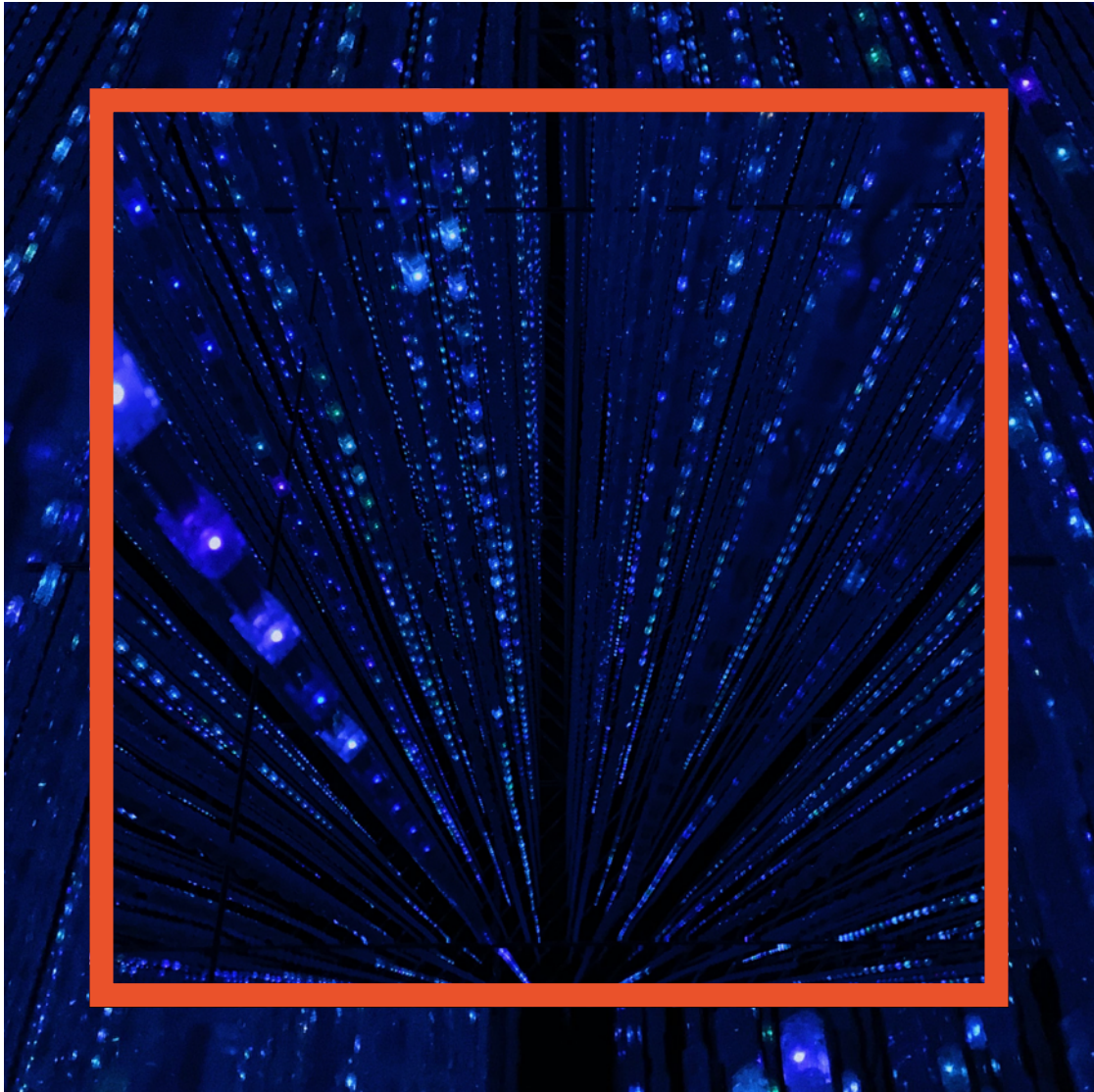


CRIPTOVALUTE: Chainlink, Tezos e altro



Indice

Chainlink	4
EOS	6
Stellar	10
Tezos	13
Ethereum Classic	16
Augur	19
Ox	21
Prossimi passi – Iniziare a fare trading con Swissquote	23



L'idea alla base di Chainlink

Una rete di oracoli

Chainlink è progettata per consentire agli smart contract di accedere in maniera sicura ai dati off-chain (al di fuori della blockchain), come i pagamenti di conti bancari.

Sebbene gli smart contract siano probabilmente in procinto di rivoluzionare il modo in cui le aziende operano tra i vari settori, il principale problema risiede nel fatto che essi non possono ottenere direttamente informazioni «off-chain».

Qui entrano in gioco gli oracoli. Sono definiti come una sorta di «agenti» che cercano, trovano e verificano informazioni in tempo reale e le inoltrano a una blockchain, consentendo agli smart contract di procedere con i dati off-chain.

Una rete decentralizzata

Poiché i servizi degli oracoli vengono generalmente forniti da terze parti con un punto di controllo centralizzato, si verifica un errore relativo alla sicurezza e all'accuratezza delle informazioni da inviare.

L'idea alla base di Chainlink è risolvere questi problemi tramite la creazione di una rete di oracoli decentralizzata, per consentire agli smart contract di ricevere e i dati off-chain in maniera sicura e procedere con essi.

Come funziona?

In sintesi, la rete Chainlink è caratterizzata da due diversi componenti: le parti on-chain e off-chain. La parte on-chain comprende un «contratto» che gestisce le richieste di utenti che desiderano ottenere informazioni off-chain. Quindi, una serie di «nodi di oracoli» raccoglie i dati, li elabora attraverso Chainlink Core e li trasmette al «contratto».

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 25 MARZO 2020)

Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 Chainlink	#14	EUR 1.4bn	EUR 3.97

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap

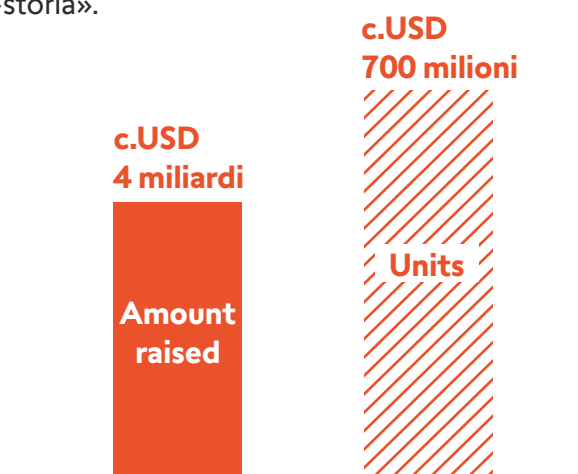


La storia di EOS

Il progetto EOS è uno dei più recenti nel mercato delle criptovalute. L'ICO correlata può quasi essere considerata come esclusiva per diversi motivi.

Le dimensioni dell'ICO

Tramite l'ICO, il team EOS ha raccolto circa USD 4 miliardi, che hanno portato alla vendita di 700 milioni di unità di EOS per trading. Per questo è diventata una delle ICO con maggiore successo della «cripto-storia».



La durata dell'ICO

L'ICO è iniziata a metà giugno 2017 ed è terminata quasi un anno dopo, all'inizio di giugno 2018. Distribuita su 346 giorni, l'ICO di EOS è la più lunga mai registrata.



L'idea alla base di EOS

EOS: il nuovo «killer di Ethereum»?

EOS fornisce un'architettura software scalabile della blockchain che facilita lo sviluppo delle cosiddette «dapp» (applicazioni decentralizzate) operate dagli smart contract.

Tutto ciò è abbastanza simile a quanto avviene con Ethereum: per questo i supporter di EOS l'hanno soprannominato il «killer di Ethereum».

Un nuovo metodo di convalida delle transazioni

La caratteristica principale della blockchain di EOS risiede nel sistema di convalida.

Per convalidare le transazioni, EOS non si basa sul sistema «Proof-of-Work» tradizionale, tramite il quale i miner offrono la capacità di calcolo delle loro macchine. Il sistema EOS si affida invece al DPoS (Delegated Proof of Stake), in base al quale i proprietari del token EOS scelgono in maniera casuale «i testimoni» che diventano produttori di blocchi.

Una piattaforma rapida e fortemente scalabile

Come si legge sul sito web di EOS, la criptovaluta «si impegna a essere una delle blockchain più performanti del mondo grazie alla velocità delle transazioni e ai tempi di conferma dei blocchi leader del settore».

Il sistema EOS è attualmente in grado di gestire 300'000 transazioni al secondo, mentre Ethereum raggiunge un massimo pari circa a 15.



Un’architettura gratuita

Un’altra importante caratteristica della blockchain di EOS è l’assenza di commissioni di transazione (per impostazione predefinita).

Per impostazione predefinita, gli utenti non pagano commissioni di transazione quando inviano pagamenti o eseguono attività sulla blockchain di EOS. Gli sviluppatori delle dapp sono liberi di definire le proprie strategie in termini di spese (ossia decidere se imporre o meno commissioni di transazione).

Questa caratteristica rappresenta la base stessa della visione strategica di EOS e della scelta di offrire una piattaforma conveniente e flessibile.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 25 MARZO 2020)

Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 EOS	#8	EUR 2.2 miliardi	EUR 2.40

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap

La storia di Stellar

○ — **2014**

La storia di Stellar è iniziata nel 2014 con i co-fondatori Joyce Kim e Jed McCaled. Quest'ultimo è anche co-fondatore di Ripple.

Ciò spiega perché il protocollo di Stellar era inizialmente basato su quello di Ripple Labs. Mentre Ripple si occupa di istituti finanziari come le banche, Stellar punta principalmente agli individui interessati a trasferire importi relativamente piccoli di denaro.

○ — **2015**

Il nome del token è cambiato da Stellar a Lumen.

Questa modifica è stata effettuata per distinguere Stellar da Stellar Development Foundation (SDF), un ente no profit che contribuisce all'espansione della rete.

○ — **2019**

The total quantity of XLM tokens has been reduced by more than half.

The Stellar network initially counted 105 billion of XLM tokens. On November 4th, the total supply of XLM was reduced to around 50 billion of tokens. No mining is allowed anymore, meaning that no new tokens will be created. The whole quantity has been pre-mined.

L'idea di base di Stellar

Una piattaforma decentralizzata

La piattaforma Stellar viene definita come «una rete aperta per la conservazione e il trasferimento di denaro».

Il sistema Stellar è open source: il codice della fonte originale è disponibile gratuitamente e può essere ridistribuito. La criptovaluta XLM «alimenta» la rete Stellar e le relative operazioni complessive, in maniera simile a ciò che Ether fa per la rete di Ethereum.

Una tecnologia di pagamento rapida ed economica

Come nel caso di Ripple, la tecnologia di pagamento degli sviluppatori di Stellar è destinata a ridurre notevolmente il costo e i tempi necessari per i trasferimenti transfrontalieri.

Il sistema Stellar risulta particolarmente utile perché ha la capacità di ospitare migliaia di cambi «token-valuta» ogni secondo. Sebbene il cambio di criptovalute con valute tradizionali possa essere un processo lungo e costoso, Stellar ha trovato un modo per renderlo rapido ed economico.

Stellar Development Foundation (SDF)

L'SDF è un ente no profit realizzato per contribuire all'espansione della rete Stellar.

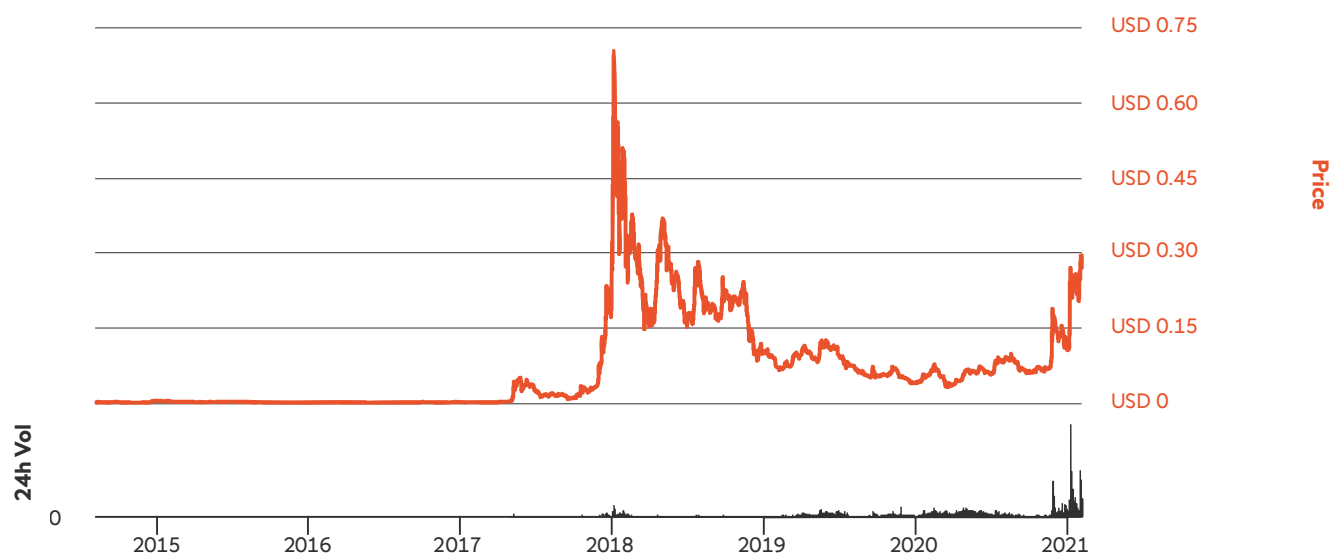
Insieme, SDF e Stellar «cercano di sbloccare il potenziale economico del mondo rendendo il denaro più fluido, i mercati più aperti e le persone più responsabili», garantendo a tutti l'accesso al mondo finanziario.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 25 MARZO 2020)

Crypto	Rank	Capitalizzazione di mercato	Current Price
 Stellar	#12	EUR 1.5 miliardi	EUR 0.072

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap

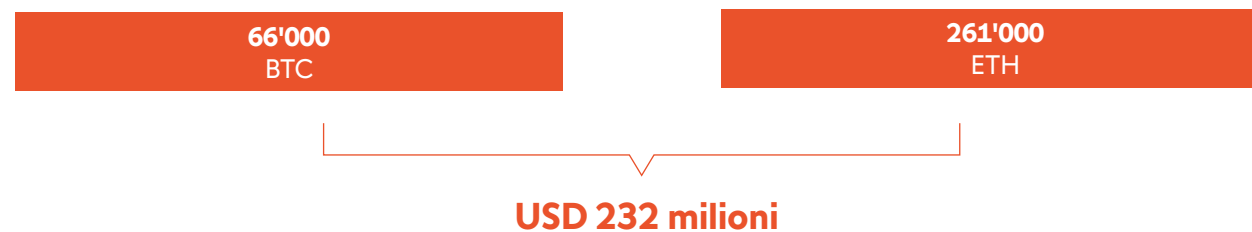


La storia di Tezos

Un'ICO immensa

L'ICO di Tezos era illimitata perché non sono stati impostati limiti agli importi.

In totale, gli sviluppatori di Tezos hanno raccolto 66'000 BTC e 361'000 ETH, equivalente, all'epoca, a un valore di circa USD 232 milioni.



Un'ICO di lunga durata

Sebbene la durata non si avvicinasse ai 346 giorni della ICO di EOS, quella di Tezos è stata attiva per 2'000 blocchi di Bitcoin, **equivalente a circa due settimane.**

Un'ICO «senza problemi»

Un'altra caratteristica chiave dell'ICO di Tezos risiede nel fatto che nessun token ERC-20 è stato emesso fino al lancio della rete.

Significa che, a differenza delle ICO con strategia «flip-a-coin-for-profits», gli sviluppatori di Tezos dovevano creare una rete completamente affidabile prima che gli investitori avessero la possibilità di ottenere token.

L'idea di base di Tezos

Una blockchain decentralizzata

Secondo quanto riporta il suo sito web, «Tezos è un nuovo concetto di blockchain decentralizzata che si regola automaticamente definendo una vera e propria confederazione digitale».

Un caratteristico sistema di governance autoregolato

Gli sviluppatori di Tezos credono fermamente che, per un sistema davvero decentralizzato, sia necessario che la decentralizzazione avvenga a tutti i livelli, compreso ogni processo decisionale e tutte le proposte di modifica del protocollo.

Ciò che distingue Tezos è l'offerta di un ledger che si modifica in maniera autonoma. «Tezos adotta un approccio fondamentalmente differente, creando regole di governance per gli azionisti che approvano gli aggiornamenti del protocollo che vengono quindi distribuiti automaticamente in rete», hanno spiegato gli sviluppatori.

Grazie al sistema Tezos, gli utenti possono contribuire alla manutenzione del protocollo durante l'intero processo di sviluppo, che non è più riservato agli sviluppatori di base.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 25 MARZO 2020)			
Crypto	Rank	Market Cap	Current Price
 Tezos	#11	EUR 1.9 miliardi	EUR 2.6

Grafico del prezzo

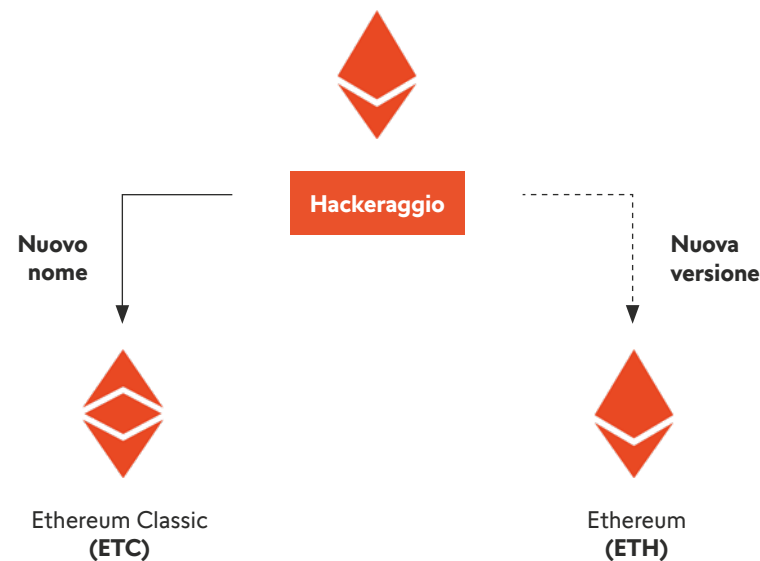


Fonte: CoinMarketCap

La storia di ETC

Una genesi seguita al famoso hackeraggio di Ethereum

Ethereum Classic (ETC) è stata creata nel giugno del 2016, in seguito a un attacco a Ethereum nell'ambito del quale un hacker è riuscito a rubare circa USD 50 milioni di Ether.



In seguito all'hackeraggio, Ethereum ha sviluppato una «nuova versione» della rete, tramite l'implementazione di una modifica dello stato eccezionale per annullare la transazione dell'hacker. La versione più recente è stata denominata Ethereum (ETH), mentre quella precedente ha proseguito con un nuovo nome: Ethereum Classic (ETC).

L'idea alla base di ETC

La versione «senza fork» di Ethereum

Per ripristinare quasi tutti i fondi in seguito all'hackeraggio di Ethereum, è stato eseguito un hard fork. Poiché si trattava di un'operazione notevolmente controversa, Ethereum è stato suddiviso in due distinte blockchain attive, come abbiamo visto in precedenza.

Ethereum Classic è la blockchain senza fork di Ethereum.

Una piattaforma decentralizzata

Come si può leggere sul sito web di Ethereum Classic, «Ethereum Classic è una piattaforma decentralizzata che esegue smart contract: applicazioni che possono essere eseguite esattamente come programmate, senza alcun rischio di tempi di fermo, censura o interferenze di terze parti».

In sintesi, Ethereum Classic è una piattaforma open source in cui è possibile sviluppare vari tipi di applicazioni decentralizzate (dapp) che eseguono smart contract.

Transazioni non affidabili condizionali

L'idea di base di ETC è consentire la scrittura, l'elaborazione e l'esecuzione di smart contract «non censurabili» offrendo una governance decentralizzata.

Con tale sistema, non è possibile eseguire controlli, manipolazioni, censure o interventi dall'esterno durante l'utilizzo delle applicazioni decentralizzate.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 26 MARZO 2020)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 ETC	#20	EUR 727 milioni	EUR 6.22

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap



La storia di Augur

Una piattaforma decentralizzata per i pronostici

Augur è una dapp in esecuzione sulla piattaforma Ethereum ed è, proprio come Chainlink, un token ERC20.

La piattaforma Augur offre ai suoi utenti la possibilità di creare il proprio mercato di scommesse relativo a eventi reali.

I giocatori possono scommettere con Augur sui possibili esiti (vincita/perdita, vero/falso, sì/no...) di un evento reale. La Svizzera vincerà la prossima partita di calcio? Trump vincerà le presidenziali del 2020? Il FOMC aumenterà il tasso target dei fondi federali durante la riunione del 9 giugno?

Il principio di convalida della «saggezza popolare»

Per convalidare un esito, la piattaforma Augur si affida al sistema della «saggezza popolare».

In base a questo meccanismo, i detentori della moneta di Augur, REP (Reputazione), possono verificare l'esito di un evento reale inviando i risultati alla relativa rete.

Quando si ottiene il consenso, coloro che hanno scommesso e vinto ottengono il pagamento. Chi ha riportato risultati onesti e corretti riceve REP e, al contrario, chi ha riportato esiti non onesti ed errati perde REP.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 26 MARZO 2020)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 REP	#50	EUR 135m	EUR 12.23

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap



La storia di Ox

Un nuovo tipo di piattaforma di cambio

«Ox è un protocollo aperto che consente il cambio peer-to-peer di attivi sulla blockchain Ethereum». In sintesi, Ox è un protocollo di blockchain aperto creato per consentire un cambio peer-to-peer di attivi digitali.

Un modello ibrido

La piattaforma Ox non è completamente centralizzata né decentralizzata. Gli sviluppatori hanno creato un modello ibrido che riunisce i vantaggi di entrambi gli universi.

Gli sviluppatori di Ox intendono risolvere i problemi degli exchange crypto centralizzati tradizionali: hackeraggi, peculato o persino chiusure da parte del governo. Inoltre, desiderano risolvere i principali problemi associati alle piattaforme decentralizzate: la mancanza di velocità.

Come funziona?

Per consentire il trading di token ERC-20, il sistema Ox si basa sugli ordini di transazioni utilizzando ledger off-chain. Gli ordini vengono registrati on-chain solo dopo essere stati liquidati.

Questo sistema aumenta significativamente la velocità dell'intero processo, perché solo le transazioni liquidate passano nella blockchain. Pertanto, il sistema Ox affronta i problemi di velocità della transazione (scalabilità) e di liquidità, che comportano criticità rispetto ai token sulla blockchain Ethereum.

Ox permette ai detentori di quotare ZRX in un sistema di market-making, ma offre anche un meccanismo di governance in cui gli utenti possono votare una proposta di miglioramento con il loro ZRX.

Trading corrente

DATI PRINCIPALI (AL 26 MARZO 2020)			
Crypto	Classifica	Capitalizzazione di mercato	Prezzo corrente
 ZRX	#39	EUR 194 milioni	EUR 0.30

Grafico del prezzo



Fonte: CoinMarketCap

PROSSIMI PASSI – INIZIARE A FARE TRADING CON SWISSQUOTE

1
Vai a [swissquote.com/trading](https://www.swissquote.com/trading)

2
Apri un conto demo.

3
Puoi esercitarti a fare trading con denaro virtuale (CHF 10'000). Nessun rischio e nessun obbligo.

Prova subito una demo!

Perché operare con Swissquote?

- 20 anni di esperienza nel trading on line
- Accedi a 3 milioni di prodotti sulle principali borse valori internazionali
- La piattaforma di trading più completa sul mercato
- Assistenza clienti in più lingue
- Formazione e istruzione con webinar online
- Applicazioni mobili ad alte prestazioni
- Gruppo internazionale quotato sulla SIX Swiss Exchange (SIX:SQN)

Swissquote viene regolarmente citata e consultata dai media finanziari globali.

Bloomberg



FINANZ und WIRTSCHAFT

LE TEMPS

Investing.com

Neue Zürcher Zeitung

swissquote.com/crypto-assets/education

Geneva - Zurich - Bern - London - Luxembourg - Malta - Dubai - Singapore - Hong Kong