

Sergio Belli

Software & Cloud Architect | Backend Engineer | AWS Certified

✉ sergiobelli81@gmail.com | 🌐 www.sergiobelli.net | 🔗 [linkedin.com/in/sergio-belli-7588065](https://www.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.

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

Energie3 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 ("Jimi Lendrix") con Amazon Lex v2 (58 intent in italiano) 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 Angular 15 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 oltre 10 anni: VPC, security policies, resilienza, alta disponibilità e ottimizzazione dei costi
- Implementato soluzioni Infrastructure as Code con AWS CloudFormation
- Introdotta 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	Stato
Claude Code in Action	Anthropic	Marzo 2026	☐
Claude 101	Anthropic	Marzo 2026	☐
AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C03)	Amazon Web Services	Marzo 2023	☐ Valida fino a marzo 2026
AWS Certified Cloud Practitioner	Amazon Web Services	Settembre 2022	⚠ Rinnovo entro settembre 2025
Amazon DynamoDB (edX)	edX / AWS	Aprile 2021	☐
Sun Certified Programmer for Java Platform SE 6	Sun Microsystems	Aprile 2010	—

In corso: studio avanzato AWS SAA-C03 per rinnovo/conferma della certificazione

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