



Filaseta Angelo

☎ +39 327 7573750

🎂 10 Dicembre 1998, Fano (PU) 61032, Marche

📍 Via Eligio Cremonini 35, Pesaro (PU) 61122, Marche

✉ filaseta.angelo@gmail.com

🌐 linkedin.com/in/angelofilaseta

🐙 github.com/AngeloFilaseta

ESPERIENZE LAVORATIVE

Luglio 2023 – In Corso

Assegnista di Ricerca

Università di Bologna (UniBo), Campus di Cesena (FC) - Emilia Romagna
Campus di Cesena (FC), Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria

- **Principali attività:** Nell'ambito del progetto "Woodworking Machines for Industry 4.0", Studio, realizzazione, e validazione di un prototipo di Piattaforma Digitale interconnessa per l'aggiornamento del software da remoto per macchine industriali.
- **Tipo di contratto:** Tempo determinato: durata di 12 mesi.
- **Collegamenti esterni:** https://bandi.unibo.it/ricerca/assegni-ricerca?id_bando=66422

Maggio 2023 – Luglio 2023

Full Stack Developer

SCM Group SPA, Rimini (RN) - Emilia Romagna
SCM Corporate di Rimini (RN), Via Emilia 77

- **Principali attività:** Nell'ambito del progetto "Woodworking Machines for Industry 4.0", analisi dell'infrastruttura aziendale e ricerca di soluzioni architettureali potenziali, con un'enfasi specifica sugli aggiornamenti software delle macchine industriali mediante connessione remota.
- **Strumenti e Tecnologie:** Scrum · Docker · SaltStack · Vagrant · Kubernetes
- **Tipo di contratto:** Tempo indeterminato.

Marzo 2020 – Maggio 2020

Tirocinio durante gli studi

Università di Bologna (UniBo), Campus di Cesena (FC) - Emilia Romagna
Campus di Cesena (FC)

- **Principali attività:** Sviluppo di un'infografica responsive per promuovere processi di dematerializzazione utilizzando React.js.
- **Strumenti e Tecnologie:** Stack MERN · Twitter Bootstrap
- **Durata:** 150 ore.

INSEGNAMENTO

Settembre 2023 – Ottobre 2023

Progettazione e Sviluppo del Software (9 CFU)

Università di Bologna (UniBo), Campus di Cesena (FC) - Emilia Romagna
Laurea in Tecnologie dei sistemi informatici (ING-INF/05)

- **Argomenti:** Paradigmi di programmazione per software in-the-large, tra cui object-oriented e funzionale, principali pattern di progettazione, processi di sviluppo e tecniche agili (DevOps) e relativi framework di sviluppo.
- **Tipo di contratto:** Professore a contratto (24h)

FORMAZIONE

Settembre 2020 – Marzo 2023

Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche LM-32

Università di Bologna (UniBo), Campus di Cesena (FC) - Emilia Romagna

Tesi Magistrale:

- **Titolo:** Distributed monitoring and control with dynamic offloading: the case of the Alchemist Simulator
- **Strumenti e Tecnologie:** Gradle · Kotlin Multiplatform · React in Kotlin/JS
- **Valutazione:** 110L / 110

Settembre 2017 – Ottobre 2020

Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche L-31

Università di Bologna (UniBo), Campus di Cesena (FC) - Emilia Romagna

Tesi Triennale:

- **Titolo:** Sviluppo di un'Infografica Responsive per promuovere processi di dematerializzazione
- **Strumenti e Tecnologie:** Stack MERN · Twitter Bootstrap
- **Valutazione:** 97 / 110

Settembre 2013 – Giugno 2017

Diploma di maturità tecnica

Istituto Tecnico Industriale (ITI) Don Luigi Orione, Fano (PU) - Marche

Tesi di maturità:

- **Titolo:** New Generation Arcade Cabinet
- **Strumenti e Tecnologie:** Sistemi UNIX
- **Valutazione:** 100 / 100

Maggio 2017

Attestato di qualifica professionale

Corso 195136 - Analista Informatico

Corso approvato con decreto P.F Presidio Formazione e Servizi per l'impiego (PU) (AN).

- **Contenuti:** Salute e Sicurezza, Competenze relazionali, Problem Solving, Analisi Logica, Reti Informatiche, Tecnologie Informatiche.
- **Durata:** 600 ore
- **Valutazione:** 95/100

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Conferenze

A. Filaseta e D. Pianini, «Runtime Load-Shifting of Distributed Controllers Across Networked Devices,» in *Distributed Applications and Interoperable Systems*, M. Patiño-Martínez e J. Paulo, cur., Cham: Springer Nature Switzerland, 2023, pp. 93–109, ISBN: 978-3-031-35260-7.

ALCUNI PROGETTI IN CUI HO CONTRIBUTITO

Novembre 2020

Alchemist

Un simulatore stocastico che permette la simulazione di scenari inerenti la computazione pervasiva, aggregata ed ispirata alla natura.

- **Strumenti e Tecnologie:** Gradle · Kotlin Multiplatform · React in Kotlin/JS · GitHub Actions
- **Contributo:** Sviluppo di un componente Renderer flessibile ed in grado di essere spostato dinamicamente e a run-time all'interno di un sistema distribuito che utilizza tecnologie eterogenee.

Brittany

Un sistema volto a semplificare ed automatizzare la gestione di un sistema di serre grazie a sensori ed attuatori, attraverso l'esecuzione, all'interno di una rete privata, di un coordinatore ad agenti.

- **Strumenti e Tecnologie:** Java · C++ · JaCaMo Framework · Node.js · Express · React.js · Redux · Mongoose · Gradle · PlatformIO · Docker · JSON-LD
- **Contributo:** Sviluppo della struttura dei componenti fisici al fine di garantire un alto livello di flessibilità. Le funzionalità specifiche vengono fornite in base ai tipi di sensori e attuatori disponibili e al luogo in cui si trova il dispositivo, utilizzando la filosofia ed alcuni standard del W3C Web Of Things.

SKILL PROFESSIONALI

Linguaggi di Programmazione

`Kotlin` · `Java` · `Scala` · `Javascript` · `Typescript` · `C` · `C++` · `C#`
 · `Python` · `PHP` · `Prolog`

Altri Linguaggi

`Markdown` · `HTML` · `CSS` · `YAML` · `LaTeX` · `XML` · `JSON` ·
`JSON-LD` · `RDF & OWL`

Altri Strumenti

`Git` · `UML` · `Gradle` · `Docker` · `Kubernetes` · `React.js` · `SaltStack` ·
`MySQL` · `MongoDB` · `Redis` · `Swagger` · `Vagrant` · `Webpack`

Project Management e
Metodologie

`Domain Driven Design` · `Test Driven Development` · `Metodologia Agile` ·
`Scrum`

LINGUE

Lingua Madre

Italiano

Altre Lingue

Inglese

- **Idoneità in lingua inglese - B2 (26337)**
 Università di Bologna (UniBo), Campus di Cesena (FC) - Emilia Romagna
Data: 18 Gennaio 2022
- **Preliminary English Test (PET)**
 Cambridge English Language Assessment
Session: May (S4) 2016
Awarded with: Pass with Merit, 158 (B1)
Reading 150 (B1) *Listening* 157 (B1)
Speaking 161 (B2) *Writing* 163 (B2)

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Patente B