

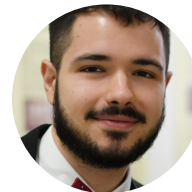
Alessio TRIVISONNO

System & Network Administrator | Security Expert | Back-end Developer

in [linkedin.com/in/alessio-trivisonno-945023141](https://www.linkedin.com/in/alessio-trivisonno-945023141) **☎** +39 338 536 5528 **@** alessio.trivisonno@gmail.com

📍 Via Giuseppe Bentivogli, 109/2, 40138, Bologna (BO) , Italy

i Nato il 25/08/1995 a Campobasso (CB)



Sono un informatico laureato alla triennale di informatica all'università di Bologna. Catturato fin da subito dalla system administration, ho coltivato in questi anni di studio la mia passione svolgendo attività di sistemista presso un'associazione no profit studentesca (ADMstaff) dove ho gestito, insieme ad altri studenti, una piccola rete di server. Mi sono dedicato inoltre durante i miei studi allo sviluppo e la manutenzione di applicazioni web, privilegiando il lato Back-end. Infine negli ultimi anni della triennale mi sono avvicinato al tema della sicurezza delle reti, che è stato poi il tema principale del mio lavoro di tesi.

COMPETENZE

Programmazione	C, C++, Python, Bash, GO, Java, LaTeX, Javascript, CSS, HTML
Frameworks	Django, Flask, Angular, ELK
Database	MySQL, PostgreSQL, Elasticsearch, MongoDB
Tools di sviluppo	IntelliJ Idea, Eclipse, git, vim
Sistemi Operativi	Mac OS X, Windows Server, Windows (7, 8, 8.1, 10), GNU Linux (Debian, Arch, Ubuntu), Free BSD
Linux Server Administration	LDAP, Apache, Nginx, Postfix, NFS, SNMP, sFlow, NetFlow, OpenVPN, OpenSSH, BIND, Systemd
Altro	Making (Raspberry Pi, Arduino, OrangePi), Elettronica, Domotica, Home Security

FORMAZIONE

2018	Laurea Triennale in Informatica, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, voto 100/110
2014	Diploma di Liceo Scientifico, Liceo Scientifico Statale A. Romita, Campobasso, voto 86/100
2013	IELTS Academic, Center of English Studies, Dublin, overall score 6.0

ESPERIENZE FORMATIVE

Gennaio 2016 Settembre 2016	Sviluppatore C, PROGETTO DI SISTEMI OPERATIVI, Università di Bologna Realizzazione del Kernel per il sistema operativo Kaya, un progetto Open Source per architettura ARMv7 <ul style="list-style-type: none">> Programmazione di Sistema> Implementazione dello Scheduler> Implementazione dell' I/O <div>C Programmazione di Sistema</div>
Gennaio 2016 Settembre 2016	Sviluppatore Back-end e Front-end, PROGETTO DI TECNOLOGIE WEB, Università di Bologna Realizzazione della piattaforma EasyRash per la revisione dei paper di una conferenza scientifica. <ul style="list-style-type: none">> Realizzazione del back-end in Python con il Framework Flask> Implementazione comunicazione con MongoDB> Meccanismi di autenticazione sicura token based> Implementazione delle API REST> Implementazione del Front-end in Angular Material <div>Python MongoDB Flask REST Angular</div>
Settembre 2016 Marzo 2018	Amministratore di Sistema, ADMSTAFF, Università di Bologna Amministrazione di una piccola rete di server che offrono servizi sperimentali agli studenti di Informatica dell'Università di Bologna. Installazione e manutenzione di : <ul style="list-style-type: none">> Mail Server Postfix> BIND DNS Server> GitLab CE> LDAP> NFS> 802.1x> Radius <div>Linux Networking Cisco HP Administration</div>

Settembre 2017	Studio di un Intrusion Detection System basato su Packet Sampling, TESI TRIENNALE, Università di Bologna
Marzo 2018	Tesi sull'analisi di rendimento del monitoraggio di una rete utilizzando la tecnologia di packet sampling sFlow e l'IDS Suricata. <ul style="list-style-type: none"> > Analisi dei requisiti e delle criticità > Progettazione della proposta di soluzione > Implementazione di una suite di testing e simulazione in C, Bash e Python > Testing estensivo dei casi d'uso > Popolamento del database Elasticsearch e fine tuning > Analisi dei risultati ottenuti con Kibana e valutazioni statistiche

Linux Networks sFlow NetFlow Elasticsearch Kibana C Python Bash

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Marzo 2018	Amministratore di Sistema, DIPARTIMENTO DI BIGEA, Università di Bologna
Febbraio 2017	<ul style="list-style-type: none"> > Progettazione di un sistema di archiviazione dati > Manutenzione di Server Linux > Installazione e assistenza su software GIS

Apache OwnCloud MySQL Redis LDAP Microsoft Active Directory GlusterFS Linux

Febbraio 2018	DevOp Tirocinio Formativo, LABORATORI GUGLIELMO MARCONI, Sasso Marconi, Bologna
Ottobre 2017	<ul style="list-style-type: none"> > Sviluppo in Python di un programma per il calcolo dei Service Level Agreement su un sistema di ticketing OTRS > Integrazione con il database MySQL > Sviluppo di una libreria Python per il fine tuning del tempo di gestione dei ticket > Documentazione e installazione in produzione

Linux Python MySQL OTRS

ALTRE ESPERIENZE

- > Ripetizioni private di Informatica
- > Progettazione e installazione di impianti di sorveglianza
- > Realizzazione e manutenzione di siti web (HTML, Flash, Wordpress)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano ● ● ● ● ●
Inglese ● ● ● ● ○

PLUS

Inoltre ho sviluppato nel corso della mia carriera universitaria, soprattutto nella realizzazione dei progetti, le seguenti competenze:

- > Ottime capacità di Problem Solving
- > Ottime capacità relazionali
- > Ottima predisposizione al team-work e al Project Management
- > Spiccata passione per tutto il campo dell'ICT
- > Motivazione nel completamento del lavoro e rispetto delle deadline

Altro:

- > Patente di guida B (conseguita nel novembre 2013)
- > Disponibilità per trasferte

Altri Interessi

PENETRATION TESTING : Metasploit, Kali Linux
MAKING DIY Projects per Home Automation e Surveillance

COLLEGAMENTI

Marco Prandini

Professore, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

@ marco.prandini@unibo.it

☎ +39 051 20 9 3867

Renzo Davoli

Professore, UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

@ renzo@cs.unibo.it

☎ +39 051 2094501