

## Esperienze in gruppi di ricerca

Settembre 2022 - In corso **Borsista di ricerca**

**Università degli studi di Torino** Realizzazione di una wallet app basata su Blockchain Ethereum che mira a fornire alle comunità strumenti di inclusione finanziaria e a supportare la sostenibilità dell'economia locale. Studio e progettazione di smart contract per i token ERC-20 e ERC-721, e per l'implementazione di Decentralized autonomous organization. Studio e sviluppo del protocollo InterPlanetary File System (IPFS) per l'archiviazione e la condivisione di dati in un file system distribuito. Gestione dati ed eventi della blockchain attraverso la tecnologia The Graph

**Alessandro  
De Marco**



## Interessi scientifici

- Programmazione
- Intelligenza artificiale
- Blockchain
- Design

## Lingue

Italiano ●●●●

Inglese ●●●●

## Competenze generali

- ReactJs
- Javascript
- Java
- C++
- HTML/CSS
- Rust
- Vue.js
- Typescript
- C
- Python
- MongoDB
- MySql
- GraphQL
- Node.js

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

## Esperienze Universitarie

Marzo 2022 - Maggio 2022 **Tirocinio**

**Università degli studi di Torino** Sviluppo di un sistema per la creazione e gestione di NFT per la piattaforma CommonsHood

Aree di studio:

- Studio del funzionamento delle blockchain, come Ethereum
- Progettazione e sviluppo di smart contract in linguaggio solidity
- Studio e sviluppo dei Token ERC-721
- Sviluppo di DApp con Typescript, React, Material-UI, Web3.js

## Formazione

Settembre 2019 - Luglio 2022 **Laurea in Informatica**

Università degli studi di Torino – Italia

Titolo tesi "Progettazione e realizzazione di un sistema per la creazione e gestione di Non Fungible Token per la piattaforma CommonsHood"

L'oggetto della tesi è stato l'implementazione di smart contracts per lo sviluppo di un sistema di creazione e gestione di NFT (ERC721) e l'implementazione di un interfaccia grafica per il loro utilizzo e la gestione all'interno della piattaforma CommonsHood

Voto: 108/110

## Competenze in ambito blockchain

- Ethereum
- Truffle
- Web3.js
- Solidity
- Ganache
- The Graph
- OpenZeppelin
- Dapp
- Metamask