Informatica

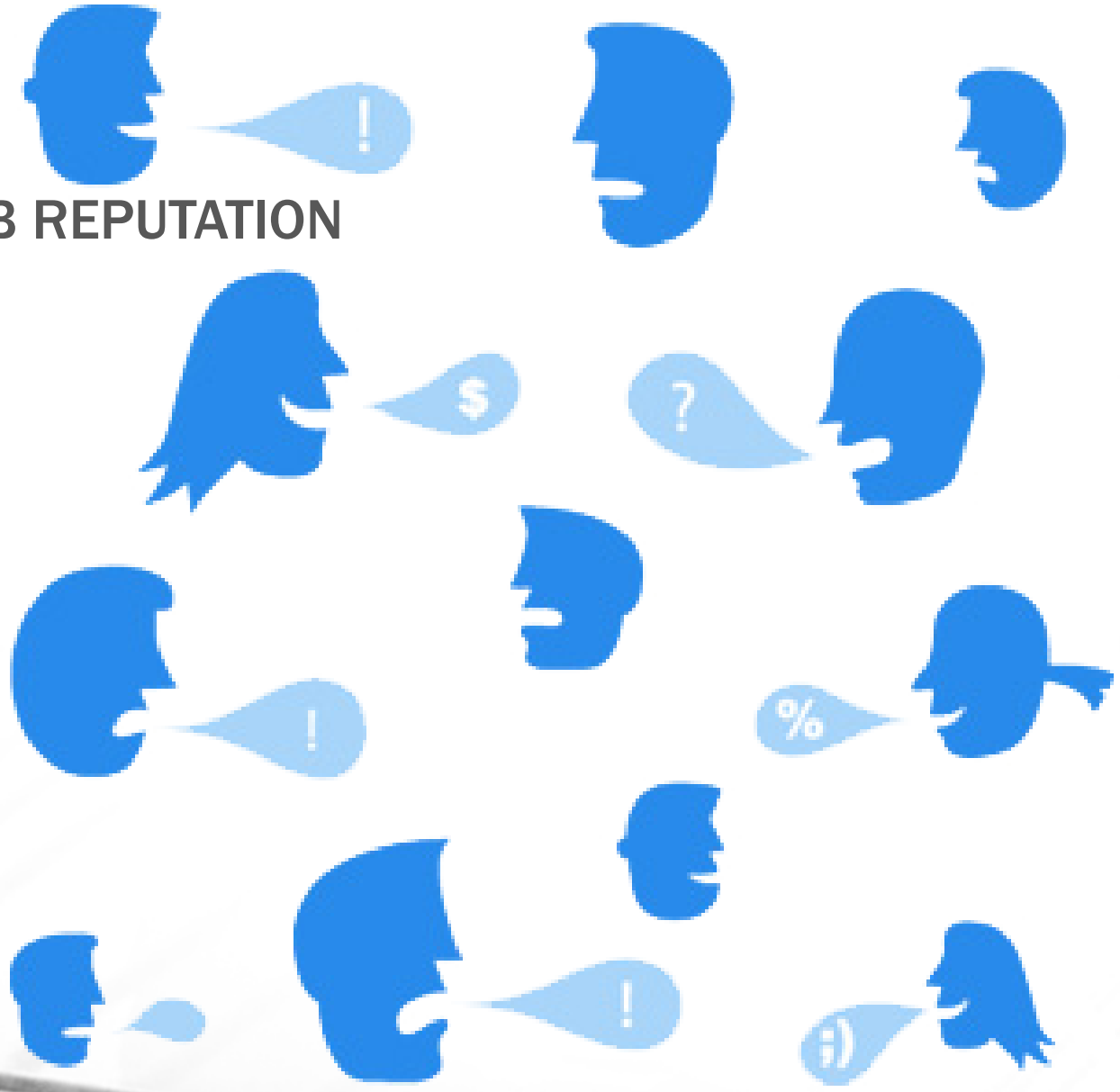
Laurea Triennale in Economia

Anno Accademico 2017-2018

Prof. Giorgio Poletti
giorgio.poletti@unife.it

«Le due cose più importanti non compaiono nel bilancio di un'impresa: la sua reputazione ed i suoi uomini.»
(Henry Ford)

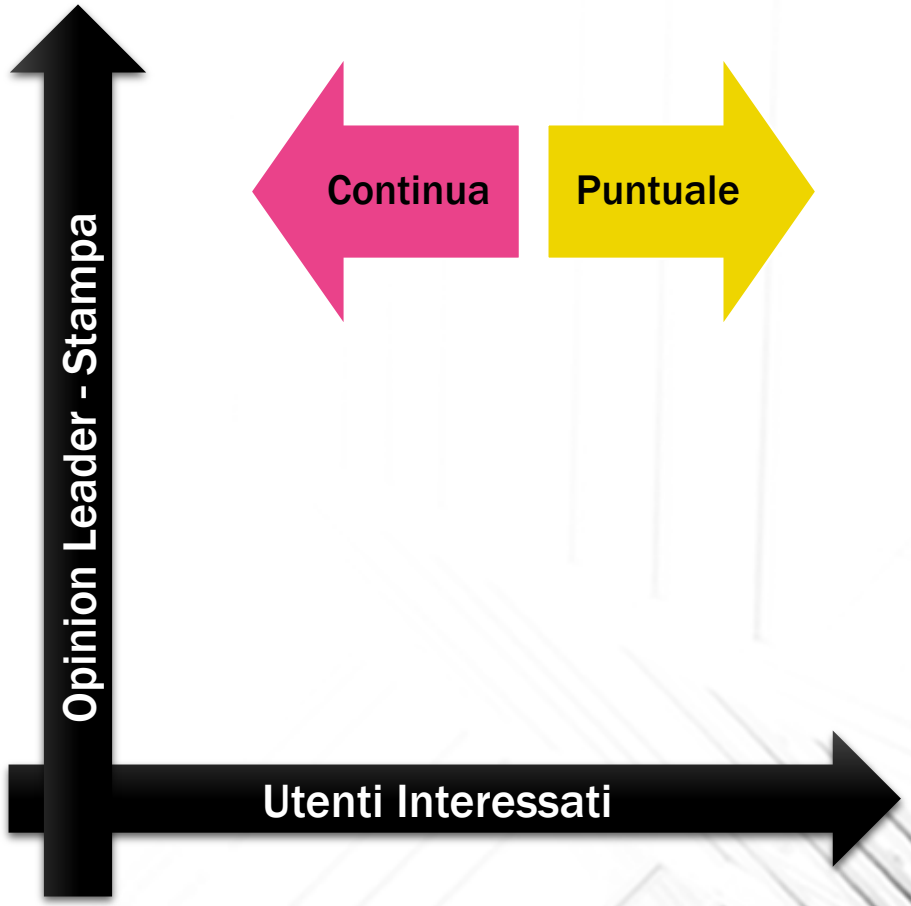
WEB REPUTATION



WEB REPUTATION

WEB REPUTATION: insieme di commenti e opinioni degli utenti pubblicati su Internet (o comunque in rete) su persone, aziende, prodotti e servizi.

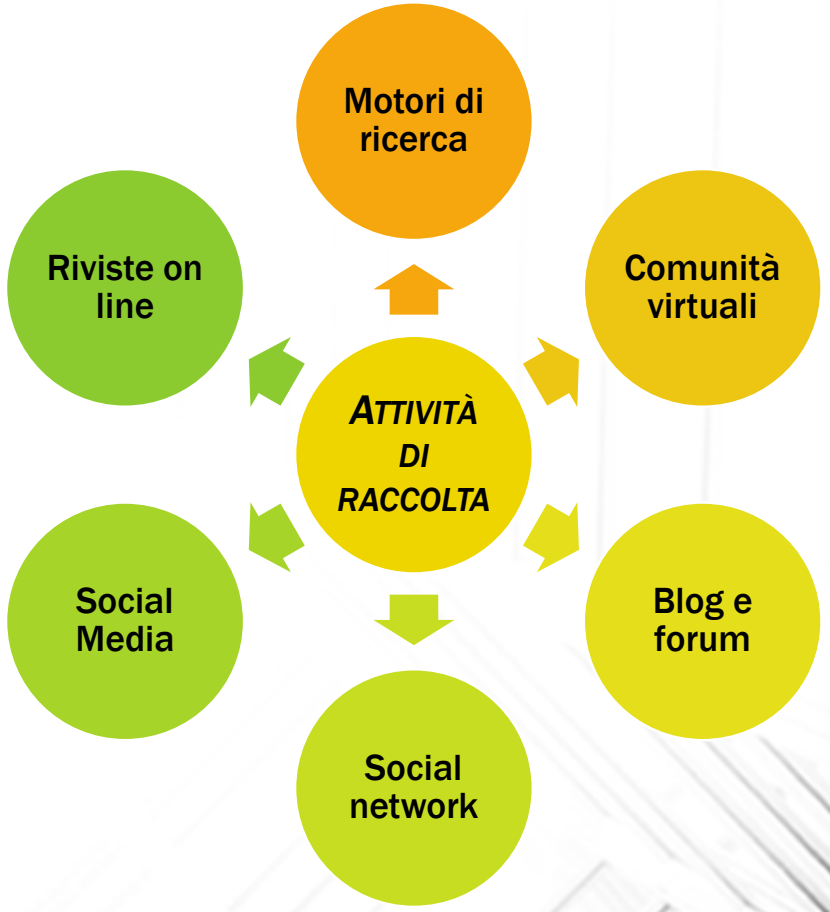
ATTIVITÀ DI RACCOLTA e monitoraggio di tutto quanto viene detto on line riguardo a un determinato prodotto, servizio, progetto o evento.



WEB REPUTATION

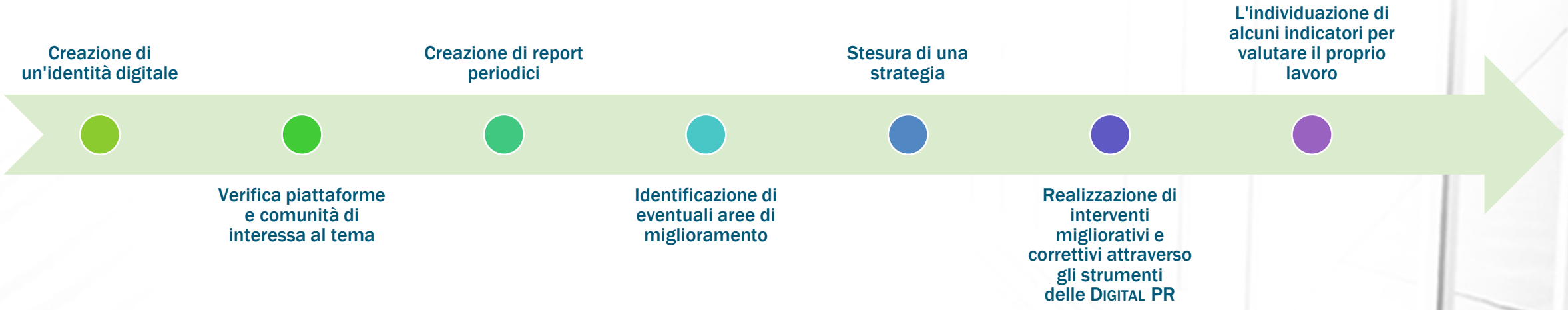
WEB REPUTATION: insieme di commenti e opinioni degli utenti pubblicati su Internet (o comunque in rete) su persone, aziende, prodotti e servizi.

ATTIVITÀ DI RACCOLTA e monitoraggio di tutto quanto viene detto on line riguardo a un determinato prodotto, servizio, progetto o evento.



WEB REPUTATION

AZIONI



WEB REPUTATION

STRUMENTI E VANTAGGI

GOOGLE ALERTS

TWEET REACH

RADIAN 6 - *piattaforma di social listening ed engagement*

SOCIAL MENTION

WEB REPUTATION E SOCIAL MEDIA ANALYSIS

PIN ALERTS

BRAND MANITORING SU PINTEREST

RIASSUNTO STRUMENTI

FLUSSI DI RSS

Analisi empirica dei ritorni dei clienti

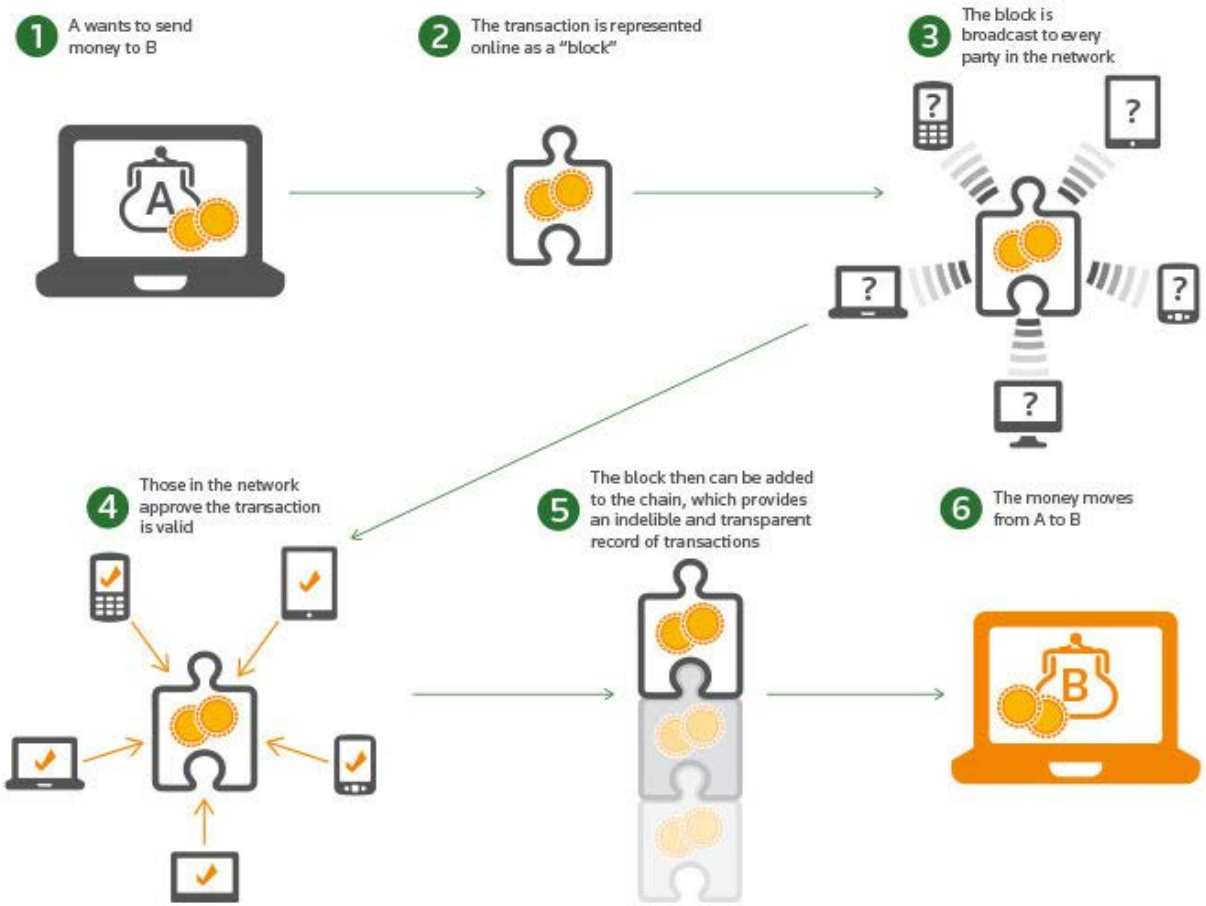
Dialogo con i clienti-utenti

Controllo la comunicazione tramite strumenti specifici

Web reputazione e le RH (Ressources Humaines)

«L'investimento deve essere razionale. Se non lo capite, non lo fate»
(Warren Buffett)

BLOCKCHAIN

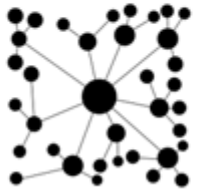


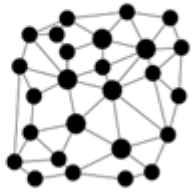
BLOCKCHAIN

BLOCKCHAIN

Centralized Network

Three Kinds of Network


Decentralized Network


Distributed Network

BLOCKCHAIN

PROCESSO *di condivisione*

Copia di dati a comunità di utenti

Risorse Informatiche /Database virtuale

Protocollo SICURO /Crittografia

BLOCKCHAIN è un registro APERTO e DISTRIBUITO che può memorizzare le transazioni tra due parti in modo sicuro, verificabile e permanente.
Una volta scritti, i dati in un blocco non possono essere alterati, in *modo retroattivo,* senza che vengano modificati tutti i blocchi successivi ad esso, il che, per la natura del protocollo e dello schema di validazione, necessiterebbe il consenso della maggioranza della rete.

Fiducia dei partecipanti

Dati conservati dalla blockchain

Comparabilità a registri centralizzati

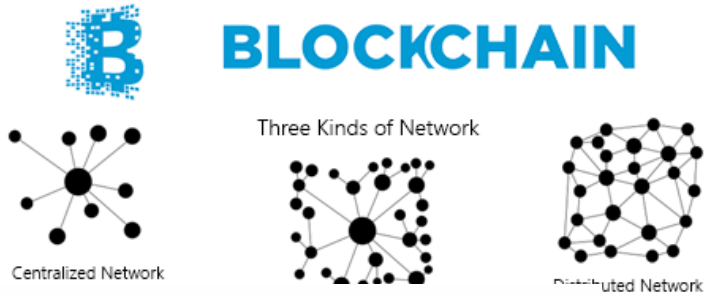
Banche

Assicurazioni

...

Più che una tecnologia è un paradigma, un modo di interpretare il grande tema della decentralizzazione e della partecipazione

BLOCKCHAIN



SICURO

La Blockchain è un database condiviso, decentralizzato, distribuito e criptato con precise regole di sicurezza

BASATO SUL CONSENSO

La Blockchain è un archivio aperto a tutti i partecipanti che può essere modificato solo con il consenso di tutti i partecipanti

Blockchain

IMMUTABILE

La Blockchain è un database in grado di garantire la assoluta immutabilità e incorruttibilità di tutte le informazioni

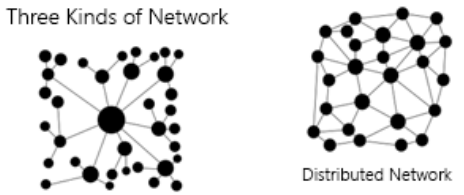
TRASPARENTE

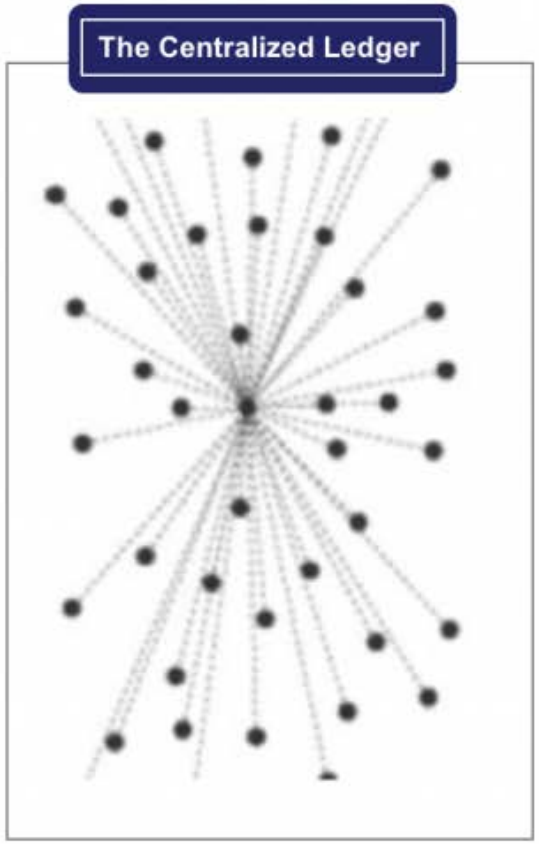
La Blockchain è aperta e trasparente, tutti i partecipanti possono vedere tutto, in qualsiasi momento

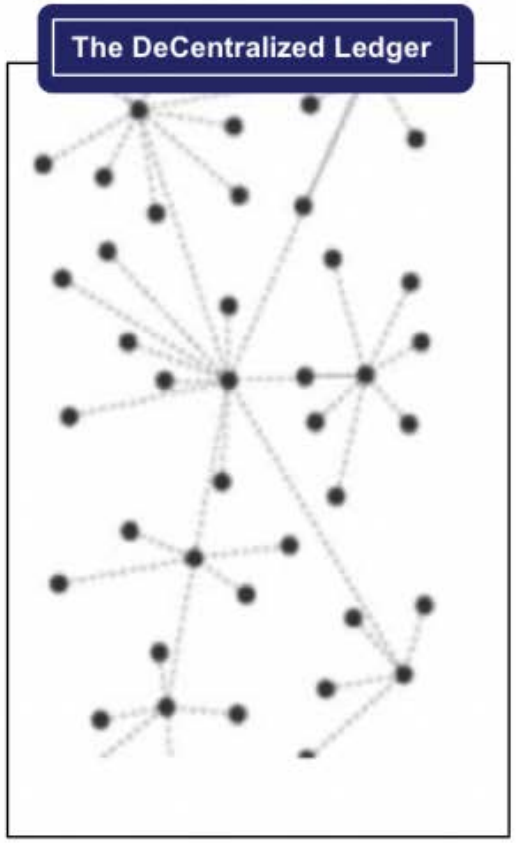
I vero cambiamento è rappresentato dal **DISTRIBUTED LEDGER**, da una reale e completa logica distribuita dove non esiste più nessun centro e dove la logica di governance è costruita attorno a un nuovo concetto di fiducia tra tutti i soggetti.

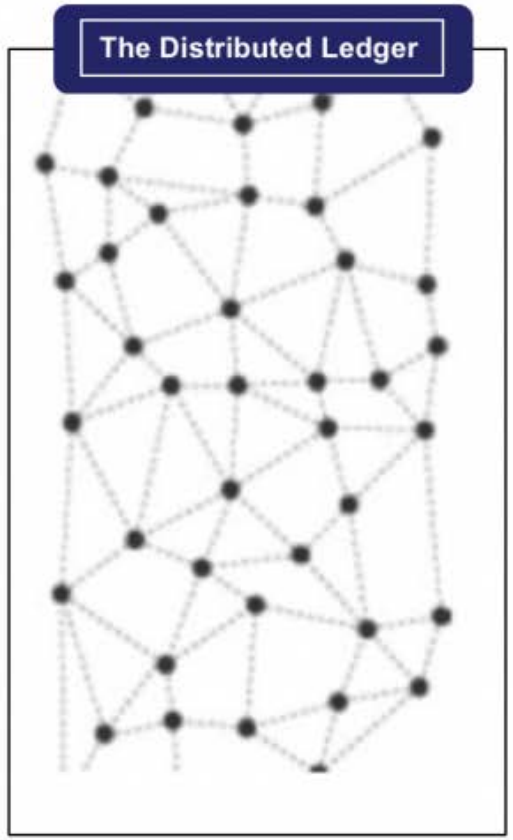
BLOCKCHAIN

BLOCKCHAIN

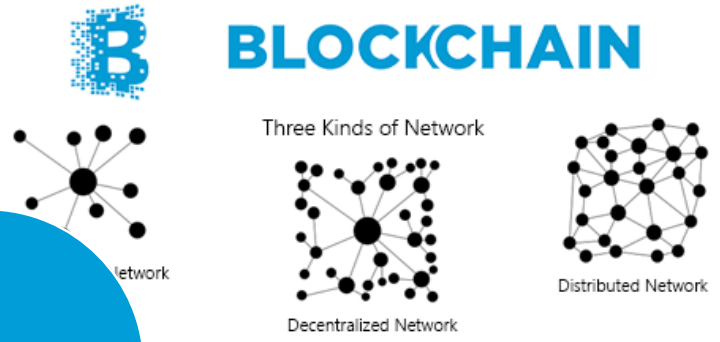


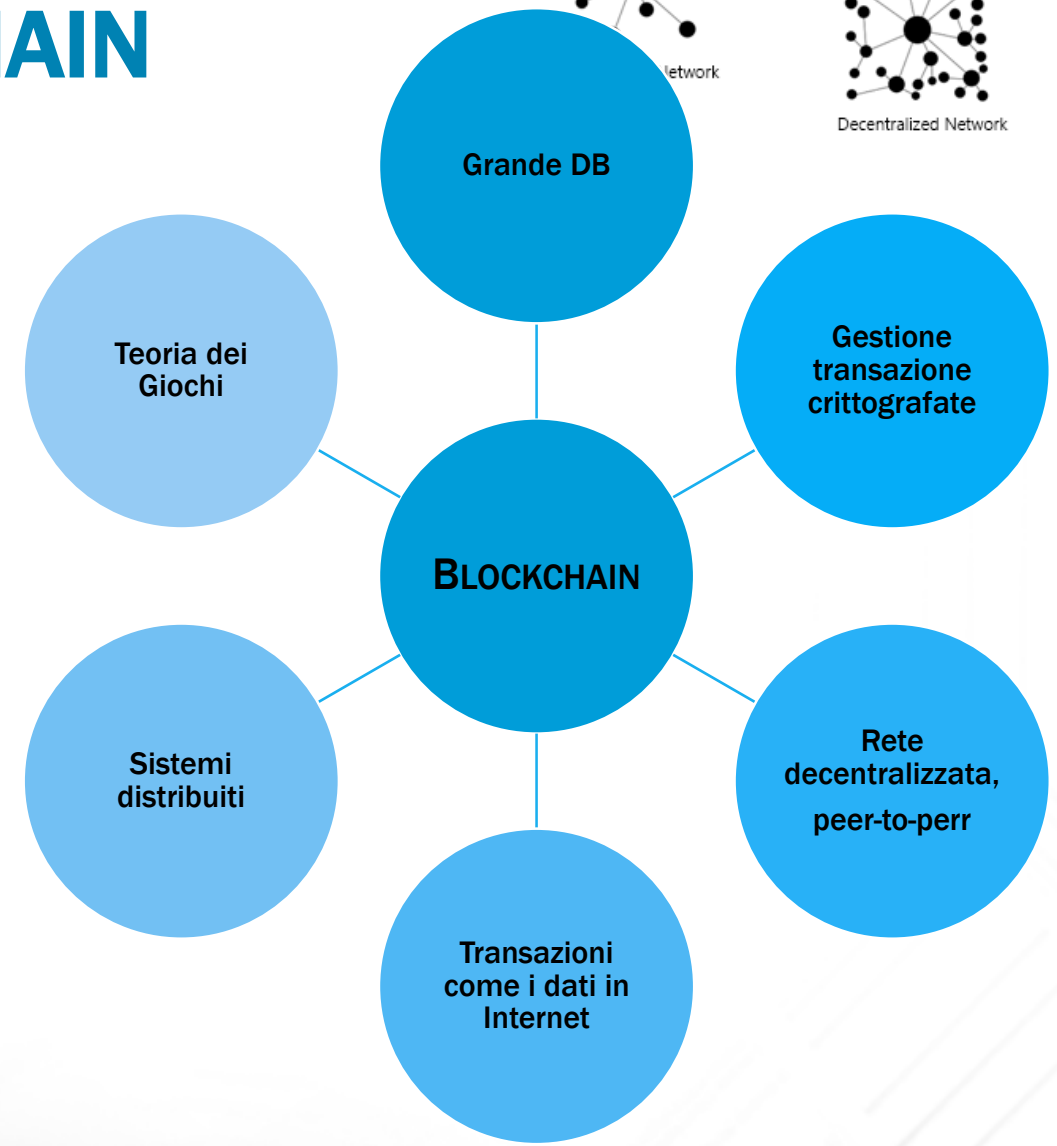






BLOCKCHAIN

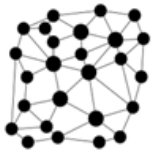

BLOCKCHAIN
Three Kinds of Network
Decentralized Network
Distributed Network


Grande DB
Teoria dei Giochi
Gestione transazione crittografate
BLOCKCHAIN
Sistemi distribuiti
Rete decentralizzata, peer-to-perr
Transazioni come i dati in Internet

BLOCKCHAIN

BLOCKCHAIN

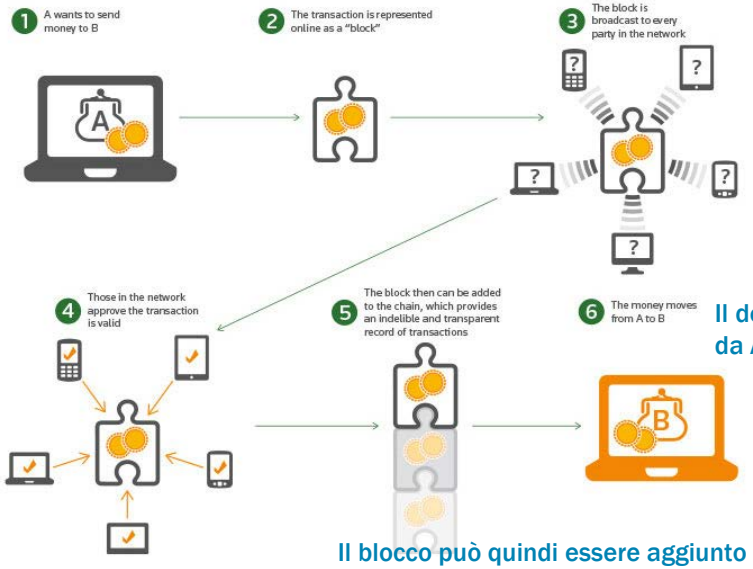
Three Kinds of Network



Voglio inviare denaro a B

Transazione rappresentata on line come blocco

Il blocco viene trasmesso a tutte le parti della rete (network)



Il denaro passa da A a B

Chi è in rete (nel network) approvano la transazione, la determinano valida

Il blocco può quindi essere aggiunto alla catena, che fornisce una registrazione indelebile e trasparente della transazione

Nodo: sono i partecipanti alla Blockchain e sono costituiti fisicamente dai server di ciascun partecipante

Transazione: è costituita dai dati che rappresentano i valori oggetto di "scambio" e che necessitano di essere verifciate, approvate e poi archiviate

Blocco: è rappresentato dal raggruppamento di un insieme di transazioni che sono unite per essere verificate, approvate e poi archiavite dai partecipanti alla Blockchain

Ledger: è il registro pubblico nel quale vengono "annotate" con la massima trasparenza e in modo immutabile tutte le transazioni effettuate in modo ordinato e sequenziale. Il Ledger è costituito dall'insieme dei blocchi che sono tra loro incatenati tramite una funzione di crittografia e grazie all'uso di hash

Hash: è una operazione (Non Invertibile) che permette di mappare una stringa di testo e/o numerica di lunghezza variabile in una stringa unica ed univoca di lunghezza determinata. L'Hash identifica in modo univoco e sicuro ciascun blocco. Un hash non deve permettere di risalire al testo che lo ha generato.

BLOCKCHAIN e BITCOIN

*BITCOIN è un'implementazione peer-to-peer della proposta **b-money** di Wei Dai e Bitgold di Nick Szabo.*
I principi del sistema sono descritti nel "libro bianco" pubblicato da Satoshi Nakamoto.

BITCOIN si basa sul trasferimento di valuta tra conti pubblici usando crittografia a chiave pubblica.
Tutte le transazioni sono pubbliche e memorizzate in un database distribuito che viene utilizzato per confermarle e impedire la possibilità di spendere due volte la stessa moneta.

B-Money è stata una delle prime proposte create da Wei Dai per un «sistema di cassa elettronico anonimo e distribuito»

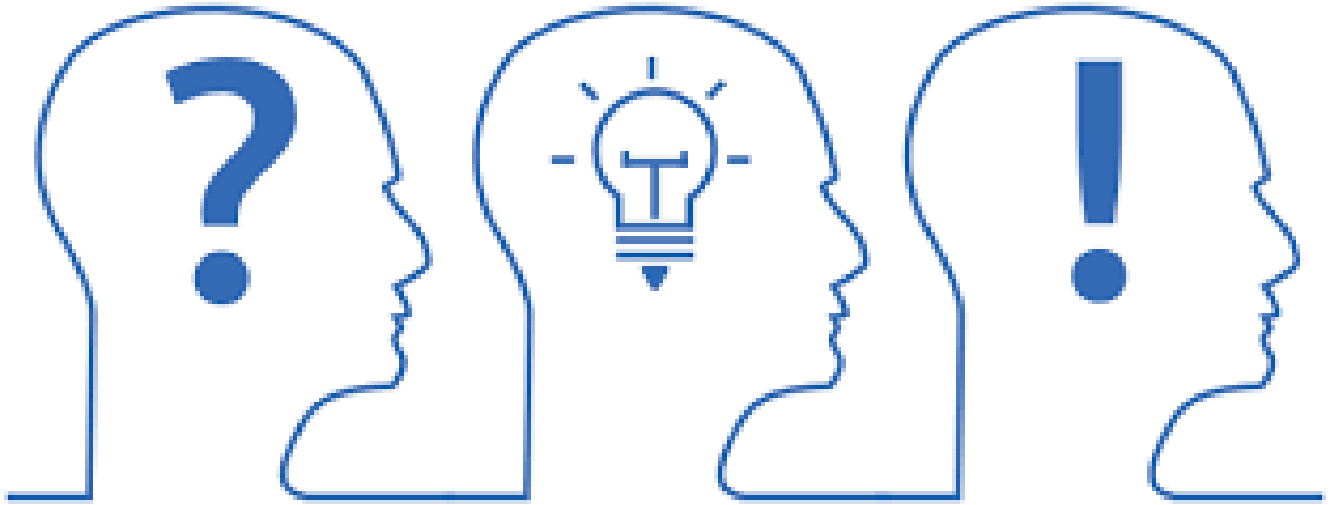
Desktop Hardware Smartphone Web

Portafoglio

ArcBit Armory Bitcoin Core Bitcoin Knots Bither Electrum Green Address

BITCOIN nel Mondo

THE BITCOIN FOUNDATION

https://bitcoinfoundation.org/

DOMANDE