

Curriculum Vitae

Dati generali:

Nome: Fabio Ferrari

Data e luogo di nascita: 29 luglio 1978 a Carpi (MO)

Residenza: Modena, strada Tre Olmi 109 – CAP 41123 (Italia)

Cellulare: 338/2724754

E-mail: ferrari.fabio@gmail.com

Studi:

- Diploma di maturità scientifica - 1997 (corso sperimentale Inglese + Tedesco);
- Laurea in Ingegneria Informatica VOD presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Votazione: 99/110, periodo: luglio 2003. La tesi sperimentale è stata basata sullo sviluppo di un sistema Open Source di Time-Stamping;
- Esame di abilitazione: dicembre 2003; iscritto all'albo dal febbraio 2005.

Esperienze lavorative:

- Settembre 2022 – in corso: Senior developer e System Manager presso Nemos s.r.l. Principalmente sviluppo e gestione dei clienti Poste Italiane S.p.A e Crédit Agricole Italia.
- Gennaio 2005 – settembre 2022: Ingegnere Informatico libero professionista. Ho svolto attività di sviluppo e progettazione di software, integrandola nel caso con l'amministrazione e integrazione di sistemi. Ho avuto clienti diretti e conto terzi, il che mi ha dato la possibilità di fare esperienza sia nel rapporto diretto con il cliente che di collaborare con vari team aventi metodologie di sviluppo differenti. Dal punto di vista delle tecnologie, ho sviluppato inoltre la flessibilità di acquisizione e adattamento in breve tempo a molti linguaggi di programmazione e tool di sviluppo, specialmente in ambito open-source. Principali clienti: ICT-Group (software house), Università di Modena e Reggio Emilia, CTL s.c.ar.l. (trasporti), Servomech SpA (meccanica), HPS srl (software house), Sunrise Telecom srl (software house), FabEle srl (Startup), Make-It srl (software house).
- Gennaio 2017 – aprile 2022 (in contemporanea all'attività sopra menzionata): costituzione e gestione di Qwyddy Technologies OÜ, società basata in Estonia attraverso lo strumento dell'E-Residency. Sviluppo di sistemi Smart in ambito IoT.
- Ottobre 2003 - gennaio 2005: sistemista presso Cast Group di Modena.

Attività saltuarie pre-laurea:

- 2002-2003: Università di Modena, lezioni sull'uso della posta elettronica per gli studenti del primo anno di corso;
- 2001: collaborazione con la ditta Texne s.r.l. di Modena, realizzazione siti di commercio elettronico;
- 1995-2000: rapporti di collaborazione con il Comune di Modena per lo sviluppo dell'allora nuova rete civica www.comune.modena.it. Particolarmente importante tra questi il primo progetto italiano di utilizzo della firma elettronica nel 1997.

Competenze e conoscenze tecniche:

Di seguito un elenco non esaustivo delle principali tecnologie da me conosciute e utilizzate, non necessariamente nel loro ordine temporale e/o di seniority.

- Linguaggi di programmazione: JAVA, C/C++, javascript, .NET (C#/VB), PHP, Perl;
- Framework e strumenti: Web Services REST/Soap, NodeJs, AngularJs/Angular,

Typescript, KnockOut, Spark, JSP/Servlet, Hibernate, Sequelize, Qt, Spring;
- Frontend: Material, Angular, Twitter Bootstrap, JQuery/JqueryUI, HTML, XML, XSL, (Css);
Reports: Jasper Reports, Birt;
- App: Android;
- IDE: IntelliJ Idea, Eclipse, Netbeans, Microsoft Visual Studio, QT Creator, Android Studio, Spring Tool Suite;
- Databases: SQL, MySQL, PostGRES, SQL Server, Oracle;
- Sistemi Operativi (amministrazione): Linux server (prevalentemente RedHat, Debian/Ubuntu), Windows Server;
- Server (amministrazione): Apache, Postfix, Sendmail, Dovecot, ftp, Idap, Tomcat, Websphere;
- Sistemi di Virtualizzazione/Clusterizzazione: Vmware ESXi, VirtualBox, Red Hat Cluster Suite, DRBD, Heartbeat;
- Sistemi a microservizi: Docker, Jenkins, Openshift, Jaeger tracing;
- SBC: BeagleBone, Raspberry, Orange PI, NanoPI, Mini-Itx, Soekris;
- Microcontrollori: ST Nucleo, ESP8266.
Altre conoscenze importanti: Crittografia a chiave pubblica (PKI), messaggistica integrata, IoT, sicurezza di rete, tecnologie mobili, basi di Artificial Intelligence (AI) e di image recognition.

Altre conoscenze, soft skills e informazioni personali:

- Esperienza nella gestione di aspetti economici, commerciali e legali;
- Gestione di piccole imprese, Startup, Incubatori/Acceleratori, cultura dell'Innovazione, costituzione di imprese all'estero;
- Esperienza nella gestione di collaboratori sia in ambito informatico che collaterale, gestione del cliente e rapporti con altri fornitori;
- 2005: Certificazione Cisco CCNA;
- 2008-2009: corsi riguardanti il Business Plan e il Marketing, promossi da Provincia di Modena.

Attività di volontariato: autista/soccorritore, Croce Rossa Italiana C.L. Rubiera.

Lingue conosciute:

- Inglese: 13 anni di studio + circa 20 di utilizzo per lettura materiale tecnico. Certificato presso la Benedict School di livello B2. Circa 2 anni all'estero. Full professional proficiency;
- Tedesco: 5 anni a livello scolastico.

Patente B (automunito).

Aggiornato al 31/10/2025. Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'Art. 196 del 30 giugno 2003.