



Andrea Scarpino

Trento (TN), Italia

(+39) 329-1480178 • andrea@scarpino.dev

🎹 ilpianista **in** andreascarpino

Imparo in fretta e risolvo velocemente i problemi. Ho studiato da programmatore ed ho imparato da solo ad essere un amministratore di sistema. Oggigiorno nel tempo libero mi occupo di sicurezza informatica. Amo le sfide e sostengo che non ci siano limiti in questo campo; il mio motto è «Ciò che puoi spiegarmi, posso realizzarlo». Amo il mio lavoro e seguo fortemente gli standard e le linee guide quando scrivo del codice. Conosco i concetti di versionamento del codice, container, micro servizi, high availability, service mesh, continuous integration/delivery.

Esperienza Lavorativa

- **SpazioDati S.r.l.** **Trento (TN), IT**
Nov 2019 – Ad oggi
Platform Engineer
 - Uso Ansible e Terraform per gestire le macchine AWS, basate sulle nostre AMI generate tramite Packer, che ospitano i nostri micro servizi e altri strumenti. I nostri micro-servizi sono deployati su Kubernetes e comunicano tramite service discovery. Utilizziamo Vault per proteggere le credenziali e otteniamo le metriche tramite Prometheus affinché possiamo ricevere degli avvisi se qualcosa va storto. Quando capita, scriviamo un post-mortem ed un nuovo avviso affinché lo stesso errore non capiti due volte. In breve, mi assicuro che ogni micro servizio sia in esecuzione come dovrebbe.
- **Klopotek Software & Technology Services Italia S.r.l.** **Gioia del Colle (BA), IT**
Dic 2015 – Oct 2019
Developer Operations
 - Sviluppatore principale di un'applicazione J2EE per installare ed aggiornare le applicazioni Klopotek STREAM su un PC locale o remoto con GNU/Linux o Windows Server. Script Ansible e viene distribuita come immagine Docker.
 - Responsabile della catena che va dalla compilazione del codice alla pubblicazione delle applicazioni. Ho configurato GitLab, Jenkins per l'analisi dei progetti, esecuzione dei test di unità/funzionali e l'installazione su ambienti di test, JFrog Artifactory e Sonatype Nexus come repository del software, Elasticsearch per l'analisi dei log e metriche, backup su AWS, VMWare, Nginx, HAProxy e keepalived.
- **NoemaLife S.p.A.** **Bari, IT**
Mag 2014 – Nov 2015
Junior Analyst
 - Ho scritto una piattaforma semantica che controlla la validità dei documenti CDA (file XML conformi allo standard HL7) usando ontologie semantiche e permettendo di effettuare query SPARQL tramite un API REST.
- **DataToKnowledge S.r.l.s.** **Bari, IT**
Ago 2013 – Mar 2015
Socio & Sviluppatore
 - Sviluppatore di algoritmi di NLP, in Scala ed Akka, per l'estrazione di indirizzi, date, città ed eventi criminosi da notizie pubblicate su giornali locali online tramite un crawler ad-hoc.
- **Progetti liberi ed open source** **Mar 2008 – Ad oggi**
Sviluppatore
 - Ex sviluppatore di Arch Linux e KDE. Contribuisco ai progetti Open Source qualora individuo un problema. Ho scritto Rust, Go, Python, C, C++, Ruby, JavaScript, PowerShell, ...).

Educazione & Pubblicazioni

- **ISMIS 2014**
Automatic Extraction of Logical Web Lists P.F. Lanotte, F. Fumarola, M. Ceci, A. Scarpino, M.D. Torelli, D. Malerba
- **Università di Bari "Aldo Moro"** **Bari, IT**
2007 – 2012
Laurea Triennale in Informatica e Tecnologie di Produzione del Software