



Andrea Scarpino

Trento (TN), Italia

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

🎹 ilpianista in andreascarpino

Sono un bravo programmatore, un amministratore di sistemi GNU/Linux e contribuisco a vari progetti Open Source. Ho un'eccellente conoscenza del terminale GNU/Linux e del linguaggio Java, ma credo di poter parlare qualsiasi linguaggio poiché ho scritto script, servizi Web, applicazioni per il Desktop e per smartphone utilizzando varie tecnologie. 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 guida quando scrivo del codice. Conosco i concetti di versionamento del codice, container, continuous integration/delivery e test.

Esperienza Lavorativa

- **SpazioDati S.r.l.** **Trento (TN), IT**
Site Reliability Engineer *Nov 2019 – Ad oggi*
 - Uso quotidianamente Ansible e Terraform per gestire le macchine su AWS. Le nostre AMI vengono generate usando Packer. I nostri servizi comunicano tramite auto-discovery e vengono pubblicati tramite immagini Docker. Utilizziamo Vault per proteggere le credenziali. Otteniamo le metriche da tutti i servizi 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. Settimanalmente, facciamo delle riunioni per irrobustire la sicurezza delle applicazioni.
- **Klopotek Software & Technology Services Italia S.r.l.** **Gioia del Colle (BA), IT**
Developer Operations *Dic 2015 – Oct 2019*
 - 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**
Junior Analyst *Mag 2014 – Nov 2015*
 - Sviluppatore di una piattaforma semantica che controlla la validità dei documenti CDA (file XML conformi allo standard HL7). Tale applicazione fa uso di ontologie OWL e reasoner. Le API REST permettono di effettuare query SPARQL e di scrivere su un database RDF.
- **DataToKnowledge S.r.l.s.** **Bari, IT**
Socio & Sviluppatore *Ago 2013 – Mar 2015*
 - 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** **Bari, IT**
Sviluppatore *Mar 2008 – Ad oggi*
 - Sviluppatore di Arch Linux per 7 anni e membro del team di KDE. Contribuisco ai progetti Open Source qualora individuo un problema. Ho usato Rust, Go, Python, C, C++, 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**
Laurea Triennale in Informatica e Tecnologie di Produzione del Software *2007 – 2012*