

Modulo 9

Scalabilità e Sicurezza: un nodo verso l'adozione

Obiettivi



La scalabilità di una **Blockchain**, che per certi versi è un fattore indiretto della sua **sicurezza**, ha da sempre costituito uno dei temi più discussi e dibattuti. Alla luce del progressivo **sviluppo** del mercato in termini di **applicazioni** e **casi d'uso**, che lasciano presagire l'inizio di un percorso di adozione più massiva, essa è molto

cresciuta in termini di rilevanza e senso di urgenza. Il Modulo vuole consentire ai partecipanti di comprendere la rilevanza di tale aspetto e la sua interconnessione con i concetti contigui di **sicurezza** e **decentralizzazione**, il cosiddetto “**trilemma della Blockchain**”, attraverso l'illustrazione dei **meccanismi di funzionamento** delle principali **Blockchain** in termine di gestione dei blocchi e definizione delle commissioni, con un focus sulle soluzioni su **Bitcoin** e su **Ethereum**.

Contenuti

1. Il trilemma della blockchain
2. Dimensione e frequenza dei blocchi
3. I costi di transazione sulla blockchain
4. Soluzioni di scalabilità su Bitcoin
5. Layer 2 di Ethereum
6. Altre soluzioni di scalabilità
7. Scalabilità e Decentralizzazione: un Equilibrio Complesso
8. Adattabilità delle Blockchain
9. Scalabilità e Impatti sulla Sostenibilità
10. Scalabilità ed interoperabilità
11. Bridge cross-chain e standardizzazione
12. Implicazioni e sviluppi dell'interoperabilità
13. Route Crypto Talk_Scalabilità e sicurezza, un nodo verso l'adozione

Durata: 59'