

EUROPEAN FORMAT  
FOR CURRICULUM  
VITAE



**Informazioni  
Generali**

|             |   |
|-------------|---|
| Name        | <b>SCEVAROLI SAMUELE</b>  |
| Address     | <b>VIA DIVISIONE ARIETE, 34/G - PRESSANA, VR</b>                    |
| Phone       | <b>+39 3381661422</b>   |
| E-mail      | <b><a href="mailto:samusceva@gmail.com">samusceva@gmail.com</a></b> |
| Nationality | Italiano  |
| Birth Date  | 02/12/1998  |

**Educazione**

|                   |   |
|-------------------|---|
| 10/2020 – 04/2023 | <b>Laurea Magistrale in Cryptography – Stage oriented</b> , Università di Trento.<br>Corsi principali:<br>Applied Cryptography, Computational Algebra, Introduction to computer and network Security, Coding Theory, Algebraic Cryptography, Advanced Programming of Cryptographic Methods.<br><br><i>Relatore:</i> Prof. Nadir Murru<br><i>Correlatore:</i> Dr. Marzio Mula<br><i>Titolo Tesi:</i> "An overview of isogeny-based cryptography: broken and unbroken protocols".<br><br>Voto finale: 108/110 |
| 10/2017 – 10/2020 | <b>Laurea Triennale in Applied Math – Modelling and Computational</b> , Università di Verona<br><br><i>Relatore:</i> Prof. Francesca Mantese<br><i>Titolo Tesi:</i> "Elliptic curves in cryptography".<br><br>Voto finale: 107/110  |
| 09/2011 – 06/2016 | <b>Diploma Liceo</b> , Liceo Scientifico A.M. Roveggio, Cologna Veneta (VR)   |

**Esperienza  
lavorativa**

|           |  |
|-----------|--|
| 05/2024 - | <b>IBM Client Innovation Center s.r.l.</b> , Viale San Bovio, 3 – 20054 Segrate MI |
|-----------|--|

## **Practitioner – Application Developer-Cloud Fullstack**

Implementazione di evolutive per CMO (Commissione Medico Ospedaliera) con cliente "Ministero della Difesa".

Compiti principali:

- Allineamento con db e ambiente di produzione
- Analisi funzionale e disegno per implementazione di nuove evolutive
- Realizzazione di nuove evolutive in Java 8, Spring e AngularJs

Gestione applicative modulo CMO (Commissione Medico Ospedaliera)

*Linguaggi:* Java8, Java17, HTML, CSS, Javascript, SQL

*Framework principali:* Spring, Spring Boot, AngularJs, Git.

*Database:* Oracle.

*Altri tool:* AWS services (EC2 and CodeCommit in particular)

04/2023 – 05/2024

**PPI Italia s.r.l.**, Viale Famagosta, 75 – 20142 Milano MI

## **Programmer Analyst**

Sviluppo di una piattaforma per compagnie di assicurazione basato su una DLT.

Compiti principali:

- Realizzazione di una NMS (Network Mapping Service) per la gestione dei nodi di Corda.
- Rilascio in Kubernetes del Corda Network con l'aiuto di Helm Charts.
- Realizzazione di un servizio di migrazione per i dati da un immutable database a Vault storages di Corda.
- Manutenzione della piattaforma, fix di bug e implementazione di nuove feature.
- Integrazione di una CMS (strapi).
- Test unitary e d'integrazione per Spring e Angular.
- Integrazione di un sistema di notifiche email/web usando OneSignal.

*Linguaggi:* Java, HTML, CSS, Javascript, SQL

*Framework principali:* Corda, Spring, Spring Boot, Angular, Git.

*DevOps:* Docker, Kubernetes, Helm Charts, CI/CD pipelines.

*Database:* PostgreSQL, H2.

*Altri tool:* Keycloak, Grafana, strapi, Onesignal

06/2022 – 11/2022

**PPI Italia s.r.l.**, Viale Famagosta, 75 – 20142 Milano MI

**Tirocinio**, sviluppo di B4T, un'applicazione web per la gestione interna all'azienda di spese, report e foglio ore. L'applicazione web si basa su Spring Boot, con un'architettura MVC con frontend sviluppato usando il framework Thymeleaf, oltre a HTML, CSS e Javascript.

*Linguaggi:* Java, HTML, CSS, Javascript, SQL

*Framework principali:* Spring, Spring Boot, Thymeleaf, Apache POI, JQuery

*Database:* PostgreSQL, H2

## Progetti Universitari

09/2021 – 12/2021

**Cryptographic Chat**, Advanced Programming of Cryptographic Methods. Realizzazione di una chat criptata basata su AES128 e sullo scambio di chiavi Diffie-Hellman.

*Linguaggi:* Java, C

*Tool:* multithreading, pipe (for communication Java/C)

03/2021 – 06/2021

**Multigrid in 1d and 2d**, Scientific Computing.

Sviluppo di metodi V-cycle e full multigrid in 1D e 2D per la risoluzione di sistemi.

*Linguaggi:* Python

05/2021 – 06/2021

**NTRU Encrypt**, Algebraic Cryptography.

Sviluppo del protocollo di firma NTRU.

*Linguaggi:* Magma

11/2020 – 12/2020

**SHA-3**, Algebraic Cryptography.

Sviluppo della funzione di hash SHA-3.

*Linguaggi:* Magma

04/2020 – 06/2020

**Prandtl's boundary layer and Blasius equation**, Fluid Dynamics.

Determinato numericamente la velocità dello strato limite di Prandtl su una griglia equamente spaziata. Determinato la soluzione numerica dell'equazione di Blasius su una griglia non equamente spaziata.

*Linguaggi:* Matlab

11/2019 – 12/2019

**Mathematical Model for treatment efficiency and transmission control of HIV in Kenya**, Statistical methods for biology.

Implementazione di un modello biologico basato sul trattamento e l'efficienza di trasmissione dell'HIV in Kenya tra il 1990 e il 2017. Facendo previsioni sul numero e gli effetti nel futuro.

*Linguaggi:* Matlab

03/2018 – 07/2018

**Toy Geogebra**, Programmazione con Laboratorio.  
Realizzazione di un'applicazione simile a GeoGebra.

*Linguaggi:* Java

## **Conoscenze tecniche e Certificazioni**

Lingue **Italiano, Inglese (B2)**

Certificazioni

- AWS Certified Cloud Practitioner (19/07/24 – 19/07/27)
- Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer (04/04/25 - )

Conoscenze Tecniche *Generali:* Word, Excel

*Linguaggi:* Java, Html, Javascript, CSS, SQL, Python, Matlab, Magma, C.

*Tool principali:* Spring, Spring Boot, Angular, Thymeleaf, Apache POI, Corda.

*DevOps:* Docker, Kubernetes, Helm, CI/CD.

*Versioning:* Git

*Database:* PostgreSQL, Oracle, H2.

*Altro:* Keycloak, Grafana, strapi, Onesignal, AWS services (EC2 and CodeCommit)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base all'Art. 13 del D.LGS 196/2003.

Verona, 18/10/2024

Samuele Scevaroli