



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:

- O 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;
- O 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);
- O UNI EN ISO 9001:2015 (IAF 34) per le attività di Ricerca industriale nel settore informatico ed elettronico;
- O 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;
- O 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

OGGGOOD OCTOR OCTO

2014

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

2020

Centro di Trasferi-

mento Tecnologi-

co Industria 4.0

2010

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

Nasce Dyrecta

Lab

I nostri numeri

400

Progetti sviluppati negli ultimi 8 anni > 2000

Pubblicazioni scientifiche negli ultimi 8 anni

>40

Ricercatori in organico > 50 M

Fatturato cumulativo negli ultimi 8 anni

Inventiamo





Analisi del dominio

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



Prototipazione

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



Stato dell'arte

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



Ingegnerizzazione

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



Generazione di concept

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



Diffusione dei risultati Presentiamo i risultati e le metodologie utiliz-

zate in conferenze, pubblicazioni scientifiche e tutela della proprietà intellettuale.



Progettazione

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

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

nventiamo

cosa?

Controlli avanzati

Integriamo tecnologie di ultima generazione per implementare sostenibilità e produttività

Image processing

Elaboriamo sistemi digitali di immagini per estrarre dati utili e complessi

Realtà virtuale

Sfruttiamo il potenziale delle tecnologie, per creare mondi digitali

Predictive maintenance

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

Intelligenza artificiale

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

•....

Machine learning

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

Data mining

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

Realtà aumentata

Combiniamo spazio fisico e virtuale, arricchendo la percezione della realtà

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





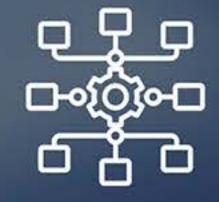
Analisi di contesto

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

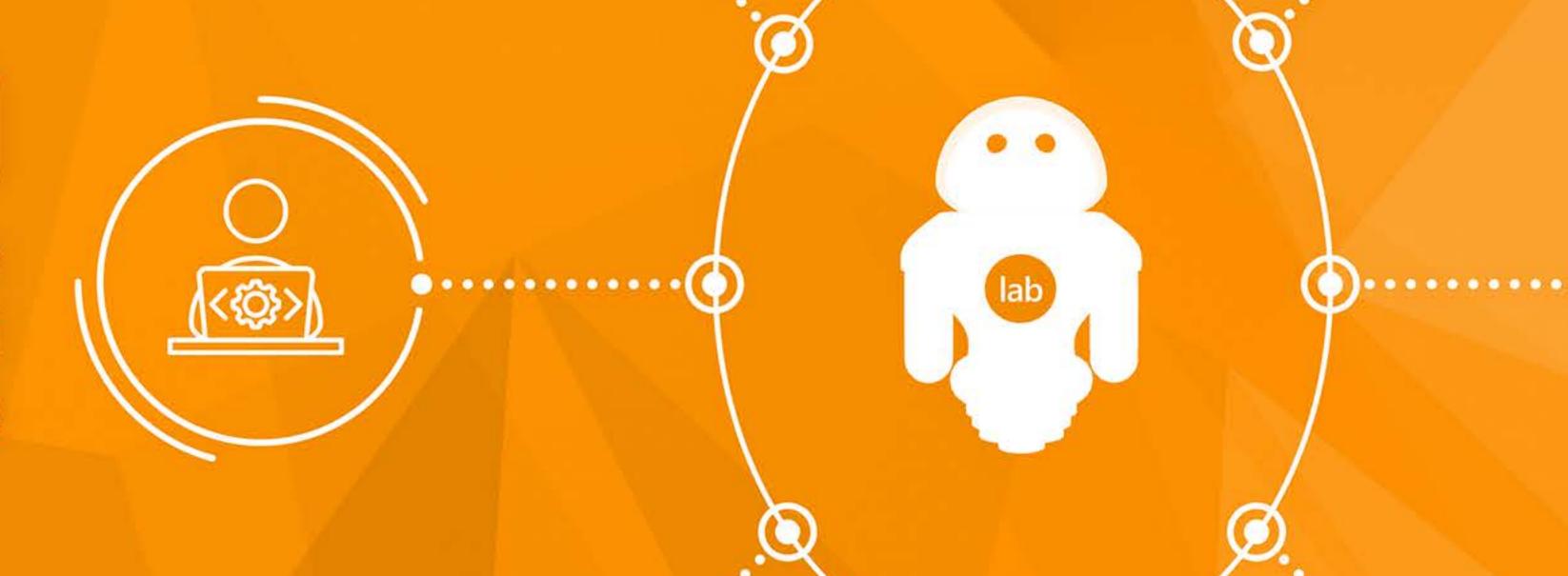
Progettiamo sensori, software e soluzioni tecnologiche, in grado di scambiare dati mediante internet

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

INDUSTRY 4.0

> 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