

LAIFE REPLY

Company presentation

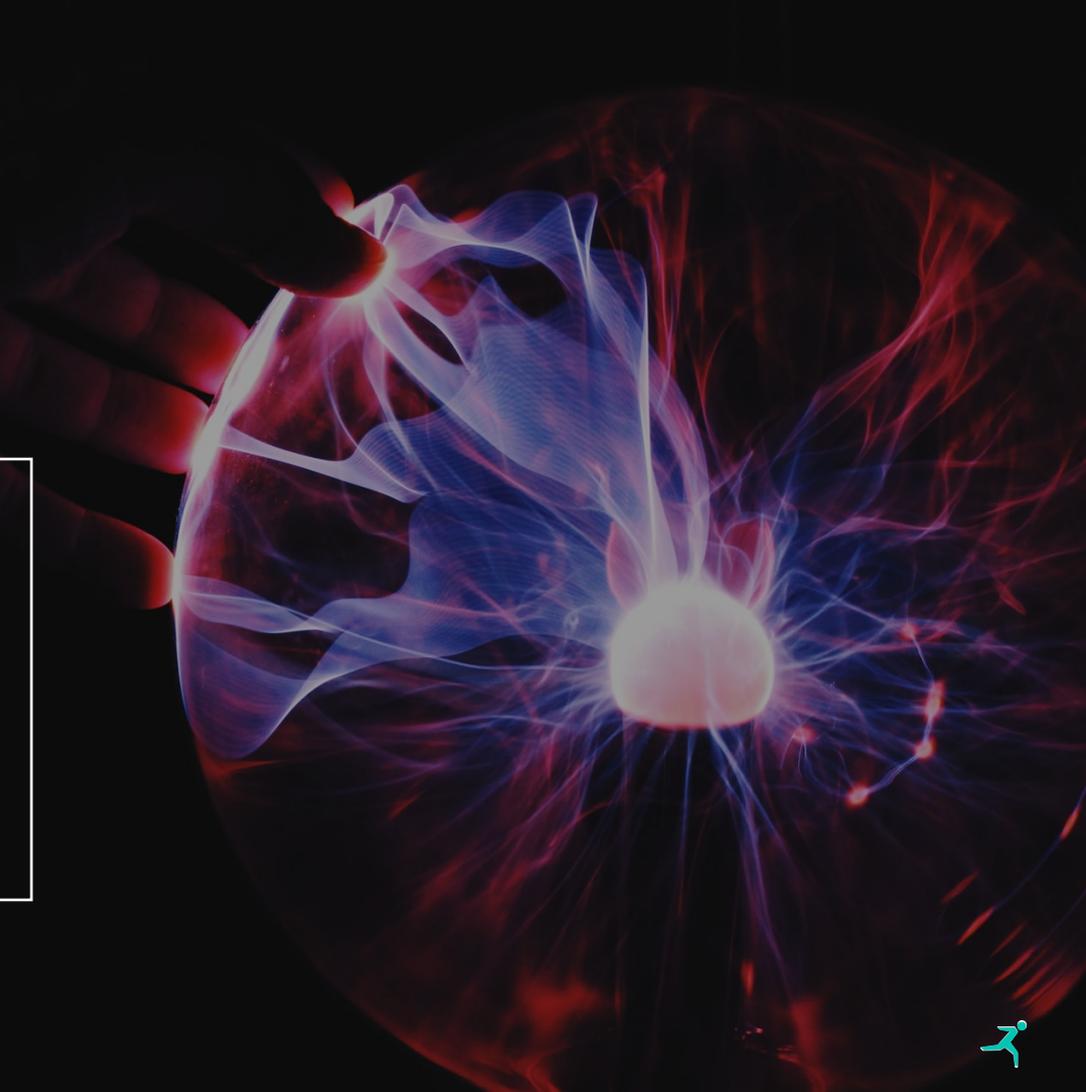


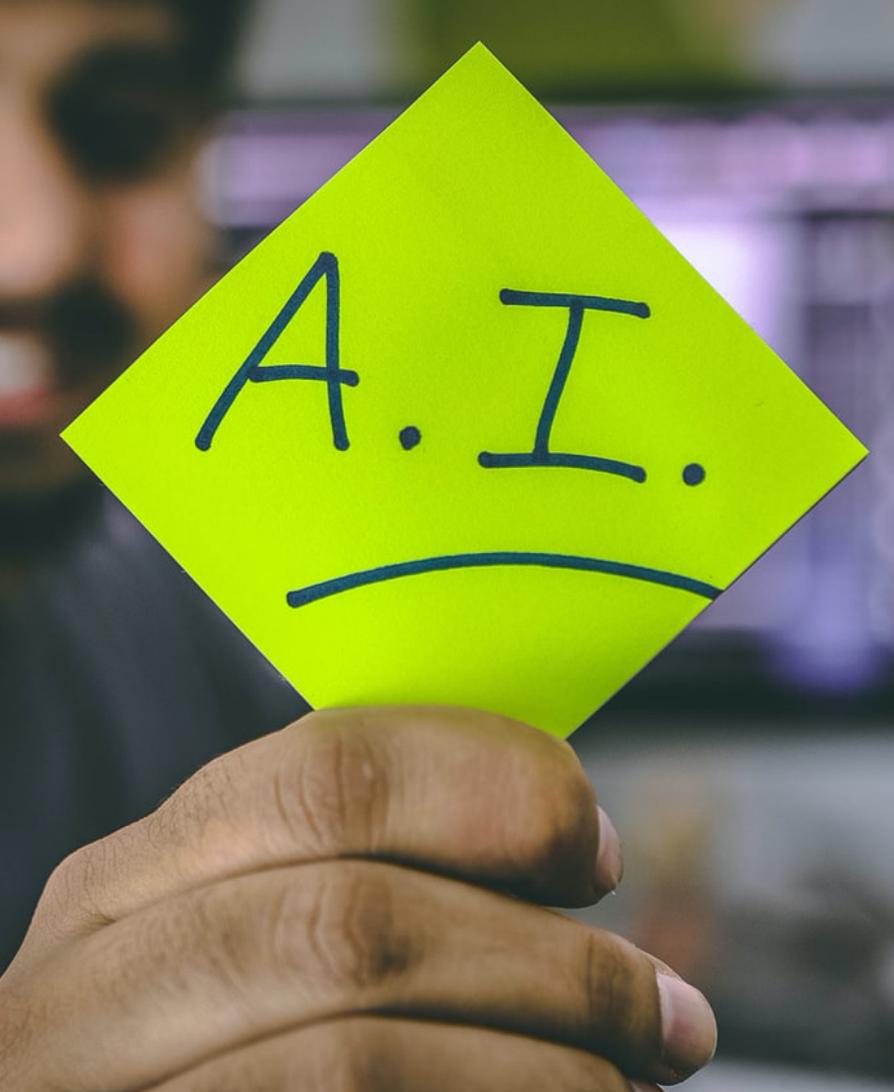
Innovation for Healthcare

Laife è la data company del gruppo Reply nata per portare innovazione nei mercati Health&Welfare e Pharma. Focalizzata sull'implementazione di soluzioni di Artificial Intelligence, Machine Learning e BigData.

Diagnostica per immagini, Radiomica, Natural Language Processing, Analisi dei referti di anatomia patologica, ChatBot, Applicazioni per il monitoraggio dei comportamenti, Terapie Digitali sono alcuni degli use su cui il team di LAIFE collabora con le più grandi aziende ospedaliere pubbliche e private e le big Pharma.

**#AI #ML #BIGDATA #DIGITALTHERAPEUTICS #RADIOMICS
#ONCOLOGY #WELFARE #WELLBEING #CHATBOT #NLP**





AI vs HEALTHCARE

L'artificial Intelligence come strumento per ridurre il tempo per cercare e incrociare informazioni necessarie a effettuare una diagnosi e quindi consentire al medico di utilizzare questo tempo nel dialogo e nella relazione con il paziente.





REPLY
LAIFE
OFFERING



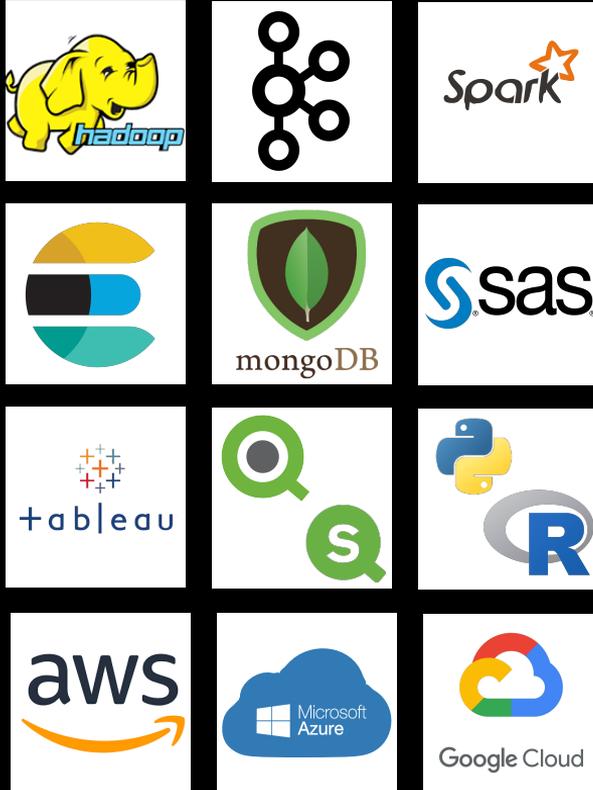
Diagnosi per immagini e Radiomica
AI
Anatomia patologica
Value Based Healthcare
Appropriatezza prescrittiva
Gestione e ottimizzazione CUP
Analisi delle cronicità
Genomica
Rischio Clinico

DIGITAL
Welfare & Wellbeing
Monitoraggio dei comportamenti
Cambiamenti dello stile di vita
Terapie digitali
HEALTH
Chatbot
IoT & IoMT
Wearable
Precision Medicine

CLOUD
Streaming Analytics
Cloud computing (Azure, AWS, GCP)
New Data Architecture
ARCHITETTURA
Data Monetization
New Technology
Big & Fast data
Open data

Le nostre competenze

Il team LAIFE dispone di competenze verticali sul mercato healthcare e tecnologiche fortemente specializzate sui dati e su come estrarre informazioni di valore da questi per guidare le decisioni



AI&ML

Data scientists per l'analisi e realizzazione di sofisticati modelli di machine learning con tecnologie proprietarie e open source.

**#DeepLearning #Radiomica
#Python #R #CloudML**

BIG DATA

Data Engineers and Architects capaci di disegnare e realizzare architetture dati moderne e pipeline di data management sia streaming che batch.

**#StreamingAnalytics #NoSQL
#Cloudera #Hadoop #AWS #Azure
#GCP #Elastic**

CLINICAL DATA

Forte specializzazione sull'analisi di dati clinici frutto di esami diagnostici, verbali medici, etc.

DATA VISUALIZATION

Competenze sui più evoluti strumenti di visualizzazione del dato per offrire servizi di navigazione e visualizzazione dei dati.



Modelli Previsionali

Modelli previsionali per la previsione di cronicità respiratorie su un campione della popolazione in un'area geografica circoscritta

Natural Language Processing

Analisi di documenti digitali in linguaggio naturale applicati in ambito clinico per l'analisi dei referti di laboratorio e di anatomia patologica, in ambito amministrativo per la riconciliazione contabile e in ambito HR

Value Based Healthcare

Modelli per la valutazione del rischio clinico, previsione della capacità di ripresa e complicanze post-operatorie

Precision Medicine

Modelli di valutazione dei rischi delle varie opzioni terapeutiche



X-RAIS & ALFABETO

Piattaforma medica di **AI** utilizzata in campo radiologico per ridurre il rischio clinico, accelerare lo screening. **ALFABETO** sfrutta **X-RAIS** per ridurre ridurre l'ospedalizzazione in caso di pandemia

Welfare & Wellbeing

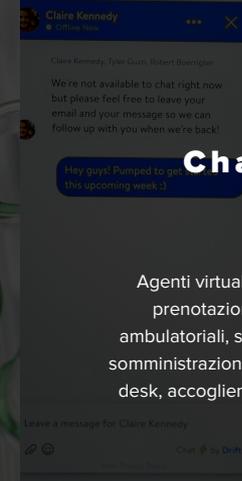
Piattaforma per il monitoraggio e cambiamento degli stili di vita. Nativamente integrata con dispositivi wearable, medicali e sistemi sanitari

Genomic

Applicazioni di modelli di Deep Learning per lo studio della struttura delle proteine e implementare un search engine.

Chatbot

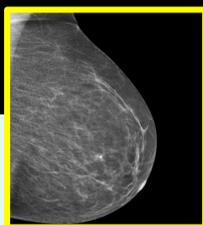
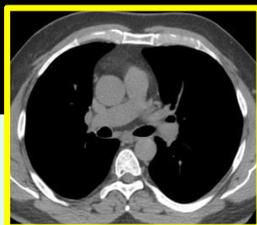
Agenti virtuali per effettuare le prenotazioni di prestazioni ambulatoriali, screening di sintomi, somministrazione di questionari, help desk, accoglienza, virtual coaching



X-RAIS

LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

X-RAIS è piattaforma medica (CE classe IIa in corso) di Deep Learning che può essere verticalizzata su differenti **metodiche di diagnostica** e su uno **specifico distretto anatomico**



Imaging Techniques Layer (XR, CAT, MRI ...)

Medical* AI Platform Layer

* Certificazione Medica di Classe IIa in corso di definizione

THANK YOU

www.reply.com
info.laife@reply.it

