

# Umberto Di Puerto

*Sviluppatore Full Stack & Consulente IT — Freelance*

**Email:** dipuortoumberto@gmail.com

**Sede:** Via Gran Bretagna 53, Torvaianica, Pomezia (Roma), Italia

**P.IVA:** 17414481006

**Web:** umbertodipuorto.it

**LinkedIn:** linkedin.com/in/umberto-di-puerto



## PROFILO PROFESSIONALE

---

 **Senior Full Stack Developer ( Consulente Freelance B2B )**

Java · Spring Boot · Angular

Aiuto aziende e system integrator a sviluppare, mantenere e modernizzare applicazioni web ed enterprise complesse, fornendo soluzioni solide e pronte per la produzione, con una forte attenzione alla qualità del codice, alla sicurezza e alla manutenibilità nel tempo.

Ho oltre 10 anni di esperienza su progetti mission-critical in ambito bancario, pubblica amministrazione e grandi aziende. Opero esclusivamente come consulente esterno senior.

 **In cosa posso supportarti**

- Sviluppo full stack end-to-end (frontend, backend, integrazioni, database)
- Modernizzazione di sistemi legacy e riduzione del debito tecnico
- Progettazione e implementazione di REST API sicure e scalabili
- Progetti con firma digitale, PKI, certificati X.509, eIDAS
- Interventi mirati su task specifici, backlog tecnici o criticità in produzione

## COMPETENZE TECNICHE

---

**Frontend Development:** Angular 19+, React 19, TypeScript, JavaScript ES6+, HTML5, CSS3, SCSS, Tailwind CSS, Bootstrap 5, RxJS, Webpack, Vite

**Backend Development:** Java 7/8/11/17/21, Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Web Services (SOAP), SOAP UI, Node.js, Express.js, REST API, Maven, Gradle, Hibernate, JPA

**Database & Storage:** PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB, SQLite

**DevOps & Infrastructure:** Git, GitLab CI/CD, Jenkins, Docker, Kubernetes, Linux, Bash scripting, Maven, npm, Nexus Repository Manager, WiX Toolset

**Security & Authentication:** OAuth 2.0, JWT, Spring Security, LDAP/LDAPS, CVE Analysis, Vulnerability Assessment

**Firma Digitale & PKI:** Firma Digitale, Smart Card, Certificati X.509, eIDAS TSL, PKCS#11, PAdES/CAAdES/XAdES, OCSP/CRL, NexU, Yubikey, Bit4Id Middleware

**Desktop & Native Development:** Electron, C/C++ Integration, Windows Installer (WiX), Cross-platform Development

**Metodologie & Soft Skills:** Agile, Scrum, Code Review, Mentoring, Problem Solving, Technical Documentation, QA Processes

# ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

## Consulente Java Senior Freelance — Aruba S.p.A. (tramite Experis)

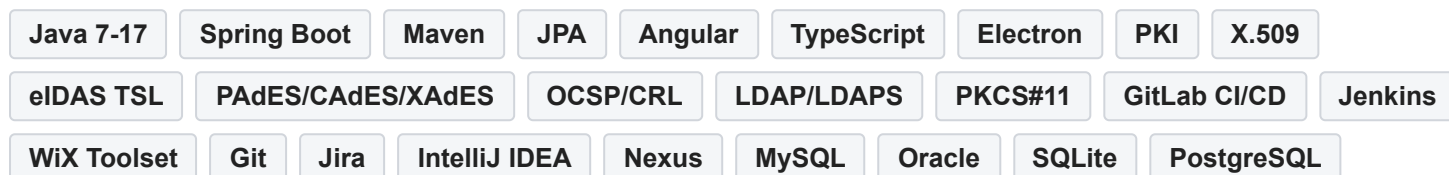
Cliente: Banca d'Italia

Modalità: Remoto

Periodo: Set 2024 – Feb 2026

- **Responsabile Progetti Java Enterprise:** Gestione completa progetti Java per applicazioni bancarie con firma digitale e certificati X.509/eIDAS:
  - bdife-web (Banking Digital Identity Frontend)
  - pki-cruscotto-web (PKI Dashboard)
  - portaledeleghe-web e portaledeleghemail-web (Delegation Portals)
  - pkitolari-dss-web (NexU Digital Signature Service)
  - esecurityweb-core e secretstoreutils-core (Core Libraries)
  - portaledeleghe-conf e portaledeleghemail-conf (Configuration Modules)
- **Team Leader ArubaSign 25 Desktop:** Responsabile versione custom ArubaSign 25 per Banca d'Italia
  - Build e release multi-ambiente con GitLab CI/CD e Jenkins
  - Integrazione librerie native C++ PKCS#11 per smartcard e token hardware
  - Startup automatizzato, build e deployment tramite pipeline Jenkins
  - Tool di integrazione OfficeTool e verify\_otp per firma documenti Office
  - Installer con middleware Bit4Id per supporto Yubikey
  - Refactoring completo da LDAP a LDAPS come richiesto dal cliente
- **Progetto ArubaKey:** Modernizzazione sistema auto-update
  - Sviluppo ArubaKeyLauncher con gestione aggiornamenti avanzata
  - Compatibilità multiplatforma (Windows, macOS, Linux)
  - Sostituzione sistema legacy con architettura moderna e resiliente
- **Packaging & CI/CD:**
  - Creazione installer con WiX Toolset per deployment enterprise
  - Gestione pipeline Jenkins per build e deployment multi-ambiente
  - Controllo e gestione release con verifica qualità
  - Verifiche e test completati senza problemi, zero ritorni da QA
- **Infrastruttura e Gestione Progetti:**
  - Oltre 16 progetti Maven con JDK differenziati (Java 7-17)
  - Gestione repository Nexus per artifacts e dipendenze
  - Analisi bug critici cross-repository con Git analysis avanzata
  - Aggiornamento librerie CAPI, pdfbox, jQuery per sicurezza e performance
  - Migrazione completa da Dimensions CM a Git per version control
- **Controlli e Quality Assurance:**
  - Verifiche complete su ArubaSign, BdIFE, DSS, NexU, ARSProvisioner
  - Controllo versioni software, rollback, gestione sessioni
  - Verifica warning certificati e catene di validazione
  - Controlli firma digitale PAdES/XAdES conformi a normativa eIDAS

- Verifica endpoint LDAPS e client LDAP per autenticazione sicura
- Analisi vulnerabilità (CVE, jsessionid exposure)
- Ripristino job IPA per compatibilità MySQL (Aruba) e Oracle (Banca d'Italia)
- Verifica revoca certificati verso OCSP/LDAP
- **Documentazione e Processi:**
  - Riorganizzazione documentazione esistente e produzione nuova documentazione tecnica
  - Revisione pipeline Git Aruba e definizione linee guida DevOps
  - Check release e supporto tecnico diretto al cliente Banca d'Italia
  - Tutte le attività testate e verificate prima del commit in produzione, zero ritorni da QA



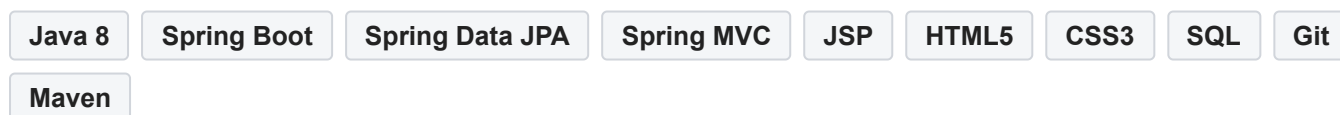
## Full Stack Developer — ReActive | Gruppo Almaviva

**Cliente:** Ministero dell'Economia e delle Finanze

**Modalità:** Roma (Remoto)

**Periodo:** Set 2022 – Gen 2024

- **Gestione Cliente MEF:** Sviluppatore Full Stack Java 8 per portali web gestione debito pubblico "GEDI Debito Centrale" e "GEDI Debito Locale"
- **Sviluppo e Manutenzione Portali Web:** Implementazione aggiornamenti e modifiche applicazioni mission-critical per Ministero dell'Economia e Finanze
- **Supervisione Risorse Junior:** Tutoraggio e mentoring team junior, code review, best practices, crescita competenze tecniche
- **Stack Tecnologico:** Java 8, Spring Boot, Spring Data JPA, JSP, frontend moderno con framework enterprise



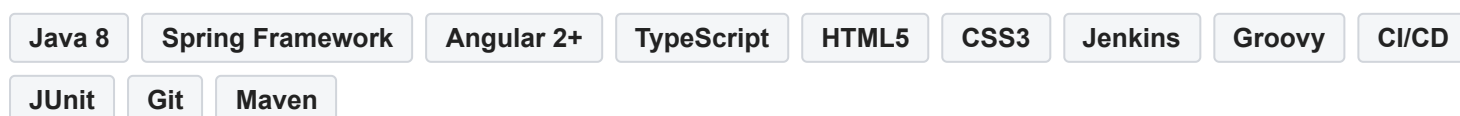
## Full Stack Developer — Kirey Group

**Cliente:** UniCredit, Intesa San Paolo

**Modalità:** Roma (Remoto)

**Periodo:** Ott 2021 – Ago 2022

- **Consulenza Istituti Bancari:** Consulente per banche UniCredit e Intesa San Paolo, aggiornamenti e modifiche processi DevOps e applicazioni monitoraggio
- **Processi DevOps UniCredit:** Aggiornamenti e modifiche pipeline CI/CD, automazione deployment, configurazione Jenkins con Groovy scripting
- **Applicazioni Monitoraggio Intesa San Paolo:** Sviluppo applicazioni web monitoraggio sistemi bancari con stack Java 8 e Angular 2+
- **Testing e Qualità:** Implementazione test unitari con JUnit, automazione testing, quality assurance su sistemi critici



## Full Stack Developer — Rpctech

**Cliente:** INPS, Enel X, Postel (Poste Italiane)

**Modalità:** Roma (Remoto)

**Periodo:** Set 2020 – Ott 2021

- **Consulenza Engineering e NTT Data:** Consulente esterno per Engineering e NTT Data, sviluppo funzionalità INPS ed Enel X, manutenzione progetti Postel
- **Sviluppo Funzionalità INPS ed Enel X:** Implementazione nuove features applicazioni web per enti pubblici e utility, stack Java 8 e Angular 2+
- **Manutenzione Progetti Postel:** Bug fixing e manutenzione evolutiva progetti Poste Italiane, gestione sistemi legacy e modernizzazione
- **Architettura REST e SPA:** Sviluppo API RESTful, Single Page Applications Angular, integrazione frontend-backend con Spring Boot

Java 8

Spring Boot

Spring MVC

Spring Data JPA

REST API

Angular 2+

TypeScript

JavaScript

HTML5

CSS3

SCSS

SQL

Git

Maven

npm

## Full Stack Developer — RESI Informatica

**Cliente:** Ministero della Difesa

**Modalità:** Aprilia, Lazio (In sede)

**Periodo:** Nov 2018 – Set 2020

- **Gestione Cliente Ministero Difesa:** Sviluppo e manutenzione portale SIAC (Sistema Integrato Amministrazione Contabile) per Ministero della Difesa
- **Risoluzione Problematiche SIAC:** Bug fixing e troubleshooting portale SIAC in tecnologia JSP legacy, gestione sistemistica e applicativa
- **Piattaforma Gemini:** Sviluppo collaborativo piattaforma web monitoraggio reti e servizi comunicazione, architettura moderna full-stack
- **Modernizzazione SIAC con Angular:** Sviluppo nuova versione portale SIAC con Angular 2+, migrazione tecnologia legacy JSP a SPA moderna

Java 8

REST API

JSP

Angular 2+

TypeScript

JavaScript

HTML5

CSS3

SQL Database

Git

Maven

## Stagista - Sviluppatore RPA — Everis (ora NTT Data)

**Cliente:** WINDTRE Italia

**Modalità:** Roma, Italia

**Periodo:** Lug 2018 – Nov 2018

- **Stage Settore Tecnologico:** Tirocinio formativo creazione e ottimizzazione processi Robotic Process Automation (RPA) presso WINDTRE Italia
- **Sviluppo Bot Blue Prism:** Creazione e configurazione bot automazione con software Blue Prism per processi aziendali ripetitivi
- **Scripting Visual Basic:** Sviluppo script VBA (Visual Basic for Applications) per automazione operazioni Microsoft Excel e Word
- **Ottimizzazione Processi:** Analisi processi manuali, identificazione task automatizzabili, implementazione soluzioni RPA, testing e deployment

Blue Prism

RPA

Visual Basic

VBA

Microsoft Excel

Microsoft Word

# PROGETTI PERSONALI

---

## Founder — Folder2Text

Periodo: 2026 – In corso | <https://folder2text.com> | Distribuito tramite Microsoft Store

- Applicazione desktop per l'estrazione e la centralizzazione di codice e documentazione da intere directory.
- Progettata per fornire contesto strutturato ai modelli LLM (AI context management), con segmentazione automatica dell'output e controllo delle dimensioni per rispettare i limiti delle context window.
- Include filtri avanzati per estensioni e directory, esclusione automatica di file non rilevanti ed elaborazione multi-thread.

Python 3.12

PyQt6

Multiprocessing

PowerShell

Win32 API

PyInstaller

MSIX

Flask

Waitress

## Founder — ClearCV

Periodo: 2026 – In corso | <https://clearcvapp.com>

- Sviluppo di una piattaforma SaaS per la creazione assistita da AI di CV professionali.
- Gestione multilingua (23 lingue), sistema di referral e export multiformato.
- Implementazione di un modello freemium con integrazione pagamenti tramite Stripe.

React 19

TypeScript

Vite

TailwindCSS

Supabase

# FORMAZIONE

---

**Corso di specializzazione Java EE** — Sincrono S.R.L. (05/2018 – 06/2018)

**Diploma di Geometra** — Istituto Tecnico "Leon Battista Alberti", Roma (2006–2011)

# LINGUE

---

**Italiano** — Madrelingua

**Inglese** — Livello B1 (Intermedio)

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.*