



# Stefano Zingarini

Technology Solution Architect - Innovation Manager - Professor

## Residenza e Domicilio

Pisa - Toscana

Bologna - Emilia-Romagna

Passignano s. Trasimeno - Umbria

## Zone operative

Umbria, Marche, Toscana,  
Emilia-Romagna

## Email

stefano@xiaprojects.com

## LinkedIn

<http://www.linkedin.com/in/szingarini>

## Website

<https://www.xiaprojects.com>



## Chi sono

Ingegnere Informatico specializzato in soluzioni IT per grandi aziende con applicazioni in ambito Enterprise e Consumer, B2B Automotive e B2C.

Sul mercato IT dal 1997, con oltre 20 anni di carriera mi sono occupato di aspetti tecnico-architettonici come responsabile realizzazione per grandi progetti, compresa la coordinazione del rilascio delle soluzioni in produzione.

In questo momento della mia vita lavorativa il mio punto di forza è la versatilità, che mi permette di affrontare nuovi progetti valutando tecnologie innovative, costi ed organizzazione del personale.

L'esperienza e la competenza maturata in ambito Agile e PM hanno determinato il successo dei progetti che ho seguito in questi anni. (Ordine di grandezza sui 2-4 milioni di euro per la componente software di progetto con un massimo di 50 risorse attive)

Attualmente sono responsabile tecnico per l'integrazione IoT Connectivity nei settori industriali, medicale ed automotive.

## Punti di forza

- ✓ Specializzazione Mobile Connectivity e CyberSecurity
- ✓ Docenza all'Università di Pisa: Architetture per App Enterprise
- ✓ Governance di progetto, Technical Team Leader, Facilitatore
- ✓ Valorizzazione delle risorse e fornitori tramite KPI
- ✓ Softskills: Team Leading, Planning, Risk Management
- ✓ 15+ Anni di esperienza nel Informatica Enterprise Mobile App e IoT (Internet of Things), 3+ Anni nel settore Automotive

Nome e Cognome **Stefano Zingarini**

**Residenza** Pisa, Toscana (domicilio presso: Passignano sul Trasimeno)  
**Email** stefano@xiaprojects.com PEC: xiaprojects@pec.it  
**Cittadinanza** Italiana  
**Data di nascita** ##/##/1980  
**Sesso** Maschile  
**Patente** Autovetture (classe B) e Brevetto di Pilota Aereo  
**Livello di contratto** QUADRO o DIRIGENTE

## Settore professionale

Innovation Management, IT, Embedded Connectivity & CyberSecurity Manager

Solution Architect di progetti orientati al mondo IT (Information Technology) con specializzazione infrastrutture Enterprise Cloud, Mobile e IoT Internet of Things.

Tutor e docente universitario presso l'Università di Pisa Facoltà di Ingegneria e Scienze dell'Informazione. (Collaborazioni anche con altri enti del territorio in ambito Industria 4.0)

## Esperienza professionale

continua a pagina successiva

### IoT Connectivity Chief Software Architect (CSA)

2019 - PRESENTE, PERUGIA

Product company di soluzioni orientate al mondo Embedded industriali, medicali ed automotive

#### Funzioni

- Manager di progetto per realizzazione di dispositivi embedded automotive con funzioni Connectivity compliant CyberSecurity
- Team Manager R&D InHouse e OutSourcing IoT
- Cyber Security consultant: UNECE WP.29 & Automotive Infotainment Req.
- Scrum Master, Enabler e Product Owner in Agile methodologies Kanban, Scrum

#### Tecnologie

- Cross-platform ARM (32/64) embedded development
- Yocto distribution toolchain
- Cloud IoT stack Amazon
- ElasticSearch con applicazioni realtime per dati medicali
- MQTT IoT
- Cyber Security best practices e Vulnerability assessment
- Embedded framework (C++, QT, C# .NET Core)
- Embedded HTML for simplified browsers
- Kubernetes and POD Management with scalability
- Cloud infrastructure for embedded devices (ex. Amazon, Azure)
- KPI evaluation using Kibana and Elastic stack
- BigData analysis
- Automotive HDF5 Integration
- SQL and NoSql Databases
- Android embedded development



## Esperienza professionale

continua a pagina successiva

### Università di Pisa / Docente del corso Sviluppo App Enterprise (140 allievi)

2012 - PRESENTE, PISA <https://www.di.unipi.it/it/didattica/masterapp>

- Architetture per sistemi enterprise B2B e B2C (Mobile e Cloud)
- Realizzazione infrastrutture scalabili e in high availability
- Integrazione con sistemi enterprise (SAP, Siebel, Oracle, SingleSignOn)
- Tecniche di memorizzazione e trasferimenti dati con policy di sicurezza

### XIAPROJECTS SRL / Socio di capitale (Fondatore)

2000 - PRESENTE, LUCCA <https://www.xiaprojects.com>

Startup innovativa che ha come mission quello di essere una product company per soluzioni digitali orientate al settore del turismo, belle arti e social per il mondo consumer. (B2C)

- Progettazione e consulenza sulla realizzazione di servizi e applicazioni Mobile (tutte le piattaforme) supporto e strategie di marketing per Store Mobile
- Realizzazione di oltre 400 Applicazioni per il mondo consumer B2C disponibili su Store Mobile e Desktop (oltre 4 milioni di download)
  - Chat multilingua e multi country scalabile con sharding
  - Mobile commerce di prodotti tipici e visite guidate
  - Itinerari, Sport, Degustazioni e Quiz
  - Marketing di prossimità tramite Beacon, NFC, QRCode
  - Blockchain, Fintech
  - Prenotazione visite mediche, referti e affitto macchinari medicali
- Progettazione e Realizzazione infrastrutture Server privati e Cloud per la distribuzione di informazioni a supporto di client mobile nativi o web
- Analisi scalabilità servizi e migrazione verso infrastrutture cloud e blockchain
- Redazione di un Business Plan preliminare all'incubazione
- Progettazione Token Economy e Smart Contract su Ethereum o secondo livello
- Progettazione e Realizzazione di Totem per advertising per il mondo B2B2C
- Analisi e ottimizzazione processi di deploy



### Apparound, Inc. / Innovation Manager / Chief Software Architect (65 risorse)

2009 - 2019, PISA <https://www.apparound.com>

Product company di soluzioni orientate alla forza di vendita: Configuratori, Preventivi, Contratti, Dashboard KPI, CPQ, Business Intelligence

- Governance e progettazione applicazioni Mobile Cross-Platform Enterprise
  - **Magic Quadrant di Gartner per CPQ commerciali**
  - 10+ Soluzioni Enterprise in produzione per grandi corporate
  - Distribuzione world-wide su oltre 37 nazioni
  - 50.000 utenti attivi su tutto il mondo
  - Integrazioni con Salesforce, 1SF, Siebel, ESB, Zapier, Office365
- Responsabile architetture e infrastrutture
- Code review sviluppo e valutazione KPI sviluppatori (es. Code Coverage)
- Design & Innovation Applicazioni Mobile per Dispositivi Mobile (Android, iOS)
- Team Manager R&D InHouse e OutSourcing
- Technical Analyst, Architect, Deploy automation, Cloud Infrastructure high availability (Microsoft Azure Cloud, Elastic Stack, Kibana, TFS)
- Build automation del processo di delivery end-to-end pattern DevOps (Docker)
- Scrum Master, Enabler e Product Owner in Agile methodologies Kanban, Scrum

## Esperienza professionale

continua a pagina precedente



### **Formatica SRL / Docente del corso Sviluppo Applicazioni Mobile (14 allievi)**

2013 - 2014, PISA

- Realizzazione applicazioni mobile per tutte le piattaforme

### **Consorzio Pisa Ricerche / Team Leader R&D IT (8 risorse)**

2007 - 2009, PISA

- Responsabile del team di sviluppo
- Realizzazione e messa in produzione di sistemi informativi per diversi atenei italiani
- Prototipazione e messa in produzione di dispositivi embedded basati su sistemi POS Ingenico
- Realizzazione compilatore Java e C++ per dispositivi embedded
- Sistemi di autenticazione, rilevamento presenze, firma di documenti basati su SmartCard JavaCard

### **Intellimaker srl / Team Leader R&D IT (6 risorse)**

2005 - 2007, PISA

- Realizzazione di sistemi informativi Web 1.0 e 2.0 (Mobile, Web, Private Server)
- Automazione sistemi di generazione PDF
- Automazione per installazione software (Windows desktop e server)
- Realizzazione primi prototipi con Windows CE (Palmari di prima generazione)

## Istruzione e formazione

### Ambito manageriale

#### **GIMI Innovation Management**

2018, PONTEDERA Stargate Consulting

Convertire le invenzioni tecnologiche in business model sostenibili tramite vari framework

#### **Innovation Problem Solving Strategico / Strategic Problem Solving**

2017, PISA Tenuto da Nardone Group

Il programma della Scuola è articolato in aree interdipendenti ed integrate orientate allo sviluppo di esperienze comunicative, relazionali, alla capacità di risolvere situazioni problematiche e decisionali, all'acquisizione di una visione sistemica per incrementare le proprie abilità e la propria flessibilità operativa, per ottenere così una capacità di intervento personale e professionale più efficace ed efficiente. (Riferimenti alla PNL)

#### **Certificazione ISIPM / Project Management**

2011, PISA Rilasciato da Istituto Italiano di Project Management

Certifica conoscenze base di contesto, tecnico metodologiche, manageriali, comportamentali per svolgere l'attività di Project Manager. Certificazioni Livello A,B,C dell'IPMA.

### Ambito tecnico

#### **Corso inglese Advanced**

2017, PISA Rilasciato da British School

Corso di livello avanzato orientato a migliorare le presentazioni in pubblico

#### **Corso "Anche tu architetto software"**

2010, PISA Rilasciato da Provincia di Pisa - Progetto Copernico

Corso di 130 ore sulle nuove tecnologie informatiche. Approfondimenti di Microsoft Visual Studio 2010, tenuto da Dino Esposito MVP

Laurea Specialistica in  
Ingegneria Informatica

#### **Laurea specialistica 2°livello Ingegneria dell'informazione (Dispositivi Embedded)**

2007-2008, PISA Rilasciato da Dipartimento di Ingegneria Informatica

Testi su sistemi industriali: POS collegati ad un server BBS multiporta con applicazione alla verbalizzazione esami universitari UNIPI UNIBO UNIMI UNIBS

#### **CISCO Certified Network Associate (CCNA)**

2004-2005, PISA Rilasciato da CISCO System

Certifica l'abilità di installare, configurare, utilizzare e risolvere problematiche inerenti a switched & routed networks di medie dimensioni

#### **Qualifica: Gestione dei servizi e della sicurezza della rete aziendale**

2003-2004, PISA Rilasciato da Dip.Ing.Inf. in collaborazione con Polo Tecnologico di Navacchio

Configurazione networking su vasta scala e verifica dei protocolli di crittografia

#### **Master Triennale: PROGRESS "Sicurezza web e Servizi Internet"**

1999-2000, PISA Rilasciato da Dip.Ing.Inf. in collaborazione con Polo Tecnologico di Navacchio

Progettazione e gestione di servizi per le aziende basati sulla tecnologia Internet. Gestione dell'informazione in ambito aziendale. Gestione informatizzata dei processi aziendali. (Esperienza Mobile Windows CE)

**Capacità e competenze personali**

**Madrelingua** Italiano  
**Seconda lingua** Inglese

- Comprensione - Ascolto (C1) / Lettura (C1) : Ottimo
- Parlato - Interazione (C1) / Produzione (C1) : Ottimo
- Scritto (C1) : Ottimo

**Capacità e competenze manageriali, sociali e organizzative**

Gli anni di esperienza maturata sul campo sia Enterprise IT che nell'**ambito Universitario (come insegnante)** mi hanno fatto sviluppare e consolidare un approccio costruttivo-propositivo che trasmetto ai gruppi di lavoro.

Ascoltare, proporre, collaborare, razionalizzare fanno parte del day by day per condividere le attività e le scelte di un progetto.

Ho la capacità di capire l'anello debole di un progetto e grazie alle softskill e alle competenze tecniche riesco a ridurre la criticità trasmettendo motivazione e sicurezza.

**Capacità e competenze tecniche e informatiche**

**Progettazione sistemi per enterprise (Client-Server-Cloud Integrazioni)**

- Realizzazione di sistemi end-to-end enterprise in high availability tramite virtualizzazione
- Sistemi di CPQ (Configuratori e combinazioni complesse) funzionanti anche offline con integrazione in Order Entry e Contract Management
- Infrastrutture Server Privati e migrazione a public e private Cloud (es. Microsoft Azure, Amazon Cloud AWS)
- Frontend basati su Web con diverse tecniche di elaborazione dati e client mobile (tutte le piattaforme native con linguaggi nativi e cross-platform)
- Sistemi di firma digitale FEA FES FEQ per dispositivi Mobile (Tablet, Penne, PDF, Integrazione con sistemi Certificati, es. XYZMO, IdSign, Namirial e Docusign) con supporto ai dati biometrici grafometrica e remota tramite SMS OTP
- Soluzioni Consumer Hardware e Software Embedded Automotive
- Realizzazione di Mobile app interconnesse via Bluetooth BLE con cicli / motocicli / auto
- SmartCard e sistemi di protezione SSL - Javacard
- Architetture (Caching, LB, Reverse Proxy, ETL, REST, Javascript Frameworks, Mobile)
- System integrator (SalesForce, Siebel, TFS, AdHoc, SAP, ESB)
- Deploy automation (Visual Studio Server, Jenkins, Docker, Lambda Serverless)
- Sistemi OCR per il riconoscimento di documenti sia formattati che fluidi
- Analisi di mercato e progettazione di applicazioni destinate ad Apple AppStore, Android Market, Microsoft Marketplace
- Uso dei Social Media e PR nel lancio degli applicativi App mobile e siti WEB (B2C)
- Consulenza Product Vision & Strategy (Collaborazione con Talent Garden Co-Working)
- Gestione del ciclo di vita del prodotto mobile (B2C e B2B)
- Social Media API (Facebook, Twitter, Foursquare, Google, Yahoo, Microsoft Bing)
- API Machine Learning Artificial Intelligence (Tensorflow, MS Cognitive Services)
- Sistemi basati su private e public blockchain sia di tipo finance che industriali
- IoT Connectivity Embedded solution
- Embedded Architectures (SoC, ARM, ECU)
- Realtime streaming and storage for BigData (Medical, Industrial)
- Embedded Browser and KIOSK
- Yocto build automation and distribution
- Cyber Security & vulnerability assessment
- Smart Contract and lifecycle in Blockchain Ethereum

**Consulenza, Marketing & Vendita Mobile Apps**

## Esperienze & Awards

### **Speaker & Linux** <http://tech.xiaprojects.com>

Tra tutti gli speech da evidenziare quello del 2006 in ambito Linux. A quei tempi mi occupavo di **innovazione** nel ramo delle interfacce grafiche di Linux. Ho proposto una nuova interfaccia grafica per ambienti Linux ed alcune idee "**rivoluzionarie**" che successivamente sono state prese come riferimento e sviluppate dalla facoltà di Ingegneria Informatica di Parigi.

Ne hanno parlato i principali giornali europei, e poco dopo grandi distribuzioni Linux di rilievo le hanno integrate! Ancora oggi possiamo vedere le idee e gli sviluppi fatti allora sotto forma di "effetti" grafici 3D e realtà aumentata dei desktop di Linux.

Grazie a Linux ho seguito i primi prototipi di dispositivi mobile, iniziando sin da subito a realizzare app mobile.

### **Mobile applications B2C, Augmented Reality, Consumer oriented Gaming** <https://www.xiaprojects.com>

Applicazione Meteo360 per vedere le previsioni del tempo intorno a te tramite augmented reality: prima per una settimana nella sezione Italiana Apple App store sezione Meteo e nella top 10 vendite Worldwide Meteo per 1 mese (<http://she.xiaprojects.com>)

Ho partecipato come speaker a diverse conferenze sul mondo mobile:

- WHYMCA: 2010 - Augmented Reality su iPhone - Il caso Meteo360

- WHYMCA: 2011 - Tiyła: Mobile Translation System in Crowdsourcing, sistema multiplatforma che unifica le traduzioni e crea un business model per i traduttori

- WHYMCA: 2012 - Tecnologia di riconoscimento facciale crossplatform Mobile e streaming musicale (Primo Premio)

- Codemotion 2012: Primo Premio categoria Microsoft e Intel Utilizzando il Kinect e tecnologia mobile ho realizzato un mini videogame per disegnare nell'aria

### **TouristChat Worldwide** <https://www.travelguidefinder.com>

Ho realizzato TouristChat: la chat dei turisti dove ci sono oltre 100000 iscritti 8000 prodotti tipici gustabili e 500000 location attive da visitare.

### **Automotive, Innovation, Wearables & Devices** <https://www.qrcod.it>

Come appassionato dell'arte ho realizzato una piattaforma IoT: Pollicino che migliora la visita ai musei o negli showroom. Questa piattaforma è integrata con Google Nearby e Beacon di prossimità bluetooth, RFID, NFC, QR CODE. In ambito automotive ho realizzato varie app B2C di supporto alla guida e diagnostica veicoli.

### **Blockchain e Machine Learning** <https://www.myledgerkeeper.com>

Per essere al passo con i tempi seguo buzzword come ad esempio machine learning e blockchain. Riguardo a blockchain ne ho realizzata una proprietaria disponibile online.

### **Traguardi in azienda**

Durante la mia esperienza come manager abbiamo conquistato clienti in tutto il mondo ed abbiamo collocato una delle nostre soluzioni nel Magic Quadrant di Gartner.

Esempi di aziende Enterprise con cui ho collaborato: Ericsson, Vodafone Italia, Vodafone Group, SAP, Spindox, EATALY, Diasorin, Expert, Welcome Italia, Aruba, Piaggio, CyMotive, HERE, Microsoft, Oracle.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successivi.

Firma: \_\_\_\_\_ *Stefano Zingarini* \_\_\_\_\_ 12 Agosto 2021 \_\_\_\_\_