

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessio Saladino

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
TITOLO DI STUDIO

Progettazione e Gestione Tecnica del sistema Sapienza Remote Lab

Laurea Magistrale in “Artificial Intelligence and Robotics”

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Aprile 2021 – Settembre 2021

Salesforce Developer

Sidea Group S.r.l

Progettazione, sviluppo e manutenzione di soluzioni personalizzate per supportare i processi aziendali tramite il CRM Salesforce.

Consulenza Informatica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE
Settembre 2017 – Dicembre 2020**Corso di laurea triennale in Informatica**

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Acquisizione di competenze legate alla programmazione Object Oriented, architetture di rete, Human-Computer Interaction, ciclo di vita e mantenimento di software, IoT, competenze di base legate all'intelligenza artificiale.

La tesi sviluppata si intitola “Social Robot ed e-Health: Aphel come assistente per i pazienti nei reparti ospedalieri” e consiste nello sviluppo di un sistema intelligente che consente ai pazienti di un ospedale di comunicare e richiedere supporto al social robot Aphel tramite l'utilizzo di tecnologie IoT. Il robot è in grado di comprendere le necessità del paziente e fornire informazioni o supporto. Se la situazione affrontata dal robot lo richiede, può comunicare a distanza con il personale medico per richiedere un intervento diretto.

Settembre 2021 – Ottobre 2024

Corso di laurea magistrale in Artificial Intelligence and Robotics

Sapienza Università di Roma

Sviluppo di diversi progetti legati alla Human-Robot Interaction, alla robotica industriale e al training di modelli di intelligenza artificiale usando il framework PyTorch per Python. Acquisizione di competenze legate alla scrittura scientifica.

Alcuni dei progetti svolti durante questo periodo riguardano:

- **Computer vision e medical imaging:** classificazione di immagini mediche con approccio patch-based, pseudo-segmentazione, utilizzo avanzato del framework PyTorch.
- **Deep learning e architetture neurali:** progettazione e implementazione di modelli Transformer, tecniche di knowledge distillation e split computing per l'ottimizzazione del carico computazionale.
- **Natural language processing:** fine-tuning di modelli generativi (es. GPT-2), sviluppo di sistemi di question answering, sintesi testuale, costruzione dataset e web scraping.
- **Human-robot interaction e robotica:** programmazione e progettazione di interazioni per robot sociali (Pepper), simulazione robotica in ambienti virtuali (Gazebo, ROS), interfacce educative per bambini.
- **Etica dell'intelligenza artificiale:** studio critico delle implicazioni etiche legate all'uso di sistemi intelligenti, explainability, trasparenza degli algoritmi.
- **Sviluppo software:** esperienza con linguaggi e tecnologie come PyTorch, ROS, C++, Android SDK, LaTeX, Overleaf e ambienti per la prototipazione rapida.
- **Competenze trasversali:** scrittura tecnica e scientifica, lavoro in team multidisciplinari, comunicazione efficace, progettazione UX/UI, gestione di progetti interattivi ed educativi.

La tesi sviluppata si intitola "A novel architecture integrating LLM and context-aware supervisors for a safe interaction with Social Robots" e consiste nello sviluppo di un'architettura cognitiva per l'interazione umano-robot. L'architettura migliora le funzionalità cognitive del robot sfruttando informazioni contenute in una memoria a lungo termine e l'impiego di Supervisors che dirigono il flusso dell'interazione. Il contesto estratto dalla memoria a lungo termine tramite tecniche di Retrieval Augmented Generation (RAG) viene elaborato dagli LLM che compongono i supervisor al fine di far agire il robot in maniera sicura e adeguata al contesto.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Durante il mio percorso accademico e professionale ho maturato solide competenze nella comunicazione efficace, sia in contesti accademici che divulgativi. Ho partecipato a eventi pubblici come *OpenDIAG 2025* e *GardAI 2025*, presentando dimostrazioni interattive con robot sociali e Large Language Models a un pubblico eterogeneo, inclusi studenti delle scuole superiori. Ho affinato le mie capacità di public speaking attraverso la preparazione e presentazione di tesi, articoli scientifici e interventi in seminari, adattando il contenuto a diversi livelli di comprensione, da esperti del settore a un pubblico generalista. Inoltre, ho sviluppato forti abilità nel lavoro in team multidisciplinari, sia in ambito accademico sia come Salesforce Developer, contribuendo attivamente a discussioni tecniche, revisioni di codice e gestione collaborativa di progetti complessi.

Competenze organizzative e gestionali

Ho acquisito competenze organizzative e gestionali grazie al coinvolgimento in progetti complessi, sia in ambito accademico che professionale. Durante il dottorato e gli studi universitari ho coordinato attività di gruppo, gestendo scadenze, obiettivi e distribuzione dei compiti all'interno di team multidisciplinari.

Ho contribuito alla pianificazione e realizzazione di dimostrazioni pubbliche e attività di divulgazione scientifica, curando sia gli aspetti tecnici che organizzativi degli eventi.

In ambito lavorativo ho operato in contesti agili, partecipando alla definizione di sprint, alla gestione di backlog e alla prioritizzazione delle attività, con un focus su soluzioni personalizzate e ottimizzazione dei processi aziendali.

Competenze professionali

Durante la mia esperienza professionale come Salesforce Developer ho acquisito diverse competenze, fra cui:

- sviluppo di soluzioni personalizzate utilizzando il linguaggio di programmazione Apex, incluse classi, trigger, batch e schedulazioni, con focus sull'automazione di processi aziendali complessi;
- progettazione e gestione dell'integrazione tra Salesforce e sistemi esterne tramite chiamate API REST e SOAP, utilizzando postman per test e validazione dei flussi di comunicazione client-server;
- utilizzo di strumenti di versionamento di codice (Git) per garantire la tracciabilità delle modifiche e gestire i rilasci tra diversi ambienti (sandbox e produzione);
- partecipazione al ciclo completo di sviluppo: analisi, implementazione, classi di test, deployment e manutenzione post-rilascio;
- utilizzo di DBMS integrato con Salesforce per la gestione e interrogazione dei dati aziendali;
- utilizzo di Visual Studio Code integrato con Salesforce per lo sviluppo locale e il deploy controllato;
- lavoro in team secondo metodologie Agile.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Base	Utente Intermedio	Utente Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI**Pubblicazioni**

Attualmente sotto revisione il paper "A Cognitive Architecture for Embodied AI based on LLM Common-sense Knowledge" presso una conferenza internazionale.

ALLEGATI**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

I sottoscritt dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
22/05/2025

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

