

**Shao Hao
Hu**

CONTATTI

✉ shaohao.hu@unito.it

ESPERIENZE IN GRUPPI DI RICERCA

12/2021 - 03/2022

● Sviluppo di un exchange decentralizzato di token ERC20 per la piattaforma CommonsHood

Borsa di ricerca presso il Dipartimento di Informatica
Bando n. 61 del 26/11/2021

Responsabile scientifico: Prof. Claudio Schifanella

L'applicazione blockchain CommonsHood (<https://www.commonshood.eu/>), sviluppata nell'ambito del progetto CoCity, è stata finalista del premio europeo Blockchain For Social Good (https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_blockchains) che consiste in 5 premi da 1 milione di euro.

Il mio contributo al progetto è stato quello di sviluppare un'estensione dell'applicazione che permette di scambiare di token crittografici all'interno della piattaforma. In seguito all'ottenimento di una borsa di ricerca, ho preso parte allo sviluppo della Dapp di CommonsHood, questo mi ha permesso di approfondire la mia conoscenza degli strumenti utilizzati: ReactJS, Redux-toolkit e Truffle.

ESPERIENZA LAVORATIVA

30/06/2017 - 30/07/2017 - Treviso, Italia

● Tecnico e magazziniere

Bp Computer

Gestione del magazzino. Configurazione dei terminali per la lottomatica. Installazione dei terminali nelle tabaccherie. Lavoro svolto in trasferta a Udine.

31/01/2017 - 30/03/2017 - Treviso, Italia

● Tecnico

Bp Computer

Tirocinio. Riparazione e pulizia di computer portatili, desktop e cellulari. Montaggio di pc desktop. Recupero dati.

30/04/2017 - 20/06/2017 - Treviso, Italia

● Tecnico

Bp Computer

Tirocinio. Configurazione e installazione di terminali della Lottomatica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/11/2021 - ATTUALE - Torino, Italia

● **Studente magistrale in Intelligenza artificiale**

Università degli Studi di Torino

Indirizzo Via Pessinetto 12, Torino , Italia | **Sito Internet** <https://www.unito.it/> | **Campo di studio** Informatica, Intelligenza artificiale

31/08/2018 – 24/11/2021 – Torino , Italia

● **Laurea Triennale in Informatica**

Università degli Studi di Torino

Indirizzo Via Pessinetto 12, Torino , Italia | **Sito Internet** <https://www.unito.it/> | **Campo di studio** Informatica | **Voto finale** 110/110 e Lode | **Tesi** Progettazione e realizzazione di un exchange decentralizzato per lo scambio di token ERC20 per la piattaforma CommonsHood

30/04/2021 – 23/09/2021 – Torino , Italia

● **Stage interno universitario**

Università degli Studi di Torino

Funzionamento di una blockchain

Funzionamento della blockchain Ethereum

Sviluppo di Smart Contract in linguaggio Solidity

Padronanza del software Truffle

Sviluppo di web application con framework ReactJS e libreria Material-UI

Conoscenza di tecniche crittografiche

Indirizzo Via Pessinetto 12 , Torino , Italia | **Sito Internet** <https://www.unito.it/> | **Campo di studio** Blockchain

31/08/2013 – 24/06/2018 – Lencenigo (TV) , Italia

● **Diploma di maturità**

ITIS Max Planck

Indirizzo Via Franchini 1, Lencenigo (TV) , Italia | **Sito Internet** <http://www.itisplanck.it/> | **Campo di studio** Informatica | **Voto finale** 96/100 | **Tesi** Applicazione android "Poke"

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B2

Lettura
B2

**Produzione
orale**
B2

**Interazione
orale**
B2

Scrittura
B2

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Competenze generali

Microsoft Office / Windows / Javascript / Linux

Competenze in programmazione

Java / Python / C / MySQL / Docker / Android / Git / SQL / Javascript & Typescript / CSS / ReactJs & Redux / HTML / JSON / ExpressJS / Bootstrap / jQuery / MongoDB

Competenze in ambito blockchain

Ethereum / Solidity / Smart Contract / Tecniche crittografiche / Truffle