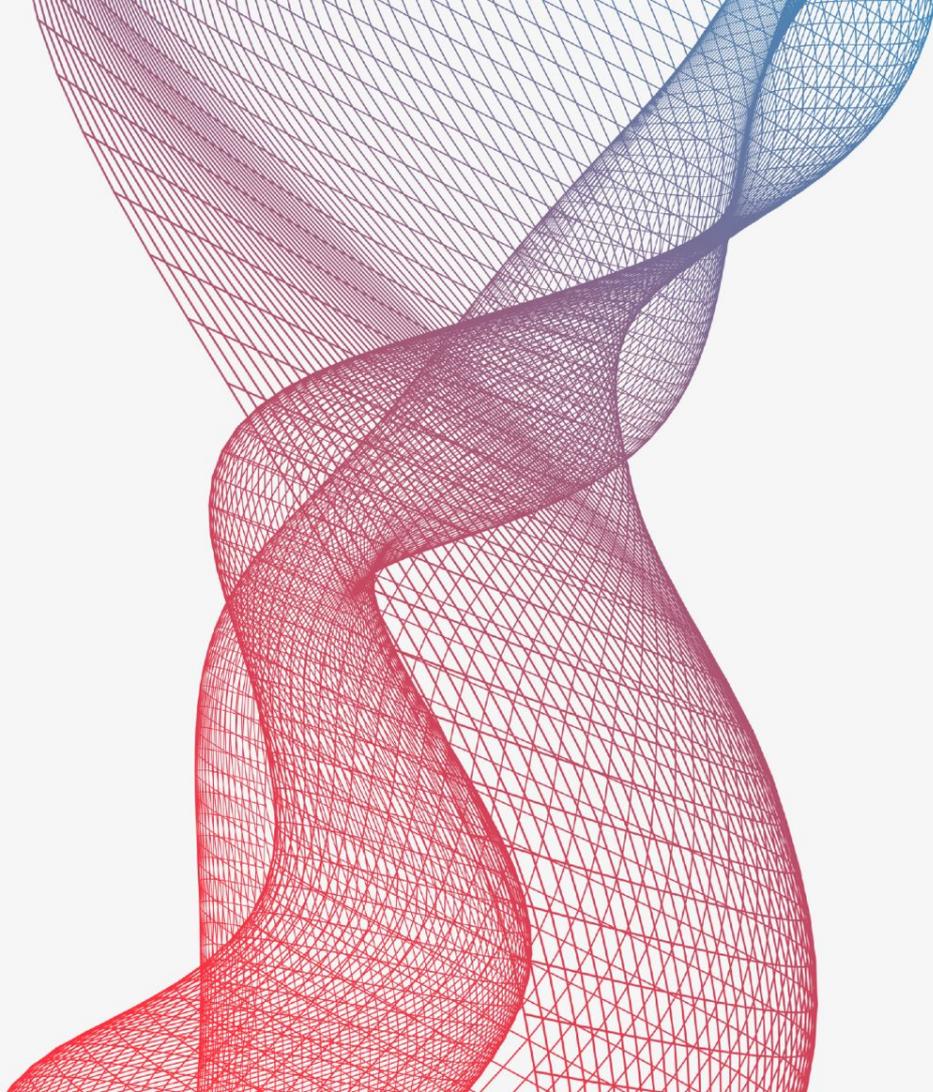




B3YOND

A look into future technologies



PARTNERS

Backed by Web3 leading companies



B3YOND - CEO

Edoardo Degli Innocenti

Chief Innovation Officer di Kama Sport, la piattaforma tecnologica all-in-one di Web3 e data analytics, partner ufficiale della Lega Serie A. In precedenza, è stato Head of Business Development di Young Platform, il primo exchange di criptovalute italiano per volume e numero di clienti. È stato direttore di Arithmos Trading, una società di trading algoritmico con sede a Londra che ha co-fondato e venduto a Young Platform nel gennaio 2022. È stato anche Digital Transformation Team Leader di Autostrade per l'Italia (2020), guidando due dei principali progetti di manutenzione predittiva applicata all'intelligenza artificiale e di gestione digitale dei documenti dell'azienda.

7 anni

di esperienza nell'industria



young platform

KAMA.



Edoardo Degli Innocenti

MBA | Crypto & DeFi | Tech Entrepreneur | Aspen
Junior Fellow



SUMMARY

The Web3 super company

Le sinergie nascono dalla stima reciproca e da una missione comune: unire le migliori aziende europee per offrire il più alto standard qualitativo nella realizzazione di progetti Web3.



100+
progetti



80+
professionisti



9 anni
di esperienza



5
paesi

Introduzione alla tecnologia blockchain

“



Non abbiamo la possibilità di scegliere se trasformarci digitalmente, la scelta è quanto bene lo facciamo.

Erik Qualman

*Technology and Motivational Speaker
Former Sitting Professor at Harvard & MIT's edX labs*

”

Che cos'è la Blockchain?

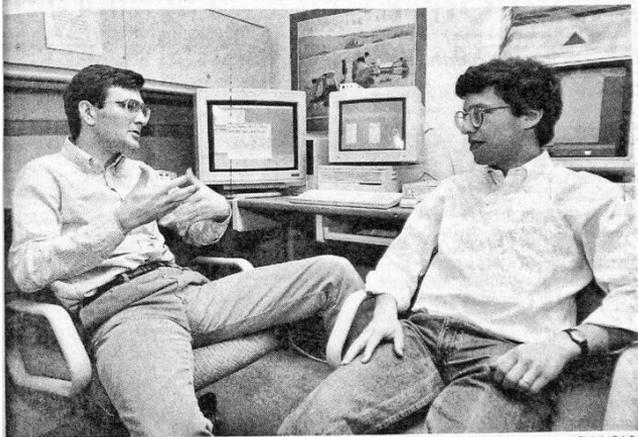


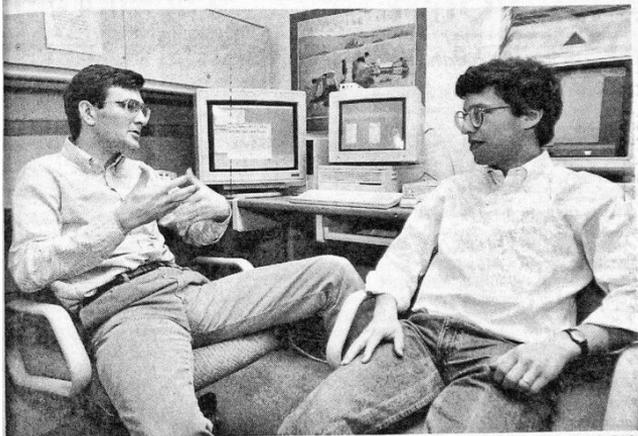
Photo by Bob Oso
Stuart Haber, left, and partner Scott Stornetta discuss their 'time-stamp' for electronic documents, which they developed in the Bellcore Research Laboratory in Morristown

1991

Stuart Haber e Scott Stornetta

hanno concepito la tecnologia come un modo per ottenere il timestamp di documenti digitali e verificarne l'autenticità.

La capacità di certificare quando un documento è stato creato o modificato l'ultima volta è fondamentale per risolvere questioni legate alla proprietà intellettuale.

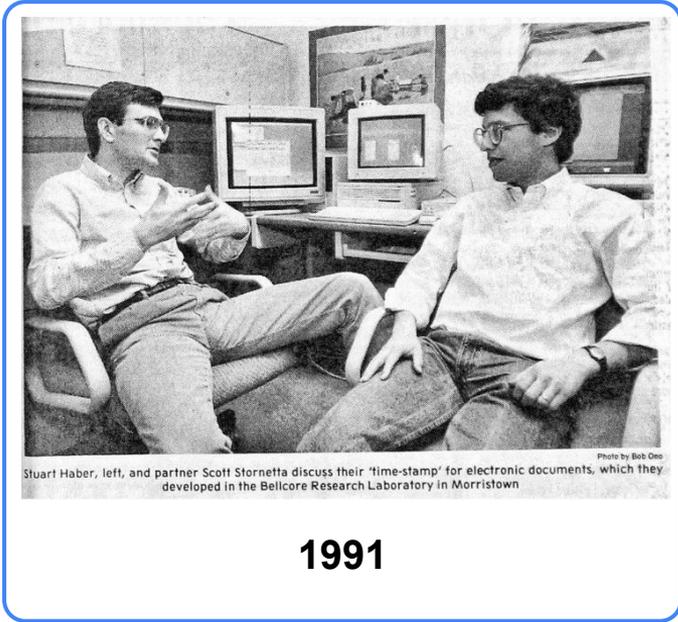


Stuart Haber, left, and partner Scott Stornetta discuss their 'time-stamp' for electronic documents, which they developed in the Bellcore Research Laboratory in Morristown

1991

Stuart Haber e Scott Stornetta

"In questo articolo abbiamo dimostrato che il crescente uso di documenti di testo, audio e video in forma digitale e la facilità con cui tali documenti possono essere modificati genera un nuovo problema: **come si può certificare quando un documento è stato creato o modificato l'ultima volta?** I metodi di certificazione, o marcatura temporale, devono soddisfare due criteri. Primo, devono marcare i bit effettivi del documento, senza fare ipotesi sul supporto fisico su cui il documento è registrato. Secondo, la data e l'ora della marcatura temporale non devono essere falsificabili".



Stuart Haber e Scott Stornetta

La tecnologia è rimasta inutilizzata per anni finchè il brevetto è scaduto nel 2004.

1

DECENTRALIZZAZIONE

Le informazioni vengono registrate e distribuite tra più nodi per garantire sicurezza informatica e resilienza dei sistemi

2

TRACCIABILITÀ DEI TRASFERIMENTI

Ciascun elemento sul registro tracciabile in ogni sua parte e se ne può risalire all'esatta provenienza

3

DISINTERMEDIAZIONE

Le piattaforme consentono di gestire transazioni senza intermediari, ossia senza la presenza di enti centrali

4

TRASPARENZA E VERIFICABILITÀ

Il contenuto del registro, trasparente e visibile a tutti, è facilmente consultabile e verificabile

5

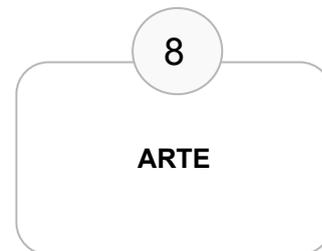
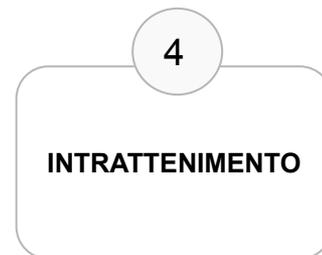
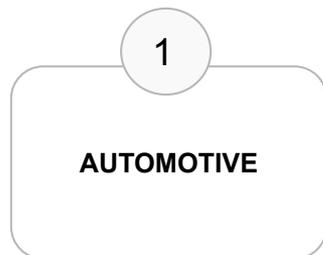
IMMUTABILITÀ DEL REGISTRO

Una volta scritti sul registro, i dati non possono essere modificati senza il consenso della rete

6

PROGRAMMABILITÀ DEI TRASFERIMENTI

Possibilità di programmare determinate azioni
che vengono effettuate al verificarsi di certe condizioni



e molti altri...

Concetti chiave

1. Le principali caratteristiche della blockchain sono:
Decentralizzazione, Tracciabilità, Disintermediazione,
Trasparenza, Immutabilità e Programmabilità
2. Con la blockchain si possono implementare numerosi casi d'uso.
Dalla lotta alle fake news alle donazioni.

Identità digitale



?



?



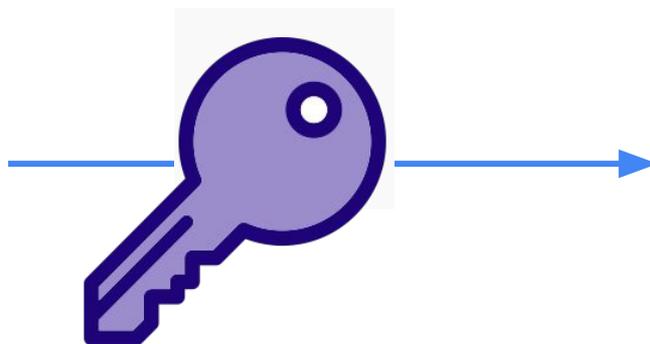
Chiave pubblica



Chiave privata

Cosa succede?

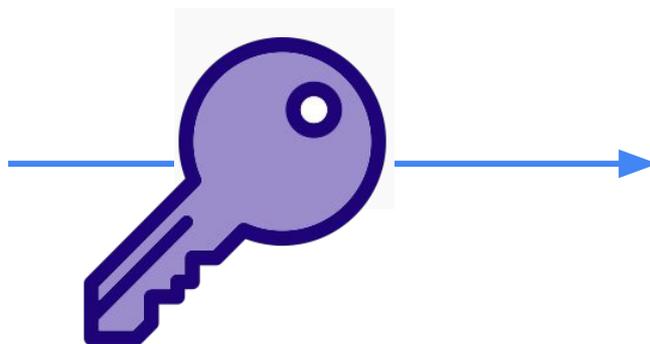
**Il mio nome è
Satoshi Nakamoto**



**3044022049947a56a
c7d5af85ddafe1191e
7f5a602b20a1973790
3945e01a306d90d29
4702203e377a99b62
dc1caa86585095002
44ef2b889becdeb01
0a1ba6363e6fdb170
d9**

CRIPTO I DATI

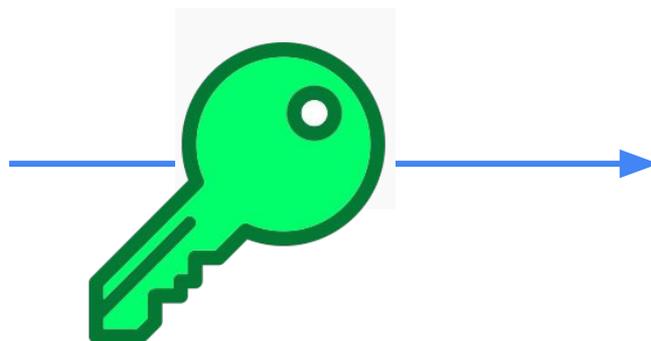
**Il mio nome è
Satoshi Nakamoto**



**3044022049947a56a
c7d5af85ddafe1191e
7f5a602b20a1973790
3945e01a306d90d29
4702203e377a99b62
dc1caa86585095002
44ef2b889becdeb01
0a1ba6363e6fdb170
d9**

Cosa succede?

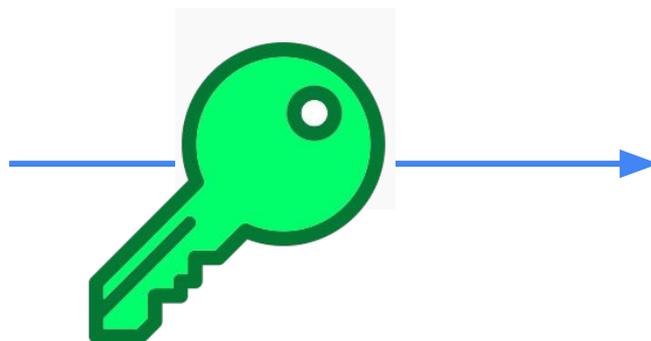
3044022049947a56ac7d5
af85ddafe1191e7f5a602b
20a19737903945e01a306
d90d294702203e377a99b
62dc1caa8658509500244
ef2b889becdeb010a1ba6
363e6fdb170d9



**Il mio nome è
Satoshi Nakamoto**

DE-CRIPTO I DATI

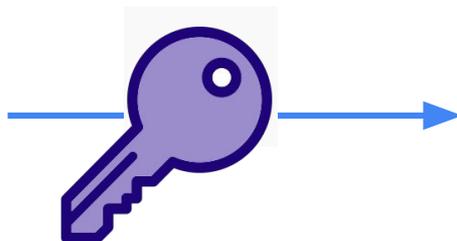
3044022049947a56ac7d5
af85ddafe1191e7f5a602b
20a19737903945e01a306
d90d294702203e377a99b
62dc1caa8658509500244
ef2b889becdeb010a1ba6
363e6fdb170d9



**Il mio nome è
Satoshi Nakamoto**

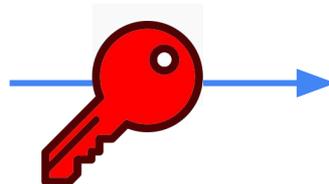
La crittografia a chiave pubblica è chiamata anche crittografia asimmetrica, perché non è possibile utilizzare la stessa chiave per crittografare e decrittografare il messaggio.

Il mio nome è
Satoshi Nakamoto



3044022049947a56ac7d5af8
5ddafe1191e7f5a602b20a19
737903945e01a306d90d2947
02203e377a99b62dc1caa865
8509500244ef2b889becdeb0
10a1ba6363e6fdb170d9

3044022049947a56ac7d5af85ddafe119
1e7f5a602b20a19737903945e01a306d9
0d294702203e377a99b62dc1caa86585
09500244ef2b889becdeb010a1ba6363e
6fdb170d9



7qbggybq9bqn9udjnj
fbf9qnhfqjunf9bgqhnfiqfn
u9bgfuhnfoqfuqugqojfj



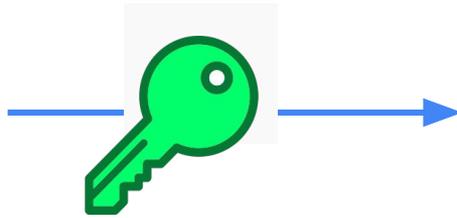
3044022049947a56ac7d5af85ddafe119
1e7f5a602b20a19737903945e01a306d9
0d294702203e377a99b62dc1caa86585
09500244ef2b889becdeb010a1ba6363e
6fdb170d9



Il mio nome è
Satoshi Nakamoto

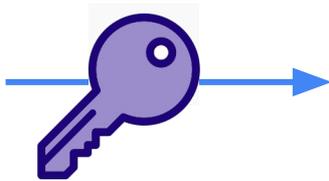


Manda 1 BTC ad Edo



304502206df3fc46f1c94ce97
9a98fc2d5ac87a81d0a648b7
a9207db59c4d89a491f7ab80
22100d4532b9ec61c6fe5c07
b604ebfeaa7c96ceb34d2466
7563a09d377be55bfe551

304502206df3fc46f1c94ce979a98fc2d5ac8
7a81d0a648b7a9207db59c4d89a491f7ab8
022100d4532b9ec61c6fe5c07b604ebfeaa7
c96ceb34d24667563a09d377be55bfe551

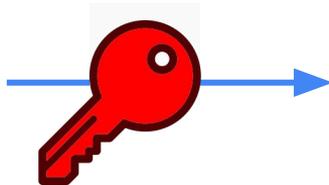


Manda 1 BTC ad Edo



Manda 1 BTC ad Edo

304502206df3fc46f1c94ce979a98fc2d5ac8
7a81d0a648b7a9207db59c4d89a491f7ab8
022100d4532b9ec61c6fe5c07b604ebfeaa7
c96ceb34d24667563a09d377be55bfe551



93ht7bfybnqofjn9un9yhnd
uanifbuafnajogo9uabg9ua
bnod9u3abg9ubg9uan





Chiave pubblica



Chiave privata

WALLET ID Digitale



Chiave pubblica



Chiave privata



Chiave pubblica

1. È nota a tutti
2. Posso ricevere NFT e criptovalute
3. Posso generarne di nuove e diverse
4. È assimilabile al concetto di IBAN



Chiave privata

1. Va tenuta segreta
2. Posso inviare NFT e criptovalute
3. Ne esiste solo una
4. È assimilabile al concetto di FIRMA DIGITALE

Concetti chiave

1. **Una identità digitale è creata ogni volta in cui si crea una coppia di chiavi Pubblica e Privata**
2. Con la chiave Pubblica si possono ricevere certificati NFT e criptovalute. Con la chiave Privata si possono inviare certificati NFT e criptovalute.

Certificazioni di informazioni e processi

Come potrebbe essere LinkedIn se entrasse nel Web3?



ETHEREUM

Ethereum è una piattaforma basata sulla blockchain, nota soprattutto per la sua criptovaluta, l'ether (ETH) nel 2013 e lanciata nel 2015.

La tecnologia blockchain che alimenta Ethereum consente di creare e mantenere pubblicamente libri contabili digitali sicuri.

Ethereum è alla base di molti progressi tecnologici emergenti basati sulla blockchain.

Che cos'è uno Smart Contract?

Uno smart contract è un **contratto eseguito automaticamente** in cui **i termini dell'accordo** tra acquirente e venditore **sono scritti direttamente in righe di codice**. Il codice e gli accordi in esso contenuti esistono in una rete blockchain distribuita e decentralizzata. **Il codice controlla l'esecuzione e le transazioni sono tracciabili e irreversibili.**

Gli smart contract consentono di **effettuare transazioni** e accordi tra parti diverse e anonime senza la necessità di un'autorità centrale, di un sistema legale o di un meccanismo di applicazione esterno.

Sebbene la tecnologia blockchain sia stata considerata principalmente come la base del bitcoin, si è evoluta ben oltre la famosa moneta virtuale.

[Investopedia](#)

VELOCITÀ

Velocità, efficienza e precisione Una volta soddisfatta una condizione, il contratto viene eseguito immediatamente. Poiché i contratti intelligenti sono digitali e automatizzati, non c'è bisogno di documenti cartacei da elaborare e non c'è tempo per riconciliare gli errori che spesso derivano dalla compilazione manuale dei documenti.

FIDUCIA

Poiché non ci sono terze parti coinvolte e le registrazioni crittografate delle transazioni sono condivise tra i partecipanti, non c'è bisogno di chiedersi se le informazioni siano state alterate a vantaggio personale.

SICUREZZA

Le informazioni sulle transazioni su Blockchain sono criptate, il che li rende molto difficili da violare. Inoltre, poiché ogni record è collegato ai record precedenti e successivi su un libro mastro distribuito, gli hacker dovrebbero alterare l'intera catena per modificare un singolo record.

EFFICIENZA

I contratti intelligenti eliminano la necessità di intermediari per gestire le transazioni e, di conseguenza, i ritardi e le commissioni ad esse associate.

Che cos'è un NFT?

NFT sta per **Non-Fungible Token**, ossia “token non fungibile”. Se tecnicamente un NFT è un **asset unico registrato sulla blockchain**, nei fatti possono essere opere d’arte, brani musicali, personaggi di un videogioco, o persino un piano assicurativo.

Young Platform

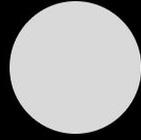
Concetti chiave

1. Uno smart contract è un contratto eseguito automaticamente in cui i termini dell'accordo tra acquirente e venditore sono scritti direttamente in righe di codice.
2. NFT sta per Non-Fungible Token, ossia “token non fungibile”. Se tecnicamente un NFT è un asset unico registrato sulla blockchain
3. È possibile certificare i processi notarizzando su blockchain informazioni, risultati e tempistiche in modo inequivocabile e non modificabile. Pur mantenendo la privacy al 100%.

Proteggere la nostra identità digitale

Dov'è Wally?









Thanks



B3YOND

