



Vincenzo Silvio Tresoldi

Ruoli ricopribili: Data Manager, Data Architect, Data Engineer, BI Engineer

PROFILO PROFESSIONALE

Ingegnere Informatico specializzato in ingegneria del software, ho maturato oltre 20 anni di esperienza lavorative. Inizialmente nell'area dello sviluppo di applicativi web negli ultimi tredici anni mi sono dedicato al mondo dati, ho ricoperto il ruolo di direttore tecnico dell'area Data Warehouse e BI consulting di una nota azienda della Romagna per oltre sei anni. Da due anni fornisco consulenza in ambito Data & Analytics in particolare nelle aree di Data Modeling, Data Governance, Data Management, Data Monetization ad alcune importanti realtà del mondo finance in Italia.

Dal 2023 faccio parte come consulente del tavolo di Information Governance del consorzio ABILAB (Laboratorio di innovazione tecnologica dell'Associazione Bancaria Italiana).

Iscritto dal 2023 al DAMA Italy (Chapter italiano della Data Management Association)

ISTRUZIONE, FORMAZIONE, CERTIFICAZIONI

- Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica vecchio ordinamento presso Università di Bologna, 2003 (Votazione: 86/100)

ESPERIENZE RECENTI

- **Progetto:** Datawarehouse CRM Gruppo Intesa (Intesa-Fideuram)
- **Categoria progetto:** BI Avanzata
- **Tipologia cliente:** Banca
- **Ruolo:** Data Architect, Data Engineer, BI Engineer
- **Periodo (Data inizio/fine):** 03/2023 – Oggi
- **Breve descrizione attività:** Per il gruppo Intesa, consulenza sulla modellazione dati, processo di ingestion e data quality, verifica degli analytics per la BI, progettazione e definizione del monitoraggio dei cubi tabular per la BI
- **Tecnologie e framework usati:** Oracle, Teradata, SAS, Denodo, Sql Server Analytics Service (SSAS), Visual Studio (Progetto Tabular), Power BI

- **Progetto:** Governance algoritmi AI per Banca
- **Categoria progetto:** AI Governance, MLOps, Data Quality
- **Tipologia cliente:** Banca
- **Ruolo:** Data Architect,

- **Periodo (Data inizio/fine):** 09/2023 – Oggi
 - **Breve descrizione attività:** Per una nota banca italiana, ingegnerizzazione e miglioramento di un modello ML per il rilevamento delle frodi. Stesura della documentazione di AI Governance rispettosa delle ultime normative in ambito di AI. Progettazione e monitoraggio del processo di data quality delle informazioni utilizzate dal modello
 - **Tecnologie e framework usati:** Pattern di MLOps, Framework MOST di Gartner, Colab, Python, Dagster, Airflow, Modelli ML avanzati
-
- **Progetto:** Conad Assessment
 - **Categoria progetto:** Data Management e Data Governance
 - **Tipologia cliente:** GDO
 - **Ruolo:** Data Architect, Data Manager
 - **Periodo (Data inizio/fine):** 09/2023 – 12/2023
 - **Breve descrizione attività:** Esecuzione dell'assessment dell'architettura dati del gruppo Conad con l'obiettivo di formalizzare attori, applicazioni, flussi e tipologie di dato. Analisi delle informazioni raccolte e individuazione delle aree di intervento in base agli obiettivi del cliente.
 - **Framework utilizzati:** TDWI (tdwi.org Transforming Data With Intelligence), framework riconosciuto a livello internazionale per la realizzazione di assessment sulla maturità in ambito Data & Analytics
-
- **Progetto:** Achilles Vaccines
 - **Categoria progetto:** Data Modeler, Data Architect, BI Engineer
 - **Tipologia cliente:** Pharmaceutical
 - **Ruolo:** Data Architect
 - **Periodo (Data inizio/fine):** 04/2021 – 08/2023
 - **Breve descrizione attività:** Data Modeling, Data Storage Design. Definizione del modello dati e dell'ontologia descrittiva del processo di laboratorio, dei dati sperimentali di laboratorio e della conoscenza (papers di ricerca). Supporto nella definizione del ciclo di vita del dato all'interno della piattaforma, sulle tecnologie da utilizzare e sulle regole di visualizzazione e presentazione del dato. Infine definizione dei KPI per il lab digitale e delle dashboard di visualizzazione di queste informazioni
 - **Tecnologie usate:** Kubernetes, Docker, Git, Python, Dagster, KServe, MongoDB, Neo4J, PostgreSQL, TOGAF, ITIL, RDF/OWL, SPARQL, TopBraid, GraphDB, Knime, Power BI, Apache Superset
-
- **Progetto:** Sella Common Data Layer
 - **Categoria progetto:** Data Modeler, Data Governance
 - **Tipologia cliente:** Banca
 - **Ruolo:** Data Modeler, Data
 - **Periodo (Data inizio/fine):** 06/2022 – 12/2023
 - **Breve descrizione attività:** Attività di modellazione del Common Data Layer per il gruppo Sella, definire un modello dati comune che possa accogliere le informazioni provenienti dalle tre

società del gruppo, Banca Sella, Sella Leasing e Sella Personal Credit. Applicazione del modello SEMMA (adattato al cliente) per poter definire le entità nell'ambito dei domini Soggetto, Prodotti, Contatti (CRM), Transazioni e Privacy, partendo da un adattamento dei framework di modellazione presenti sul mercato

- **Tecnologie e framework usati:** SEMMA, FIBO (standard ontologico in ambito finanziario), BIAN (standard Architetturale per la modellazione di dati e servizi in ambito bancario), Oracle Data Modeler
- **Progetto:** B.O.D.Y
- **Categoria progetto:** Data Platform
- **Tipologia cliente:** Pharmaceutical
- **Ruolo:** Data Architect, Data Modeler
- **Periodo (Data inizio/fine):** 06/2022 – 21/2023
- **Breve descrizione attività:** Design di una piattaforma dati per la governance dei dati di laboratorio gestendone tutto il ciclo di vita e la fruizione attraverso una dashboard avanzata. Mi sono occupato del disegno della piattaforma, della selezione delle tecnologie e del disegno dei flussi dati all'interno del sistema
- **Tecnologie usate:** Amazon AWS, S3, Apache Nifi, Elastic, Grafana, Angular, PrimeNG, UX/UI
- **Progetto:** FAI
- **Categoria progetto:** Consulenza
- **Tipologia cliente:** Fondo per l'ambiente Italiano
- **Ruolo:** Data Management
- **Periodo (Data inizio/fine):** 09/2022 – 12/2022
- **Breve descrizione attività:** Definizione di una roadmap di Data Management Optimization
- **Tecnologie usate:** CRISP-DM 2.

ESPERIENZE RILEVANTI PASSATE

- **Progetto:** On.Data Suite
- **Categoria progetto:** Sviluppo prodotto
- **Tipologia cliente:** Industria, Sanità
- **Ruolo:** DWH Technical Director, Data Quality Manager, Data Manager, BI Engineering
- **Periodo (Data inizio/fine):** 01/2015 – 04/2021
- **Breve descrizione attività:** Design di una piattaforma per l'intero ciclo di vita del dato. Il progetto ha previsto la costruzione una piattaforma in grado di integrare tramite dashboard web tutte le fasi di gestione del dato e della sua presentazione fornendo una metapiattaforma agli strumenti più utilizzati in ambito DWH e BI. Le tematiche più importanti trattate sono state quelle di Data Ingestion, Data Quality, Master Data Management, MBO (Management By Objectives), KPI modeling (oltre 300 KPI definiti in ambito industriale e sanitario), BI reporting e dashboarding, UX/UI
- **Tecnologie usate:** Postgres, HP Vertica, Elastic, Pentaho, Nifi, JSF, Primefaces, Angular PrimeNG, Wildfly, SAP BO, QlikView, PowerBI, H17, Mirth Connector

- **Progetto:** Corso Tecnologie Database
- **Categoria progetto:** Corso
- **Tipologia cliente:** Azienda software
- **Ruolo:** Docente
- **Periodo (Data inizio/fine):** Per gli anni 2018, 2019, 2020
- **Breve descrizione attività:** Docente di un corso interno di 32 ore sulle tecnologie DBMS Relazionali e ottimizzazioni Query.
- **Tecnologie usate:** MySQL, Postgres, Oracle, SQLServer, Vertica

- **Progetto:** Sistema Informativo Sociale e Sanitario Regione Toscana
- **Categoria progetto:** Sviluppo Sistema Informativo
- **Tipologia cliente:** Sanità
- **Ruolo:** Team Leader, Service Change Manager, Data Quality Manager
- **Periodo (Data inizio/fine):** 01/2009 – 12/2014
- **Breve descrizione attività:** Progettazione, gestione dello sviluppo e della manutenzione del sistema informativo sociale e sanitario della regione Toscana. Il progetto ha previsto l'acquisizione di tutti i dati anagrafici e sanitari dei cittadini della regione Toscana, comprese tutte le prestazioni sanitarie e le ricette farmacologiche e la loro fruizione per il cittadino tramite il fascicolo sanitario elettronico. Il progetto è stato realizzato su un cluster di oltre quaranta nodi e su RAC Oracle prevedendo la gestione di miliardi di record e la gestione della qualità e privacy dei dati. Mi sono occupato anche di pianificare le attività di manutenzione, evoluzione e debugging di tutta la piattaforma sottoposta a SLA stringenti
- **Tecnologie usate:** IBM DB2, Informix, Oracle, J2EE, JBoss/Wildfly, Red Hat JBoss EAP, HI7

RIEPILOGO COMPETENZE

- **Framework e Modelli**
 - *CRISP-DM – Avanzato*
 - *TDWI - Avanzato*
 - *SEMMA – Avanzato*
 - *BIAN – Avanzato*
 - *FIBO – Medio*
 - *HL7 – Avanzato*
 - *FHIR – Medio*
 - *Data Modeling – Avanzato*
 - *Data Quality – Avanzato*
 - *MDM – Avanzato*
 - *DWH/BI - Avanzato*

- **Linguaggi**
 - *Java – Avanzato*

- *JSF – Avanzato*
- *PrimeFaces – Avanzato*
- *J2EE - Avanzato*
- *C# - Avanzato*
- *SQL – Avanzato*
- *Python – Avanzato*
- *C – Avanzato*
- *C++ - Avanzato*
- *Javascript – Avanzato*
- *Html/CSS – Avanzato*
- *Bash – Medio*

- **Tecnologie**

- *MSSql – Avanzato*
- *PostgresSql – Avanzato*
- *DB2 – Avanzato*
- *Oracle – Avanzato*
- *Vertica – Avanzato*
- *Neo4J – Avanzato*
- *MongoDB – Avanzato*
- *Min.IO – Medio*
- *Power BI – Avanzato*
- *Sap BO – Medio*
- *SAS – Avanzato*
- *Denodo - Avanzato*
- *QlikView – Medio*
- *Pentaho – Avanzato*
- *Maven - Avanzato*
- *Git – Avanzato*
- *Docker – Avanzato*
- *Kubernetes – Medio*
- *ELK – Medio*
- *Prometheus – Medio*
- *Grafana – Medio*
- *Spark – Medio*
- *Kafka – Medio*
- *Nifi – Medio*
- *Ansible – Medio*
- *Jenkins – Medio*
- *Angular – Avanzato*
- *PrimeNG - Avanzato*

- **Linguistiche** (Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato)

Lingua madre: Italiano					
Altre lingue	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione Orale	Produzione Scritta
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Francese	C1	C1	B2	B2	B2

AREE D'INTERESSE DA SVILUPPARE

- *Data Governance*
- *Data Management*
- *Machine Learning e AI applicata alla BI*

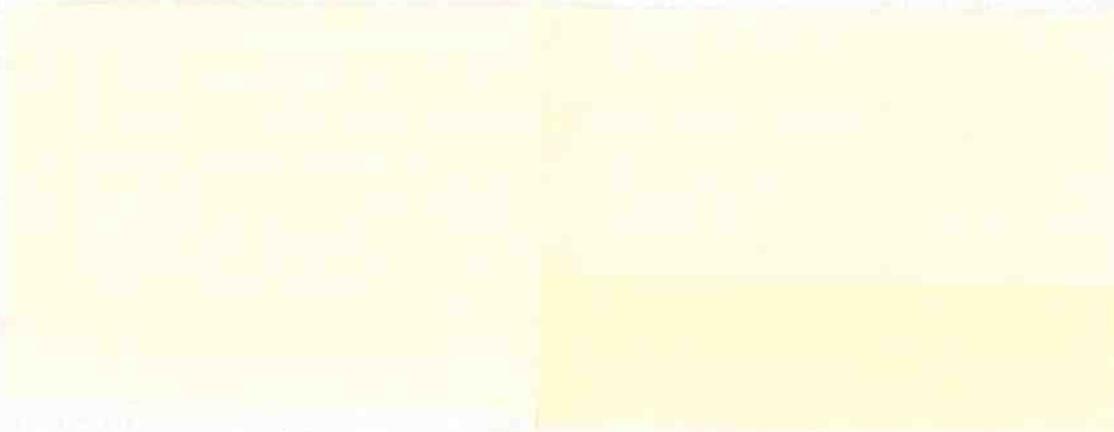
ASPIRAZIONE PROFESSIONALI

- **Breve periodo:** *Collaborare a progetti in ambito di Data Governance e Data Management.*
- **Medio periodo:** *progettazione di architetture complesse ambito dati, integrazione di AI all'interno di queste architetture*
- **Lungo periodo:** *attività di consulenza in ambito Data Governance, Data Management e Business AI (BI con supporto di AI e ML)*

SOFT-SKILLS

- *Naturalmente predisposto alle relazioni umane*
- *Problem Solving*
- *Gestione efficiente dei rapporti con il cliente*
- *Organizzazione efficiente del lavoro*
- *Empatico*
- *Rispettoso delle esigenze personali*
- *Team leadership*
- *Propositivo*
- *Puntuale e rispettoso degli accordi personali e lavorativi*

INTERESSI PERSONALI, HOBBIES





Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Pietrasanta, 07/05/2024

