

Federico Bernacca

federicobernacca.com · +39 334 7552773 · fedebernacca@gmail.com

Carrara (MS), Italia

ISTRUZIONE

- **Diploma di Liceo Linguistico**
Liceo Linguistico IIS M.Montessori - E. Repetti, Carrara
2010 - 2015
- **Laurea in Informatica**
Università di Pisa
Tesi: [Progettazione e sviluppo di un App Android per il supporto alla coltivazione in terreni salini](#)
2015 - 2020
- **Laurea Magistrale in Sicurezza Informatica**
Università di Pisa
Tesi: [Implementation of a controlled access system using Bastion Host and Vault](#)
2020 - 2023

SKILLS

- **Linguaggi di programmazione**
Java, C, C++, Dart, Python, Solidity, Visual Basic, OCaml, JavaScript, Bash
- **Sviluppo di applicazioni mobili**
Android, Android Studio, Flutter Framework
- **Gestione sistemi e reti**
Architetture di rete, Sistemi Operativi
- **Siti web**
HTML, CSS
- **P2P & Blockchain**
IPFS, Bitcoin, Ethereum, Smart Contracts, Remix, Truffle
- **Office Automation**
Microsoft Office, Google Docs, Apache OpenOffice

PROGETTI

- **vault-auth-plugin**
github.com/fedehsq/vault-auth-plugin
Implementazione di un sistema basato su bastion host, che mediante l'implementazione di un workflow autorizzativo, permette di garantire o negare l'accesso a sistemi remoti mediante l'uso automatico di chiavi recuperate da un vault da parte di un bastion host.
Go, Shell, HCL
- **HaloFarms**
github.com/Unipisa/HaloFarms_App
Progetto internazionale che coinvolge diversi paesi dell'area del Mediterraneo. Mira a contribuire in modo significativo all'ottimizzazione di sistemi agricoli e sistemi produttivi innovativi e sostenibili nella regione del Mediterraneo.
Android, Java
- **WhatsApp_clone**
github.com/fedehsq/WhatsApp_clone
Replica dell'app WhatsApp che ne emula le principali funzionalità.
Flutter, Dart, JavaScript, Node.js
- **openssl_chatty**
github.com/fedehsq/openssl_chatty
Sistema client-server multithread che realizza un servizio di messaggistica istantanea.
Le comunicazioni tra client e server, e tra i vari peer, sono crittografate utilizzando la libreria OpenSSL.
C(++)
- **Altro**
github.com/fedehsq?tab=repositories

HOBBIES & INTERESSI



Coding



UI/UX



Problem Solving



Open Source