



< 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) ed iscritta all'albo dei **LABORATORI ESTERNI PUBBLICI E PRIVATI ALTAMENTE QUALIFICATI** del MIUR (G.U. n. 142 del 21/06/2010);

☒ Possiede le seguenti **CERTIFICAZIONI**:

- **UNI EN ISO 13485:2016** per la progettazione, sviluppo, installazione, manutenzione e gestione di **software medicali per telemedicina ed erogazione dei relativi servizi di assistenza, consulenza e formazione**;
- **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**.

☒ E' una **PMI INNOVATIVA** iscritta nell'apposita sezione speciale del Registro Imprese;

☒ Possiede la **Certificazione di "CENTRO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO INDUSTRIA 4.0" (CTT)** rilasciata da Unioncamere;

☒ Ha adottato un **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



I nostri numeri

> 400

Progetti sviluppati
negli ultimi 8 anni

> 200

Pubblicazioni scientifiche
negli ultimi 8 anni

> 40

Ricercatori
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.



Generazione di concept

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



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.



Progettazione

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



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**.



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





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

Linked in