



# SALVATORE CAVALLARO

Data Solution Architect

## PROFILE

**Data Solution Architect & Solutions Consultant** con 8 anni di esperienza nella progettazione e realizzazione di architetture Dati in Cloud per contesti enterprise. Il mio percorso professionale è iniziato come Data Analyst e si è evoluto progressivamente fino al mio attuale ruolo, costruendo nel tempo una visione che unisce profondità tecnica e responsabilità consulenziale sull'intero ciclo di vita del progetto.

Come *Solutions Consultant* presidio la relazione con il cliente fin dalla prevendita: ascolto, comprendo le esigenze, disegno la proposta di soluzione, stimo effort e costi, e una volta avviato il progetto ne governo budget, tempi e milestone. Come *Data Solution Architect* traduco quelle esigenze in architetture concrete, guidando il team di sviluppo e contribuendo in prima persona quando necessario. È questa doppia prospettiva, strategica e tecnica al tempo stesso, che mi consente di garantire soluzioni realmente allineate agli obiettivi di business del cliente.

In ambito **Data & AI** i progetti non si esauriscono con la delivery: individuo in corso d'opera nuove opportunità di evoluzione, generando valore continuativo che trasforma la consulenza in una **partnership di lungo periodo**. È così che, nella maggior parte dei casi, divento il punto di riferimento per il cliente.

Il mio obiettivo è **trasformare la complessità tecnologica in valore tangibile**. Unisco la competenza Cloud a una **passione** profonda per la **tecnologia** in ogni sua forma, dal software fino all'hardware sottostante. Questo mi porta a progettare soluzioni **Hybrid-Cloud** capaci di ottenere il meglio da entrambi i mondi, collaborando attivamente con i team di Infrastruttura e adottando un approccio **Infrastructure-as-Code** per garantire solidità, sicurezza e conformità agli standard enterprise, incluse architetture *Zero Trust*. In ogni progetto seguo le **best practice** di settore e ne curo costantemente l'aggiornamento, perché in un contesto enterprise la **qualità architeturale** non è un optional ma un requisito fondamentale.

Nel corso della mia carriera ho sviluppato un **framework metadata-driven** basato su tecnologie open source come Spark e Delta Lake, in grado di **accelerare** drasticamente la realizzazione di **piattaforme Dati** con un livello qualitativo elevato. La sua rapida adozione su quasi tutti i progetti Dati ne ha dimostrato l'efficacia sul campo. Oggi ne proseguo l'**evoluzione** integrandolo con **Agenti AI** basati su LLM open source eseguiti in locale, per massimizzare la produttività del team garantendo al contempo la **privacy dei Dati** dei clienti.

Credo fermamente che se non può esistere AI senza Dati, alla base di ogni processo di addestramento, oggi è altrettanto vero che **non esistono Dati senza AI**. Le grandi aziende dispongono di un potenziale informativo spesso inespresso: le piattaforme Dati e l'analytics ne abilitano la valorizzazione, ma è l'adozione consapevole dell'Intelligenza Artificiale a produrre un'accelerazione e un vantaggio competitivo senza precedenti.

Resto costantemente aggiornato su un panorama tecnologico in rapida evoluzione, il mio approccio parte sempre da un elemento fondamentale: **l'ascolto**. *Comprendere a fondo le esigenze dei miei clienti è il primo passo per costruire architetture efficaci, scalabili e realmente al servizio del business.*

## CONTACTS

Catania, Italia

+39 327 4394979

salvatorecavallaro98@gmail.com

[in Profilo LinkedIn](#)

[Portfolio and Technical Blog](#)

## TOP SKILLS

- ★ Problem Solving
- ★ Data Architecture Design
- ★ Cloud-based design on Azure
- ★ Cloud Cost Optimisation
- ★ Big Data Analytics
- ★ Apache Spark
- ★ SQL
- ★ Python
- ★ PySpark
- ★ Power BI
- ★ Microsoft Fabric
- ★ KQL
- ★ Generative AI
- ★ Agentic AI
- ★ Open-Source LLMs Architecture

## Languages

- Italiano (Madrelingua)

## CURRENT JOB

### ➤ Data Solution Architect | Senior Data Consultant

03/10/2022 - Attuale

Insight Technology Solutions S.R.L.

Nel mio ruolo attuale, sono responsabile di guidare progetti basati sui Dati, partendo dalla fase iniziale di prevendita fino all'implementazione finale. Mi interfaccio direttamente con i clienti per analizzare le loro esigenze e progettare soluzioni personalizzate, garantendo che ogni proposta sia in linea con gli obiettivi strategici del business. Successivamente, coordino e supervisiono un team dedicato all'implementazione tecnica della soluzione, offrendo al contempo supporto operativo quando necessario e partecipando attivamente alle attività di sviluppo.

Le mie competenze coprono una gamma di ruoli chiave, tra cui:

- **Solutions Consultant**
- **Data Solution Architect**
- **Delivery Lead**
- **Data Engineer**
- **Data Analyst**

Questa combinazione di responsabilità e competenze mi permette di contribuire in maniera significativa al successo dei progetti e alla soddisfazione del cliente.

## SPEAKING & CONFERENCES

La condivisione della conoscenza è un pilastro della mia crescita professionale. Credo fortemente nel valore delle community tecniche e nel contributo che ogni professionista può portare condividendo esperienze concrete sul campo. Ho avuto l'opportunità di intervenire come speaker in conferenze nazionali su temi centrali in ambito Cloud Azure e Data: architetture Dati scalabili, Data Governance, Cloud strategy su Microsoft Azure e valorizzazione del Dato in contesti enterprise. In diverse occasioni ho scelto di presentare in sinergia con colleghi anche di altri dipartimenti, per offrire una visione end-to-end che unisce la prospettiva dei Dati con quella della piattaforma tecnologica sottostante.

### ▪ Architetture Azure Databricks per Scalabilità, Sicurezza e Governance

Aprile 2026

*Azure Meetup Veneto 2026* — Vicenza, Veneto

Questa sessione è nata dalla convinzione che una piattaforma Dati Enterprise non possa prescindere da una solida progettazione infrastrutturale. Insieme a un caro amico, con una profonda esperienza in ambito infrastrutturale, abbiamo voluto **unire due mondi** che troppo spesso viaggiano separati, la **Data Engineering** e il **Cloud Networking**, mostrando come distribuire workspace Azure Databricks sicuri e facili da gestire.

Abbiamo approfondito l'interazione tra control plane e compute plane, analizzando i flussi di traffico necessari e come le scelte architettoniche influenzano performance, affidabilità e capacità di incident response.

Ampio spazio è stato dedicato alle novità in ambito Governance, in particolare le funzionalità di Governance Tags e Policy, al loro inserimento negli strumenti Unity Catalog e a come cambia l'approccio nella progettazione di una Governance enterprise rispetto a normative come il GDPR.

La sessione ha fornito un architecture blueprint, linee guida pratiche per rendere le landing zone pienamente Databricks-ready. Un contenuto pensato per Cloud Architect e Data Architect che progettano piattaforme Dati scalabili, sicure e facilmente gestibili.

### ▪ Real-Time, for Real

Dicembre 2025

*WPC 2025* — Milano

Il WPC ha sempre un'energia particolare, ma quell'anno aveva per me un sapore diverso: è stato il mio primo WPC in veste di speaker. Salire su quel palco non ha significato semplicemente condividere delle slide, ha significato trasmettere la mia visione.

Insieme ad una collega, abbiamo accettato una sfida ambiziosa: condensare in 50 minuti l'evoluzione di un paradigma che sta ridefinendo il business moderno, il Real-Time. Il nostro obiettivo era mettere a confronto due giganti dell'ecosistema Azure, Databricks e Microsoft Fabric, senza limitarci a un confronto puramente tecnico ma rispondendo alla domanda che ogni architetto IT si pone oggi: quale strumento mi serve davvero per dominare la velocità del Dato?

Per chi volesse approfondire l'argomento, ho raccolto i temi principali in un articolo dedicato: [WPC 2025: Real-Time, for Real](#)

## PREVIOUS WORK EXPERIENCE

### ➤ Consulente esterno presso Microsoft Consulting

02/04/2021 - 01/09/2022

Microsoft

L'esperienza come consulente esterno per l'area **Consulting** di **Microsoft Italia** è stata determinante nella fase iniziale della mia carriera, ponendo solide basi per il mio sviluppo professionale. In questo ruolo, ho collaborato con diversi team italiani di Microsoft e con i loro clienti **enterprise**, partecipando a progetti complessi e strategici. Ho operato in un ambiente dinamico e stimolante, adottando la metodologia **Agile** per gestire e sviluppare soluzioni innovative. Questa esperienza mi ha permesso di acquisire competenze tecniche avanzate, ampliando al contempo le mie **soft skill**, come la capacità di comunicazione, problem-solving e gestione delle relazioni, fondamentali nell'ambito della consulenza.

### ➤ Consulente esterno presso STMicroelectronics

01/09/2019 - 01/04/2021

STMicroelectronics

La mia prima esperienza lavorativa è stata presso il cliente **STMicroelectronics**, dove ho iniziato come **Data Analyst**, occupandomi dell'analisi e gestione dei dati. Successivamente, il mio ruolo si è evoluto verso il back-end, lavorando come **Data Engineer**. In questo contesto, ho avuto modo di utilizzare i principali servizi delle piattaforme **Microsoft Azure** e **Microsoft Power Platform**, consolidando competenze nell'integrazione di soluzioni cloud e nell'automazione dei processi aziendali.

### ➤ Data Engineer & Data Analyst

03/06/2019 - 30/09/2022

SoftJam

La mia carriera professionale è iniziata in SoftJam, una società di consulenza con un ampio portafoglio clienti. Durante questo percorso, ho lavorato principalmente con clienti **enterprise**, acquisendo competenze solide nell'analisi dei dati e nell'implementazione di flussi e framework per la gestione dei dati. Ho avuto l'opportunità di collaborare con clienti di alto profilo, tra cui **STMicroelectronics** e **Microsoft Consulting**, approfondendo le mie competenze tecniche e relazionali.

In qualità di Data Engineer, ho maturato una significativa esperienza nel mondo **Cloud**, con un focus particolare sull'ambiente **Microsoft Azure**. Ho lavorato come **Full Stack Developer** nell'ambito dei dati, occupandomi sia di sviluppo **back-end** che di interfacce **front-end**. Per quanto riguarda il front-end, ho sviluppato competenze avanzate nella **Microsoft Power Platform**, utilizzando strumenti come:

- **Microsoft Power BI**: per la creazione di report e dashboard interattivi.
- **Microsoft Power Automate (Flow) e Power Apps**: per automatizzare processi aziendali e creare applicazioni personalizzate.

Questa esperienza mi ha permesso di costruire una solida base di conoscenze tecniche e metodologiche, gettando le fondamenta per il mio successivo percorso come **Solution Architect** specializzato in ecosistemi **Cloud Dati** basati su **Microsoft Azure**.

## TECHNICAL SKILLS

SQL / T-SQL / SparkSQL

PySpark

Azure Databricks

Azure Data Factory

Microsoft Entra - Rest API

Powershell

Azure Data Lake

Azure Logic Apps

Python

Kusto - KQL

Databrick - Unity Catalog

Microsoft Power BI

Microsoft Power Platform

Azure Storage Account

Azure Event Hubs

## SOFT SKILLS

- Leadership & Team Management
- Comunicazione adattiva
- Pensiero critico e strategico
- Agile & Scrum Methodology
- Formazione continua e innovazione
- Problem Solving & Analytical Thinking
- Stakeholder Management
- Budget & Risk Management
- Mentoring & Knowledge Sharing

## CERTIFICAZIONI



Microsoft: Azure Administrator Associate (AZ-104) (2026) — [Verifica certificazione](#)



Microsoft: Fabric Data Engineer Associate (DP-700) (2026) — [Verifica certificazione](#)



Microsoft: Azure Data Engineer Associate (DP-203) (2024) — [Verifica certificazione](#)