

Alessandro Righi

Curriculum vitae

Istruzione

- 2010–2015 **Diploma di liceo scientifico**, *ISIS L.Calabrese P.Levi*, San Pietro in Cariano (VR), 80/100.
- 2015–2018 **Laurea in Informatica**, *Università degli studi di Verona*, 110/110 con Lode.
- 2018–oggi **Laurea magistrale in Ingegneria e scienze informatiche, indirizzo Sicurezza**, *Università degli studi di Verona*.

Esperienze lavorative

- 2018–oggi **Tutor e sviluppatore software presso il team Olimpiadi italiane di Informatica**, *AICA*.
- 2018–2019 **Tutor per il corso “Laboratorio di programmazione, Matematica Applicata”**, *Università degli studi di Verona*.
- 2019–2020 **Tutor per il corso “Laboratorio di programmazione II, Informatica”**, *Università degli studi di Verona*.
- 2019–2020 **Tutor per il corso “Laboratorio di programmazione I, Bioinformatica”**, *Università degli studi di Verona*.

Programmazione competitiva

- 2018 **Partecipazione alla gara di competitive programming ICPC-ACM SWERC 2018/2019**, *Télécom ParisTech*, Parigi.
- 2019 **Partecipazione alle finali mondiali della gara di competitive programming Google HashCode**, *Google European headquarter*, Dublino.
- 2019 **Team leader del team italiano alle gare CEOI 2019**, Bratislava, Slovacchia.
- 2020 **Partecipazione alla gara di competitive programming ICPC-ACM SWERC 2019/2020**, *Télécom ParisTech*, Parigi.

Lingue

Inglese Livello B1

Competenze informatiche

Linguaggi di programmazione	C, C++, Rust, Python, Java, Kotlin, C#, JavaScript, TypeScript, PHP, Bash, assembly x86, programmazione funzionale
Sistemi operativi	Ottima conoscenza di GNU/Linux (Debian/Ubuntu, ArchLinux, RHEL/CentOS), buona conoscenza di Windows, MacOS ed Android
Amministrazione di sistema	Amministrazione di sistemi GNU/Linux, conoscenza di tools quali systemd, iptables, LVM, container Docker/LXC, virtualizzazione, NGINX, Apache, wireguard
Sicurezza informatica	Conoscenza dei protocolli più diffusi (SSL, HTTPS, SSH, PGP/GPG), conoscenza del funzionamento degli algoritmi crittografici (RSA, Diffie-Hellman, AES)
Algoritmi	Buona conoscenza dei principali algoritmi e capacità di svilupparne di nuovi, partecipazione a gare di programmazione competitiva
Altre competenze	Buona conoscenza dei database relazionali (PostgreSQL, MySQL, SQLite), sviluppo web (HTML5, CSS, framework quali Angular/React, Flask, REST, GraphQL), sviluppo applicazioni Android