

BitGeneration

BitPolito

Indice

Abstract	2
Introduzione	2
Obiettivi	3
Sponsors	3
Partners & Media	4
Speakers	5
Calendario	6
Certificazione	7

Abstract

BitGeneration è il primo esperimento in Italia di formazione peer to peer per educare al protocollo Bitcoin fatto da studenti per studenti.

30 studenti del Liceo Alfieri di Torino, 15 studenti della SAA (School of Management) di Torino, 30 ore di formazione di altissimo livello tenuta da membri di BitPolito e grandissimi professionisti del settore all'interno del Politecnico di Torino.

Introduzione

BitGeneration nasce con l'obiettivo di introdurre i ragazzi dei licei e universitari al protocollo Bitcoin, sia dal punto di vista teorico che da quello pratico, così da offrire una visione d'insieme sulla tecnologia e stimolarli ad approfondire gli aspetti che più li appassionano.

Il corso verrà tenuto da studenti iscritti al team studentesco BitPolito e da grandissimi professionisti del settore come Giacomo Zucco, Riccardo Masutti, Riccardo Giorgio Frega, Alekos Filini, Daniela Brozzoni.

Tutti gli insegnanti sono stati scelti in base alle loro competenze con lo scopo di offrire 30 ore di formazione di altissimo livello. Tutto il percorso verrà video registrato e pubblicato successivamente in rete.

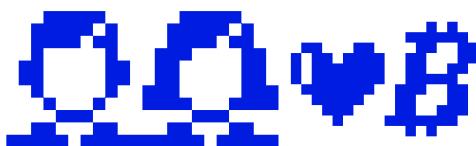
Il progetto si terrà interamente negli spazi del Politecnico di Torino, casa di BitPolito e luogo di scienza dove i ragazzi potranno orientarsi e conoscere il mondo degli studi ingegneristici.

⚠ La speculazione, gli investimenti e il trading non sono oggetto di questo corso.

Qui si parlerà di tecnologia. Gli unici cenni da un punto di vista economico saranno fatti con l'obiettivo di mostrare Bitcoin come strumento di libertà finanziaria.

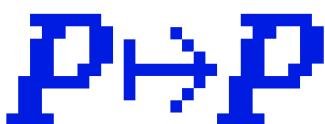
Obiettivi

1



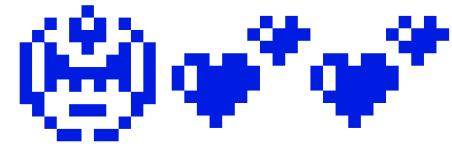
Far conoscere il protocollo Bitcoin a sempre più persone, contribuendo attivamente all'adozione della tecnologia

2



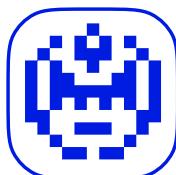
Attivare un meccanismo virtuoso di educazione "peer to peer", da studenti a studenti che possa ripetersi in altre università d'Italia e del mondo

3



Introdurre gli studenti dei licei all'interno del Politecnico di Torino così che possano conoscerlo e, perchè no, un giorno iscriversi e partecipare attivamente alle attività di BitPolito

Sponsors



polito.it

@bitpolito

Il nostro primo partner è ovviamente il Politecnico di Torino che finanzia il progetto, dispone le aule e sostiene attivamente il team studentesco BitPolito



conio.com

@conio

Azienda italiana attiva da anni nel settore, fornisce servizi per l'acquisto, lo scambio e la custodia di Bitcoin. Grazie al suo aiuto abbiamo potuto interamente finanziare il progetto BitGeneration



shiftcrypto.ch

@shiftcryptohq

Azienda svizzera produttrice di uno dei migliori Hardware Wallet sul mercato ci ha donato 6 Hardware wallet da utilizzare nella didattica coi ragazzi

Partners & Media

Bitcoin Italia Podcast

Il BipShow è il primo Podcast italiano interamente centrato su Bitcoin. Condotto da Riccardo Giorgio Frega (Rikki) e Guybrush

-  bitcoinaltiapodcast.it
-  @bip_show

Bitcoin Train

Progetto divulgativo, basato su una newsletter, finalizzato alla comprensione di Bitcoin a partire dall'attualità

-  bitcointrain.substack.com
-  @federico_rivi

AliceLab

Collettivo cypherpunk impegnato nella diffusione di Bitcoin e nella formazione di nuovi bitcoiner, si occuperà di espandere il progetto in altri istituti nei mesi a venire

-  *****
-  @*****

Speakers

Daniela Brozzoni e Alekos Filini

Sviluppatori Bitcoin e manutentori di BitcoinDev Kit

 @danielabrozzoni

 @afilini

Riccardo Giorgio Frega

Divulgatore e speaker per "Bitcoin Italia Podcast" e "Bitcoin Explorer"

 @rikki6ixx

Riccardo Masutti

Divulgatore Bitcoin, sicurezza e privacy, cybersecurity presso Bitfinex

 @riccardomasutti

Giacomo Zucco

Esperto del protocollo Bitcoin, divulgatore e consulente

 @giacomozucco

Andrea Gangemi

Dottorando in matematica, fa ricerca su algoritmi crittografici in ambito blockchain

 @gangi1994

Walter Maffione

Ingegnere informatico, lavora in ambito AI, studia e ricerca su LN

 @waltermaffy

Giorgio Rasetto

Co-fondatore di BitPolito, ingegnere informatico, bitcoiner

 @giorgiorase

Salvatoshi

Co-fondatore di BitPolito, ingegnere informatico, lavora nella cybersecurity

 @ssalvatoshi

Gabriele Vernetti

Co-fondatore di BitPolito, fa ricerca sul mining, contributor Stratum V2

 @gitgab19

Calendario

31.01  Giacomo Zucco

Economia e società

02.02  Rikki (Bitcoin Italia Podcast) e A. Gangemi

Inclusione finanziaria e basi di crittografia

07.02  Giorgio Rasetto

Le basi informatiche

09.02  Salvatoshi

La teoria dei giochi

14.02  Walter Maffione

Scaling Bitcoin

16.02  Alekos Filini e Daniela Brozzoni

Pratica. Da dove iniziare: Seed & Wallet

23.02

Pratica: Run your node

28.02  Riccardo Masutti

Explore the timechain

02.03  Gabriele Vernetti

Mining Bitcoin

07.03

Use case, test di valutazione

Certificazione

Le competenze acquisite attese dai ragazzi al termine del percorso sono:

Comprendere dei principi economici che hanno portato alla nascita di Bitcoin
dei principi del nostro sistema economico
del funzionamento di un sistema distribuito
di cosa sia un progetto open source
del funzionamento di una architettura blockchain
di principi base della teoria dei giochi
delle metodologie di storage di una seed phrase
delle metodologie di installazione di un full node
delle tecnologie necessarie al mining di Bitcoin

Abilità nell'esplorazione della timechain
nell'utilizzo di un hardware wallet

Queste competenze verranno accertate dagli insegnanti del corso e, contestualmente alla verifica delle stesse, verrà rilasciato una certificazione e verrà data una valutazione del PCTO.

