunzionale LO SPAZIO

Via M. Biagi 6 73100 Lecce (Le)

Tel. + 39 0832 1836592

Fax + 39 0832 1821213

P.IVA e C.F. 04333910752 |

info@ingeniaepartners.com | www.ingeniaepartners.com |

pec: ingeniaepartners@legalmail.it |

Iscr. Uff. Registro Lecce Rea LE-283376

Capitale Sociale 100.000 € i.v.

### Sede Laboratorio Unità Locale

Via del Gallitello, 116i

85100 Potenza

Tel +39 0971 45444

Fax +39 0971 1830400

### Sede Laboratorio Unità Locale

Via P.Pasolini, 15

41123 Modena (Mo)

Tel +39 059 5966052

Fax +39 059 5968439



Newtork Research for Business



Ricerca  
Industriale  
Conto Terzi



Management  
Organizzazione  
Strategia di Impresa



Formazione  
Professionale,  
Manageriale

Organismo di Ricerca



Qualified as ECC 2006/C323/01

**Innovazione e Trasferimento Tecnologico alle PMI**

**Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale**

**Finanziamenti ed Agevolazioni Finanziarie**