

UNICORN APULIA SRL



Unicorn

Introduzione

Unicorn Apulia S.r.l. è una startup innovativa con sede a Bari, specializzata nello sviluppo di soluzioni avanzate basate sull'intelligenza artificiale per l'ecografia, la diagnostica medica ed i processi in ambito sanitario. Grazie a un approccio interdisciplinare che unisce ingegneria informatica, biomedicina e un'approfondita conoscenza del settore sanitario, Unicorn Apulia sviluppa tecnologie in grado di rendere la diagnostica più accessibile, veloce e precisa. Attraverso un team altamente qualificato e collaborazioni strategiche, l'azienda punta a rivoluzionare il panorama sanitario, migliorando l'accuratezza diagnostica e semplificando l'accesso agli esami per pazienti e professionisti.

Mission e Vision

Mission: Unicorn Apulia integra l'intelligenza artificiale nei sistemi diagnostici, con un focus sulla diagnostica per immagini e l'ecografia, per offrire strumenti di precisione che permettano diagnosi tempestive e personalizzate. La nostra missione è migliorare l'efficienza dei processi clinici e la qualità della vita dei pazienti, sviluppando soluzioni scalabili, affidabili e innovative che supportino i professionisti sanitari nel loro lavoro quotidiano.

Vision: diventare un punto di riferimento internazionale nell'innovazione tecnologica applicata alla sanità, rendendo la diagnostica avanzata accessibile a tutte le strutture mediche, indipendentemente dalla loro dimensione o posizione geografica. Unicorn Apulia aspira a trasformare il settore sanitario attraverso soluzioni basate sull'intelligenza artificiale, migliorando l'accuratezza, la tempestività e l'equità nell'accesso alle cure.

Valori Aziendali

- **Innovazione continua:** sviluppiamo tecnologie all'avanguardia per affrontare le sfide sanitarie emergenti, migliorando costantemente le nostre soluzioni con un approccio orientato al futuro.
- **Eccellenza scientifica:** ci impegniamo a garantire i più alti standard di qualità tecnologica e clinica, combinando ricerca avanzata e rigorosi processi di validazione.
- **Collaborazione strategica:** lavoriamo in sinergia con istituzioni accademiche, ospedali e centri di ricerca per promuovere il progresso scientifico e sviluppare soluzioni realmente efficaci.
- **Sostenibilità:** progettiamo soluzioni diagnostiche che migliorano l'efficacia delle cure senza compromettere l'ambiente, ottimizzando risorse e riducendo gli sprechi.

Tecnologie

1. **USE (Ultrasound Steatosis evaluator):** una soluzione diagnostica innovativa per il rilevamento non invasivo della steatosi epatica. Grazie a sofisticati algoritmi di intelligenza artificiale, USE analizza le immagini ecografiche in tempo reale, fornendo risultati altamente precisi e affidabili. Il sistema è protetto dal [brevetto WO2024252170](#), nato dalla collaborazione di Sergio Santoro con l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
Per la prima volta, questa tecnologia consente non solo il follow-up dei pazienti, ma anche attività di screening, permettendo una diagnosi precoce e su larga scala della steatosi epatica. Questo rappresenta un salto di qualità nella prevenzione, ampliando le possibilità di intervento terapeutico e migliorando la gestione clinica della patologia.
2. **Isaac 4 GPT®:** parte della suite Isaac 4®, questa soluzione basata su modelli di linguaggio naturale avanzati ottimizza la comunicazione tra pazienti e operatori sanitari. Isaac 4 GPT® semplifica la gestione delle prenotazioni, l'accesso alle informazioni cliniche e la programmazione degli esami, contribuendo a migliorare l'efficienza operativa delle strutture sanitarie.
3. **Isaac 4®:** una piattaforma software modulare progettata per la gestione completa delle attività cliniche e amministrative in cliniche e ospedali. Isaac 4 Healthcare® integra strumenti avanzati per prenotazione, refertazione, fatturazione e gestione delle immagini diagnostiche, assicurando piena compatibilità con lo standard DICOM. Sviluppato su tecnologie come Claris FileMaker™ e Python™, offre una soluzione scalabile e personalizzabile, accelerando la trasformazione digitale delle strutture sanitarie.
4. **Consulenza tecnologica:** Unicorn Apulia srl offre servizi personalizzati di consulenza per supportare le strutture sanitarie nella transizione digitale. Ci occupiamo di integrazione tecnologica, ottimizzazione dei processi clinici e sviluppo di soluzioni su misura, garantendo il massimo livello di innovazione e affidabilità.

Punti di Forza

- **Tecnologia d'avanguardia:** sviluppiamo soluzioni basate su algoritmi avanzati di intelligenza artificiale, offrendo strumenti diagnostici e operativi altamente innovativi per migliorare l'efficacia e la precisione delle analisi cliniche.
- **Personalizzazione:** progettiamo soluzioni tailor-made, adattabili alle esigenze specifiche di ogni struttura sanitaria, garantendo flessibilità e massima integrazione con i sistemi esistenti.
- **Accessibilità e semplicità:** le nostre tecnologie sono progettate per essere intuitive e di facile implementazione, riducendo al minimo i tempi di formazione del personale e favorendo un'adozione immediata.
- **Collaborazioni interdisciplinari:** lavoriamo a stretto contatto con università, cliniche e istituzioni di ricerca, assicurando un continuo sviluppo scientifico e tecnologico basato su solide evidenze.

Storia dell'Azienda

Fondata nel 2024, Unicorn Apulia nasce dalla visione di un team di esperti in intelligenza artificiale, biomedicina e medicina clinica, uniti dall'obiettivo di trasformare la diagnostica sanitaria attraverso l'innovazione tecnologica. L'azienda si distingue per la capacità di sviluppare soluzioni avanzate e concretamente applicabili, rispondendo alle reali esigenze del mondo clinico. Grazie a un costante investimento in ricerca e sviluppo, Unicorn Apulia si propone come punto di riferimento per l'evoluzione tecnologica nel settore sanitario.

Team

- **Sergio Giovanni Santoro** - Fondatore e Chief Information Officer (CIO)
Ingegnere Informatico con PhD in Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncologia. Con oltre 20 anni di esperienza nel settore IT e una profonda conoscenza delle tecnologie AI applicate alla medicina, ha collaborato alla ideazione e sviluppo del brevetto USe con l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- **Riccardo Joshua Wierdis** - Co-fondatore e responsabile commerciale
Studente di Ingegneria Informatica e appassionato di tecnologie, contribuisce all'innovazione dei prodotti con una visione giovane e dinamica.
- **Antonella Cusenza** - Co-fondatrice e Amministratore
Con un solido background nel settore sanitario, supervisiona le operazioni amministrative dell'azienda, garantendo efficienza e crescita sostenibile.
- **Serena Balestrucci** - Analyst / Developer
Laureata in Ingegneria Biomedica, è responsabile dello sviluppo e dell'implementazione delle soluzioni software, con un focus sull'ottimizzazione dei flussi di lavoro clinici.

- **Roberto Wierdis** - External Advisor

Con oltre 30 anni di esperienza nel settore medico, ha collaborato con aziende leader come Fujifilm, Hitachi Healthcare, Ela Medical e Cardioline nei campi di assistenza tecnica, vendita e formazione. Ha contribuito alla digitalizzazione di strutture sanitarie come l'ASL di Modena, il CTO di Torino e l'ASP di Potenza, lavorando su sistemi RIS/PACS e altri progetti di informatizzazione sanitaria. Il suo impegno è rivolto all'innovazione tecnologica per migliorare l'efficienza del settore sanitario

Collaborazioni

L'ing. Santoro collabora attivamente con l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, partner chiave nello sviluppo del brevetto USe.

Riconoscimenti e Premi

L'innovazione e il contributo tecnologico al settore medico sono stati premiati a livello nazionale e internazionale, con riconoscimenti di prestigio:

- 🏆 2022: Miglior Presentazione Orale - European Society of Clinical Investigation (ESCI).
- 🏆 2023: Miglior Comunicazione Orale - Società Italiana di Medicina Interna (SIMI).
- 🏆 2023: AI Best in Healthcare - Forum Sistema Salute, Firenze.
- 🏆 2024: Primo Premio Start Pitch - Pisa.
- 🏆 2024: Premio Gino Di Pace - Confindustria Bari e BAT, DIGITHON (Bisceglie).

Conclusione

Unicorn Apulia è un motore di innovazione nel settore sanitario, con un approccio che combina competenza tecnica e visione strategica per ridefinire il futuro della diagnostica medica. L'azienda continua a sviluppare soluzioni diagnostiche avanzate basate su intelligenza artificiale, contribuendo a migliorare l'efficienza e l'affidabilità dei servizi sanitari.

Grazie alla dedizione del team e alle collaborazioni strategiche, Unicorn Apulia si impegna a creare un impatto positivo e duraturo nel panorama della sanità globale.

 info@unicornapulia.it

 www.unicornapulia.it

 <https://www.instagram.com/unicornapulia/>