

Emiliano Sicilia

Solution Architect | Technical Delivery Manager

Ingegnere Informatico • Master II livello IoT • 20+ anni nella progettazione e delivery di piattaforme enterprise

PROFILO PROFESSIONALE

Ingegnere Informatico con oltre vent'anni di esperienza nella progettazione, realizzazione e coordinamento di piattaforme software enterprise ad elevata complessità.

Nel corso della mia carriera ho ricoperto ruoli di crescente responsabilità, combinando competenze di software architecture, system integration e project delivery con il coordinamento di team multidisciplinari e la gestione del rapporto con clienti e stakeholder.

Ho maturato esperienza nei settori industriale, finanziario e della Pubblica Amministrazione, guidando iniziative di trasformazione digitale basate su architetture a microservizi, piattaforme API e sistemi ad alta integrazione.

Affronto i progetti con un forte orientamento alla qualità del software, alla manutenibilità e alla costruzione di soluzioni robuste e scalabili.

COMPETENZE CHIAVE

PROJECT & TECHNICAL LEADERSHIP: Technical Project Management • Delivery Management • Team Leadership • Stakeholder Management • Client Relationship

SOLUTION ARCHITECTURE: Solution Architecture • Enterprise Integration • API Design • Microservices

BUSINESS & FUNCTIONAL ANALYSIS: Functional Analysis • Requirements Analysis • Solution Design • Technical Documentation

SOFTWARE ENGINEERING: Software Design • Test-Driven Development • Software Quality • Continuous Integration (Jenkins)

DIGITAL TRANSFORMATION: Public Administration Platforms • IoT Solutions • Regulatory Compliance

ESPERIENZE E PROGETTI

Gennaio 2025 – Oggi

Azienda: Deda Speed S.p.A. (già SCAI Lab S.r.l.)

Ruolo: Technical Project Analyst

Cliente: Regione Lombardia

Contesto: Progettazione e realizzazione della piattaforma regionale di interoperabilità con il sistema ReGiS del Ministero dell'Economia e delle Finanze, per la trasmissione dei dati relativi ai programmi cofinanziati.

Principali responsabilità:

- Coordinamento tecnico delle attività di analisi funzionale e delivery.
- Analisi del Protocollo Unico di Colloquio (PUC) e definizione delle regole funzionali e di integrazione.
- Redazione della User Case Specification (UCS) e coordinamento della redazione della User Case Realization (UCR).
- Interfaccia tecnica con il cliente, gli stakeholder istituzionali e il team di sviluppo.
- Supporto alle attività di validazione, analisi delle anomalie funzionali e definizione delle relative soluzioni.

- Definizione delle specifiche di integrazione e delle regole di business per la trasmissione dei dati verso ReGIS.

Competenze: Functional Analysis • Enterprise Integration • Technical Coordination • Stakeholder Management • Public Sector Digital Transformation

Maggio 2023 – Dicembre 2024

Azienda: SCAI Lab S.r.l.

Ruolo: Solution Architect / Technical Project Lead – Progetto IBIS Eco

Contesto: Progetto di ricerca e sviluppo cofinanziato **IBIS Eco**, con SCAI Lab nel ruolo di capofila, finalizzato alla realizzazione di una piattaforma IoT per Smart Building, monitoraggio ambientale e analisi predittiva.

Principali responsabilità:

- Definizione dell'architettura software e delle principali scelte tecnologiche della piattaforma.
- Coordinamento tecnico dello sviluppo e delle attività di delivery.
- Progettazione dell'architettura di integrazione con i sistemi delle aziende partner.
- Definizione delle specifiche tecniche e supporto ai partner durante l'implementazione delle interfacce applicative.
- Progettazione della pipeline di acquisizione, elaborazione e persistenza dei dati provenienti dalle reti di sensori IoT.
- Progettazione e configurazione dell'infrastruttura tecnica a supporto dello sviluppo e del collaudo della piattaforma.

Competenze: Solution Architecture • Enterprise Integration • IoT Systems • Technical Leadership • Data Analytics

Aprile 2018 – Aprile 2023

Azienda: SCAI Lab S.r.l. (cliente: CRIF)

Ruolo: Senior Software Engineer

Contesto: Sviluppo e manutenzione evolutiva della piattaforma **MrCredit**, basata su architettura a microservizi per l'esposizione e l'integrazione di servizi API in ambito finanziario.

Principali responsabilità

- Sviluppo di componenti software per una piattaforma enterprise a microservizi.
- Collaborazione con il Solution Architect del cliente nella definizione delle soluzioni architetturali.
- Supporto tecnico agli sviluppatori del team e condivisione delle competenze.
- Progettazione e sviluppo di servizi ad alta integrazione.
- Partecipazione alle attività di analisi tecnica, progettazione e delivery.

Competenze: Microservices • API Design • Enterprise Integration • Software Engineering • Technical Leadership

Aprile 2014 – Aprile 2018

Azienda: SCAI Lab S.r.l. (cliente: YOOX Net-a-Porter Group)

Ruolo: Senior .NET Analyst / BI Analyst

Contesto: Sviluppo e manutenzione evolutiva di soluzioni di System Integration e Business Intelligence a supporto delle attività di marketing e customer engagement di uno dei principali operatori mondiali dell'e-commerce fashion.

Principali responsabilità

- Raccolta e analisi dei requisiti funzionali attraverso il confronto diretto con gli stakeholder di business.
- Progettazione e sviluppo di evolutive e attività di manutenzione su processi ETL e componenti applicative.
- Progettazione e realizzazione delle elaborazioni dati a supporto delle campagne marketing.

- Supporto alle attività di integrazione tra i sistemi aziendali e le piattaforme esterne dedicate all'invio delle comunicazioni ai clienti.
- Collaborazione con i referenti dei diversi brand nella definizione delle esigenze informative e delle relative soluzioni tecniche.

Competenze: Business Analysis • System Integration • Microsoft SQL Server • ETL • Stakeholder Management

ESPERIENZE PRECEDENTI

SCAI Lab S.r.l. (Nov 2013– Mar 2014)

Team Leader / Senior .NET Analyst

Coordinamento tecnico di team di sviluppo, adozione di metodologie Agile e Test-Driven Development, progettazione e sviluppo di applicazioni enterprise .NET. Partecipazione ad attività di Ricerca e Sviluppo in ambito Big Data, automazione dei test, sicurezza applicativa e formazione tecnica.

Freelink Italia S.r.l. (2012–2013)

Responsabile Ingegneria di Produzione

Coordinamento del team di Ingegneria di Produzione, supporto all'Ingegneria di Offerta, gestione dei processi qualità, analisi di fattibilità, relazione con clienti e fornitori e supervisione delle attività di industrializzazione.

SCAI Lab S.r.l. (Ago 2011 – Gen 2012)

Team Leader / Senior .NET Analyst

Coordinamento tecnico del team di sviluppo, metodologie Agile e Test-Driven Development, sviluppo di applicazioni enterprise .NET.

MYWAVE Electronics S.p.A. (2006–2011)

Responsabile Ingegneria di Produzione / Team Leader

Coordinamento del team tecnico e progettazione di soluzioni software per la gestione della produzione, la tracciabilità di prodotto e l'integrazione di sistemi industriali.

Altre attività professionali

- Consulenze tecniche per la Procura della Repubblica di Castrovillari (2016, 2017) – acquisizione dati a validità forense.
- Docenza in corsi di formazione professionale: ERP e MRP, Procedure di magazzino, Total Quality Management, ECDL (Microsoft Windows e pacchetto Office).
- Esperienze iniziali come consulente prevendita, sistemista e programmatore in ambito system integration e assistenza di rete.

RIASSUNTO SKILLS TECNICHE

Enterprise Architecture & Integration: Solution Architecture, Enterprise Integration, Microservices, API Design, System Integration, REST APIs, RabbitMQ, MQTT

Technical Delivery & Leadership: Technical Project Management, Delivery Management, Team Leadership, Technical Coordination, Stakeholder Management, Agile/SCRUM

Software Engineering: .NET (Framework & .NET), C#, REST APIs, Test-Driven Development (TDD), Continuous Integration (Jenkins)

Data & Platforms: Microsoft SQL Server, Oracle, PostgreSQL, IoT Systems, Data Analytics

Systems & Infrastructure: Windows Server, Linux/Unix, Network Infrastructure, VMware

Process & Quality: Software Quality, Quality Management, FMEA, APQP, Engineering Change Management

STUDI E FORMAZIONE

- Master di II livello in Integrator and Manager of Internet-of-Things Systems – Università della Calabria (2021)
- Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (indirizzo Elettronica e Telecomunicazioni) – Università della Calabria (2006)
- Abilitazione alla professione di Ingegnere – Ordine Ingegneri della Provincia di Cosenza (2006)

CERTIFICAZIONI

- Amministratore sistema Tecnomatix MES for Electronics – UGS (Tecnomatix Unicam France, 2007)

LINGUE

Italiano: Madrelingua

Inglese: Reading C1, listening: C1, Spoken Interaction: B2, Spoken Production: B2, Writing: B2

Francese: A1 / A2