

Sergio Belli

Software & Cloud Architect | Backend Engineer | AWS Certified

sergiobelli81@gmail.com | www.sergiobelli.net | linkedin.com/in/sergio-belli-7588065

PROFILO PROFESSIONALE

Software & Cloud Architect con oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo backend enterprise e nella progettazione di sistemi distribuiti. Specializzato nell'architettura cloud-native su AWS e nello sviluppo backend Java (21/17/11). Esperienza decennale nella gestione di infrastrutture AWS multi-cliente: migrazione, governance, ottimizzazione dei costi e sicurezza. Certificato AWS Solutions Architect Associate. Approccio orientato alla qualità tecnica e al knowledge sharing, con attenzione costante alle nuove tecnologie — attualmente AI/LLM con Claude API e architetture serverless.

COMPETENZE PRINCIPALI

Cloud & AWS EC2 (Spot ASG) · RDS / Aurora · S3 · CloudFront · Lambda · API Gateway · Route 53 · DynamoDB · SQS · EventBridge · Cognito · CloudFormation (IaC) · SSM Parameter Store · Bedrock · OpenSearch Serverless · Lex v2 · OpsWorks

DevOps & Infrastruttura Docker · Docker Compose · Buildkite (CI/CD) · Infrastructure as Code · Linux (Ubuntu, Amazon Linux, CentOS)

Architettura Software Microservizi · Solution Architecture · System Design · UML · Domain-Driven Design · Agile / Scrum · TDD

Backend Development Java 21 / 17 / 11 / 8 · Quarkus · J2EE · Spring Framework · Hibernate / JPA (Panache) · Maven · Git

Database MySQL / Aurora · Oracle · PostgreSQL · DynamoDB · Redis · Solr · OpenSearch

ESPERIENZE LAVORATIVE

Solution Architect / Tech Lead / Software Developer / DevOps Engineer

Energiee3 Srl — Consulenza Informatica | *Gennaio 2024 - Presente*

Ruolo trasversale che combina responsabilità tecniche, organizzative e di interfaccia con il cliente su due progetti in parallelo.

Attività trasversali ai progetti

- Analisi dei requisiti e progettazione funzionale in collaborazione diretta con il cliente
- Team leading e coordinamento tecnico del team di sviluppo
- Gestione e pianificazione delle attività di progetto (backlog, sprint, priorità)
- Punto di riferimento tecnico per il cliente nelle fasi di avanzamento e demo

Clienti PA — Lepida · TrentinoDigitale (*conservazione documentale*)

- Architettura e manutenzione di sistemi di conservazione documentale digitale per clienti PA
- Sviluppo backend Java 11 su stack J2EE (JPA, Hibernate, Oracle, Solr)

Welfin — Piattaforma Prestiti (*startup fintech*)

- Progettato e sviluppato l'intera architettura della piattaforma: 6+ microservizi REST in Java 21 + Quarkus, deployati via Docker Compose su EC2 Spot ASG con Apache reverse proxy

- Definita e implementata l'infrastruttura AWS completa come IaC (CloudFormation): VPC, ALB, EC2 ASG, RDS MySQL, Cognito, SQS FIFO, EventBridge, Lambda, CloudFront/S3, DynamoDB, SSM
- Integrato un chatbot AI con Amazon Lex v2 e Bedrock Knowledge Base su OpenSearch Serverless
- Impostato pipeline CI/CD con Buildkite per build, test, deploy automatizzato di microservizi, backoffice Angular e sincronizzazione Bedrock KB
- Coordinato architettura e integrazione di un sistema full-stack composto da backend Java/Quarkus, backoffice Angular 15 e app mobile Flutter 3, sviluppati da team dedicati

[Java 21](#) [Quarkus](#) [Docker](#) [Docker Compose](#) [AWS CloudFormation](#) [EC2 Spot ASG](#) [RDS MySQL](#) [ALB](#)
[Cognito](#) [Lambda](#) [SQS](#) [EventBridge](#) [CloudFront](#) [S3](#) [DynamoDB](#) [Bedrock](#) [Lex v2](#) [OpenSearch](#)
[Serverless](#) [Buildkite](#) [Flutter 3](#) [Maven](#) [Git](#)

Chief Information Officer / Software Architect / SysOps Administrator

3W Newmedia Srl — Servizi informatici web | *Febbraio 2015 - Gennaio 2024 (9 anni)*

Ruolo di CIO con piena responsabilità su architettura software, infrastruttura cloud e roadmap tecnologica aziendale.

- Guidato e completato la migrazione dell'intera infrastruttura aziendale verso AWS
- Gestito infrastruttura AWS multi-cliente per quasi un decennio: VPC, security policies, resilienza, alta disponibilità e ottimizzazione dei costi
- Implementato soluzioni Infrastructure as Code con AWS CloudFormation
- Introdotto architettura a microservizi e containerizzazione con Docker / Docker Compose
- Operato in ambienti Linux (Ubuntu, Amazon Linux, CentOS) sia come workstation che come server applicativi

[Java 21/17/11](#) [Quarkus](#) [Docker](#) [AWS](#) [CloudFormation](#) [S3](#) [CloudFront](#) [Lambda](#) [API Gateway](#)
[RDS/Aurora](#) [DynamoDB](#) [Route 53](#) [EC2](#) [VueJS](#) [Linux](#)

Senior Software Developer / Junior Architect

Interlogic Srl — Consulenza Informatica | *Marzo 2010 - Gennaio 2015*

Sviluppo e architettura di sistemi enterprise per **CSI Piemonte** (ente IT della Regione Piemonte).

- Realizzazione di progetti innovativi per la Pubblica Amministrazione regionale
- Implementazione di architetture SOA e Web Services
- Sviluppo con framework proprietari MDD (Model Driven Development)

[Java 6](#) [Spring Framework](#) [Hibernate](#) [Apache CXF](#) [Weblogic](#) [JBoss](#) [Oracle](#) [PostgreSQL](#)

Senior Software Developer / Junior Architect

ObjectWay Spa — Consulenza Informatica, Finance | *Novembre 2007 - Marzo 2010*

Sviluppo di sistemi enterprise per clienti di primaria importanza nel settore finanziario:

Tecnocasa, Banca Sella, Capitalia, UBI, Fineco. Contribuito al design e sviluppo di *ObjectWay Financial Planning Suite*, piattaforma di pianificazione finanziaria personale in contesto MIFID.

[Java 6](#) [Spring Framework](#) [Hibernate](#) [Axis / CXF](#) [Weblogic](#) [JBoss](#) [WebSphere](#) [Oracle](#) [MySQL](#)

Java Developer / Technical Analyst

Reply Spa — Telecomunicazioni | *Giugno 2006 - Ottobre 2007*

Analista e sviluppatore Java per **Fastweb** e **Vodafone**. Sviluppo di piattaforme Order Management J2EE, tra cui il progetto *Wholesale Order Management* per il MVNO Italia di Vodafone.

[Java 6](#) [Spring](#) [Struts 2](#) [JSF](#) [JMS](#) [Hibernate](#) [Weblogic](#) [Oracle](#)

Java Analyst / Developer

Banca Sella Spa — Servizi bancari e finanziari | *Giugno 2004 - Giugno 2006*

Sviluppo di procedure bancarie sul framework proprietario H2O (pattern MVC). Integrazione Java / C++ nativa tramite protocollo JNI (Java Native Interface).

[Java 5](#) [J2EE](#) [EJB](#) [JNI](#) [C / C++](#) [Oracle](#)

CERTIFICAZIONI

Certificazione	Ente	Data
AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C03)	Amazon Web Services	Marzo 2023
AWS Certified Cloud Practitioner	Amazon Web Services	Settembre 2022
Claude Code in Action	Anthropic	Marzo 2026
Claude 101	Anthropic	Marzo 2026
Amazon DynamoDB (edX)	edX / AWS	Aprile 2021
Sun Certified Programmer for Java Platform SE 6	Sun Microsystems	Aprile 2010

ISTRUZIONE

Laurea in Informatica — Votazione 103/110 Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Vercelli | 2000 - 2003

Perito Tecnico Informatico — Votazione 80/100 ITIS "Giacomo Fauser", Novara | 1995 - 2000

LINGUE

Lingua	Lettura	Scrittura	Parlato
Italiano	Madrelingua	Madrelingua	Madrelingua
Inglese	Buono	Buono	Discreto