



Andrea Scarpino

Martano (LE), Italia - 73025

(+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'eccezionale conoscenza del terminale GNU/Linux e del linguaggio Java, ma credo di poter parlare qualsiasi linguaggio poiché ho scritto 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

- **Klopotek Software & Technology Services Italia S.r.l.** **Gioia del Colle (BA), IT**
Developer Operations *Dic 2015 – Ad oggi*
 - Automazione: sono lo sviluppatore principale di un'applicazione J2EE che permette di installare ed aggiornare le applicazioni Klopotek STREAM su un qualsiasi PC, in locale o remoto, con GNU/Linux o Windows Server. L'interfaccia, scritta usando AngularJS, permette di selezionare quale applicazione installare, su quali PC e per quale cliente. Infine, degli script Ansible, effettuano le varie operazioni. Questa applicazione viene distribuita come un'immagine Docker.
 - Continuous Integration/Deployment: sono responsabile di tutta la catena di sviluppo che va dalla compilazione del codice sorgente al deploy dell'applicazione. A tale scopo, ho installato GitLab, Jenkins per l'analisi statica dei progetti, ma anche per l'esecuzione dei test di unità e funzionali e l'esecuzione dei deploy sugli ambienti di test, JFrog Artifactory e Sonatype Nexus come repository del software, Elastic-Search per l'analisi dei log e delle metriche e backup giornalieri su AWS. Inoltre, ho anche a che fare con VMWare, Nginx, HAProxy e keepalived.
- **NoemaLife S.p.A.** **Bari, IT**
Junior Analyst *Mag 2014 – Nov 2015*
 - Sviluppatore: ho sviluppato una piattaforma semantica che controlla la validità dei documenti CDA (file XML conformi allo standard HL7 Clinical Document Architecture). Tale applicazione fa uso di ontologie OWL e reasoner. Le API REST permettono di effettuare query SPARQL e di scrivere su un database RDF. Il frontend è stato scritto utilizzando JSP.
- **DataToKnowledge S.r.l.s.** **Bari, IT**
Socio & Sviluppatore *Ago 2013 – Mar 2015*
 - Sviluppatore: ho sviluppato un Web crawler, usando Java, che ottiene le notizie di cronaca dai giornali locali online usando query X-Path ad-hoc. Inoltre, ho sviluppato gli algoritmi di NLP per l'estrazione dal testo di indirizzi, date, città ed eventi criminosi. Ho usato Scala con il framework Akka affinché l'applicazione potesse essere asincrona.
- **Progetti liberi ed open source** **Bari, IT**
Sviluppatore *Mar 2008 – Ad oggi*
 - Sono stato uno sviluppatore di Arch Linux per 7 anni e son membro del team di KDE. Contribuisco ai progetti Open Source qualora individuo un problema, primo su tutti Ansible; questo mi ha permesso di familiarizzare con vari linguaggi (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*