Dyrecta lab
Istituto di Ricerca



FROM LAB TO BUSINESS

Certificazioni e **accreditamenti**

- E' un **ISTITUTO DI RICERCA PRIVATO** autorizzato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca istituito con il D.M. 11 aprile 2008 (G.U. n. 102 del 02/05/2008).
- Iscritta all'albo dei **LABORATORI ESTERNI PUBBLICI E PRIVATI ALTAMENTE QUALIFICATI** del MIUR (G.U. n. 142 del 21/06/2010);
- Riceve il riconoscimento di **Laboratorio di Ricerca** da parte del MUR: Dyrecta Lab è iscritta all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche - Art. 64, comma 1, DPR 11 Luglio 1980 n.382 e ss.mm.i - Codice Definitivo 002297_LABO - presso il Ministero dell'Università e della Ricerca.
- Iscritta nell'apposita sezione speciale del Registro Imprese in qualità di **PMI INNOVATIVA** il 02/01/2019.
- Il 16/12/2020 Dyrecta lab ha conseguito la Certificazione di "**Centro di trasferimento Tecnologico Industria 4.0"** rilasciata da Unioncamere (Unione Italiana delle camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura) in base ai criteri stabiliti dal MISE.
- Dal 2024 Dyrecta Lab è iscritta all'**Albo dei certificatori del credito d'imposta in attività di ricerca e sviluppo, innovazione tecnologica, design e ideazione estetica** di cui all'art. 2 del D.P.C.M. del 15 settembre 2023.
- Iscritta all' **ANAGRAFE NAZIONALE DELLE RICERCHE** dal 09 agosto 2012 con il codice 60892.
- Possiede le seguenti **CERTIFICAZIONI:**
  - **UNI EN ISO 9001:2015 (IAF 33)** per la **progettazione e sviluppo di applicazioni software ed erogazione di servizi informatici correlati** (assistenza e manutenzione software);
  - **UNI EN ISO 9001:2015 (IAF 34)** per le attività di **Ricerca industriale** nel settore informatico ed elettronico;
  - **UNI EN ISO 9001:2015 (IAF 37)** per la progettazione ed erogazione di corsi di **formazione** per la qualificazione in ambito informatico e per tutte le tematiche collegate;
  - **UNI PdR 125:2022** per la **Parità di genere**.
- Adotta **Modello di organizzazione, gestione e controllo ai sensi del D.Lgs 8 giugno 2001, n. 231** (*D.Lgs.231/2001»), oltre ad un **Codice Etico**.

Dyrecta Lab

La storia

2001
Nasce Dyrecta Lab

2010
Laboratorio altamente qualificato del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

2014
Istituto di Ricerca autorizzato dal Ministero dell'Istruzione, dell' Università e della Ricerca

2020
Centro di Trasferimento Tecnologico Industria 4.0

2024
Iscritta all'Albo dei certificatori dei crediti d'imposta R&S, Innovazione e Design del MIMIT

2026
Laboratorio di Ricerca iscritta all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche

I nostri **numeri**

> 400
Progetti sviluppati
negli ultimi 8 anni

> 200
Pubblicazioni scientifiche
negli ultimi 8 anni

> 70
Risorse umane
in organico

> 50M
Fatturato cumulativo
negli ultimi 8 anni

Inventiamo come?

Analisi del dominio
Eseguiamo un'attenta analisi del settore di riferimento, per comprendere **contesto, dinamiche e regole aziendali.**

Stato dell'arte
Con l'**analisi della letteratura scientifica,** individuiamo le tematiche più rilevanti, per apportare valore aggiunto al progetto.

Generazione di concept
Con un **processo creativo** e una fase di brainstorming con gli stakeholder, definiamo gli obiettivi realizzativi e i risultati attesi.

Progettazione
Pianifichiamo attività, tempistiche e budget, facendo un'**analisi di benchmark delle soluzioni applicabili.**

Prototipazione
Realizziamo **modelli**, sottoponendoli a **test** rigorosi per analizzare i dati sperimentali, agendo rapidamente con **azioni correttive**.

Ingegnerizzazione
Valutiamo insieme agli stakeholder la **scalabilità** della soluzione sviluppata in termini di efficacia, efficienza e sostenibilità economica.

Diffusione dei risultati
Presentiamo i risultati e le metodologie utilizzate in conferenze, pubblicazioni scientifiche e tutela della proprietà intellettuale.

RICERCA E SVILUPPO

L'attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale (R&S) riguarda tutti i lavori creativi e sistematici intrapresi per aumentare il patrimonio delle conoscenze, comprese quelle relative all'umanità, alla cultura e alla società, e per concepire nuove applicazioni delle conoscenze disponibili, per il superamento dello stato dell'arte scientifico.

#novità #creatività #incertezza #sistematicità #trasferibilità

Def. del Manuale Frascati
pietra miliare dell'OCSE

Inventiamo cosa?

Intelligenza artificiale

Combiniamo algoritmi complessi, reti neurali e big data per migliorare le tue performance

Controlli avanzati

Integriamo tecnologie di ultima generazione per implementare sostenibilità e produttività

Machine learning

Scaliamo il potenziale di dati, algoritmi e potenza di calcolo per trasformare il modo di operare



Image processing

Elaboriamo sistemi digitali di immagini per estrarre dati utili e complessi

Data mining

Ti aiutiamo a prendere decisioni consapevoli per la tua azienda, basate sui dati

Realtà virtuale

Sfruttiamo il potenziale delle tecnologie, per creare mondi digitali

Realtà aumentata

Combiniamo spazio fisico e virtuale, arricchendo la percezione della realtà

Predictive maintenance

Massimizziamo l'uso dei dati per rendere più resiliente e produttiva la tua azienda

Tecnologia dei materiali

Promuoviamo una crescita sostenibile con l'utilizzo di materiali di nuova generazione

Meccatronica & Automazione

Miglioriamo i processi con l'integrazione delle tecnologie più rilevanti

Innoviamo come?

Analisi di contesto

Identifichiamo le esigenze non soddisfatte dal mercato e le tendenze emergenti generando idee in linea con gli **obiettivi strategici** dell'azienda.

Mappatura dei processi

Creiamo una rappresentazione dettagliata degli attuali processi aziendali **(AS IS)**, individuando i punti di forza, le inefficienze e le aree di miglioramento.

Definizione degli obiettivi

Stabiliamo gli obiettivi specifici da raggiungere con l'innovazione, come **la riduzione dei costi, l'aumento della produttività o il miglioramento della qualità.**

Generazione di concept

Coinvolgiamo le aziende nel **processo di brainstorming,** per selezionare le idee tecnologiche con impatto potenziale e grado di rilevanza più elevato.

Progettazione

Creiamo un modello aziendale ridisegnando i processi organizzativi, definendo le attività, i flussi e le modalità di **transizione al nuovo processo (TO BE)**.

Ingegnerizzazione

Implementiamo nuove soluzioni tecnologiche, supportando il **change management** e valutando l'impatto attraverso **l'analisi di indicatori di performance (KPI)**.

INNOVAZIONE

L'attività di innovazione prevede l' introduzione di un nuovo o significativamente migliorato prodotto, processo, metodo di marketing o metodo organizzativo nelle pratiche, nei luoghi di lavoro o nelle relazioni esterne, per il superamento dello stato dell'arte aziendale.

#novità #risultato #significatività #introduzione

Def. del Manuale di Oslo
pietra miliare dell'OCSE

Innoviamo cosa?

Ingegneria dei processi

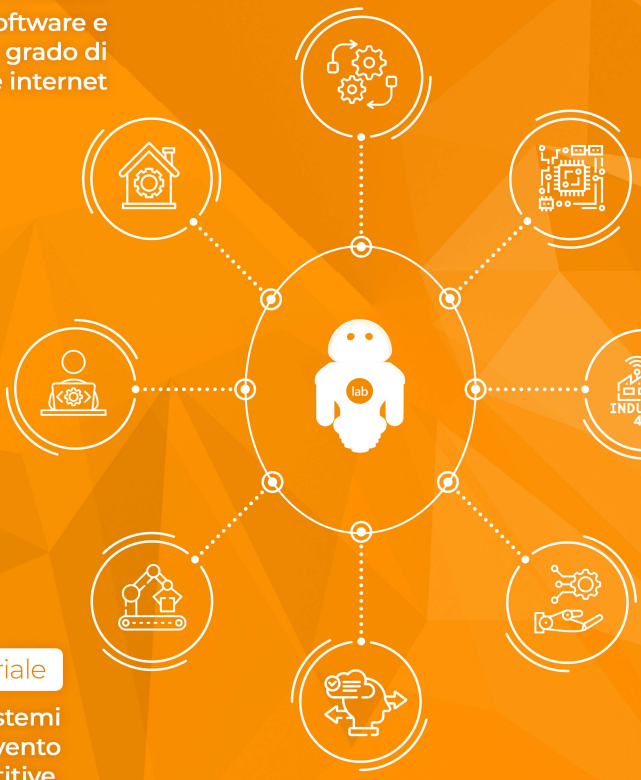
Offriamo soluzioni innovative per migliorare processi produttivi e prodotti finali

Internet of things

Progettiamo sensori, software e soluzioni tecnologiche, in grado di scambiare dati mediante internet

Elettronica

Potenziamo le nostre soluzioni con i sistemi e dispositivi più all'avanguardia nel mercato



Sviluppo software

Progettiamo e sviluppiamo applicativi, per ogni tipo di esigenza aziendale

Industria 4.0

Trasformiamo i processi industriali rendendoli più efficienti ed adattabili

Automazione industriale

Applichiamo tecnologie e sistemi innovativi, riducendo l'intervento umano nelle attività ripetitive.

Meccatronica

Sviluppiamo sistemi complessi ad alto grado di automazione, per migliorare le prestazioni.

Decision support system

Promuoviamo decisioni strategiche e operative che ottimizzino le performance aziendali

Dyrecta lab
Istituto di Ricerca

Sede:
via V.Simplicio 45, 70014 Conversano(BA)

PIVA/CF: 05659960727
Telefono: +39 080.495.84.77
Fax: +39 080.409.90.28
E-mail: info@dyrecta.com
PEC: dyrecta@messaggipec.it
Web: www.dyrecta.com

facebook

LinkedIn