

Massimo Musumeci

MrBits

Lightning News

Lightning diventa maturo



S02E05

13 novembre 2024



Qualche news

- Appena arrivata notizia di un paper, uscito poche settimane fa, che descrive un attacco alla rete di Lightning Network che potrebbe riuscire a censurare determinate transazioni, basandosi su dimensioni e sequenza dei pacchetti che vengono inoltrati da un nodo malevolo. Descrive anche misure di mitigazione come il padding (modifica arbitraria della dimensione) o il traffico fittizio.
- LifPay, nuovo wallet custodial che offre supporto a bolt card, NWC e altri servizi evoluti, tutti nella stessa app
- Alby sempre attiva nello sviluppo, anticipa Getalby Lite, un lightning address server molto leggero che utilizza NWC



Qualche news

- Recap sui prediction markets, una vittoria senza precedenti
- Boltz presenza diverse novità, tra cui
 - l'inserimento dello standard Bolt12 per gli swap Liquid->Lightning (BIP-353 compreso)
 - un plugin per BTCPay Server che permette di utilizzare LN senza un nodo
 - Il supporto per la sidechain Rootstock, storica risorsa per il supporto di smart contract su Bitcoin; negli annunci del lancio vengono anticipati possibili utilizzi, come Prism non custodial ed altri



Lugano PlanB e Spazio 21



Speech e Workshop **gratuiti** in Italiano

📍 Asilo Ciani

Venerdì 25 ottobre

10:00 **Presentazione Spazio21**
Speaker: **S&AM**

10:30 **Workshop 1st round**

11:30 **Bitcoin non è crypto**
Speaker: **Francesco Pelle**

12:00 **Workshop 2nd round**

Sabato 26 ottobre

10:00 **Prepararsi all'Apocalisse**
Speaker: **Paolo Ardaino**

10:30 **Workshop 6th round**

Dalla Bitcoin Valley alla Bitcoin Beach
Speakers: **Marco Amadori e Paolo Barrai**

12:00 **Workshop 7th round**

LUNCH BREAK

Interviste Live Webcast Zihuatanejo

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| 14:00 | Perché Bitcoin è così difficile? Speaker: Mir | 14:00 | Bitcoin non fa bollire l'Oceano Speaker: Giorgio Rasetto |
| 14:30 | Workshop 3rd round | 14:30 | Workshop 8th round |
| 15:30 | La vera identità di Satoshi Nakamoto Speaker: Giacomo Zucco | 15:30 | Difendere la sovranità digitale Speaker: Turtlecute |
| 16:00 | Workshop 4th round | 16:00 | Workshop 9th round |
| 17:00 | Panel: Worst and best case scenarios Speakers: Riccardo Masutti, Turtlecute, Leonardo Comandini Moderatore: Mattia | 16:30 | Panel: Bitcoin è di destra o sinistra? Speakers: Giacomo Zucco, Rikki Moderatore: Federico Rivi |
| 17:30 | Workshop 5th round | 17:00 | Workshop 10th round |



E se partecipi a 5 workshop, puoi ottenere 10 CHF sul tuo wallet e un biglietto per FC Lugano-BSC Young Boys del 27.10!



Workshop

Venerdì 25 ottobre

Sala Custodia

- 10.30 Custodia con Bitbox: teoria e pratica (Luca - Bitbox) ●
- 12.00 Lunga vita al tuo Bitcoin Wallet (Luca - Bitbox) ●●
- 14.30 Custodia con Jade (A. Saggi - Blockstream) ●
- 16.00 Generazione entropia con dadi (Marij - PlanB Network) ●●
- 17.30 Custodia con Bitbox: teoria e pratica (Luca - Bitbox) ●

Sala Nodi

- 10.30 Perché avere un nodo? (Mattia - Plan B Network) ●
- 12.00 Test e certificato di Plan B Network
- 14.30 Nodo: quale dispositivo usare (Mattia - Plan B Network) ●
- 16.00 Impariamo a usare un nodo (Alekos Filini) ●●
- 17.30 Il potere della decentralizzazione (A. Caccese - BitPoliTo) ●

Sala Mining

- 10.30 Come funziona il Mining (G. Artusio - BitPoliTo) ●
- 12.00 Come funziona il Mining (G. Artusio - BitPoliTo) ●●
- 14.30 Mining Game (M. Amadori - Bitcoin valley) ●
- 16.00 Mining Game (M. Amadori - Bitcoin valley) ●
- 17.30 Miniamo con un S9 / miniminer (G. Artusio - BitPoliTo) ●●

Sabato 26 ottobre

Sala Custodia

- 10.30 Utilizzo di Jade - Avanzato (A. Saggi - Blockstream) ●●●
- 12.00 Do It Yourself Jade (Andrea, M.) ●●
- 14.30 Do It Yourself Jade (Andrea, M.) ●●●
- 16.00 Generazione entropia con dadi (Marij - PlanB Network) ●●
- 17.00 Do It Yourself Jade (Andrea, M.) ●●●

Sala Nodi

- 10.30 Importanza e scelta del nodo (L. Comandini - Blockstream) ●●
- 12.00 Utilizzo del nodo - avanzato (L. Comandini - Blockstream) ●●●
- 14.30 Impariamo a usare Bitcoin Core (D. Brozzoni) ●●
- 16.00 Impariamo a usare Bitcoin Core (D. Brozzoni) ●●●
- 17.00 Partecipare attivamente alla rete (A. Caccese - BitPoliTo) ●●

Sala Mining

- 10.30 Come funziona il Mining (G. Artusio - BitPoliTo) ●●
- 12.00 Gioco POW (M. Farina I.I.S. J. C. Maxwell) ●
- 14.30 Gioco POW (M. Farina I.I.S. J. C. Maxwell) ●
- 16.00 Gioco Mining (M. Amadori - Bitcoin valley) ●
- 17.00 Minare con S9 e miniminers (G. Artusio - BitPoliTo) ●●

Sala Transazioni

- 10.30 Sparrow Base (M. Gandolfi + Laura - Bitcoin Campus) ●
- 12.00 Sparrow Intermedio (M. Gandolfi + Laura - Bitcoin Campus) ●●
- 14.30 Electrum Base (M. Gandolfi + Laura - Bitcoin Campus) ●
- 16.00 Electrum Intermedio (M. Gandolfi + Laura - Bitcoin Campus) ●●
- 17.30 Sparrow Intermedio (M. Gandolfi + Laura - Bitcoin Campus) ●●

Sala Acquisto + LN + Ricompense

- 10.30 Acquisto e Lightning Network (base) (M. Musumeci) ●
- 12.00 Lightning Network e il ruolo negli acquisti (M. Musumeci) ●●
- 14.30 Vexl e acquisto p2p (M. Giorgetti - Vexl Community Manager) ●●
- 16.00 Introduzione acquisto e LN (A. Messina - BitPoliTo) ●●
- 17.30 Introduzione acquisto e LN (D. Vitabile - BitPoliTo) ●

Livello (indicativo):

- Facile ●
- Medio ●●
- Difficile ●●●



Consulta l'agenda e scopri di più

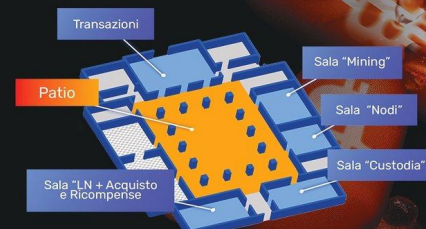


Sala Transazioni

- 10.30 Multisig (multifirma) (M. Gandolfi + Laura Bitcoin Campus) ●●●
- 12.00 Wallet Mobile + Portal (Alekos Filini) ●●
- 14.30 Transazioni - Avanzato (L. Comandini - Blockstream) ●●●
- 16.00 Transazioni - Intermedio (L. Comandini - Blockstream) ●●
- 17.00 Sparrow avanzato e multifirma (Marij - PlanB Network) ●●●

Sala Acquisto + LN + Ricompense

- 10.30 LN e il ruolo negli acquisti (M. Musumeci) ●●
- 12.00 Vexl e acquisto p2p (M. Giorgetti - Vexl Community Manager) ●●
- 14.30 Lightning Network, acquisto, Swap e nodi (M. Musumeci) ●●●
- 16.00 Acquisto e Lightning Network (Davide Vitabile - BitPoliTo) ●●
- 17.00 Acquisto e Lightning Network (A. Messina - BitPoliTo) ●●





Le varie edizioni

- Siamo alla terza edizione
- Pubblico in forte crescita, 2023 con 2200 persone, 2024 con 2700
- Sempre grande varietà di interventi che spaziano dalla politica al mining, dai panel polemici sul block-space all'utilizzo di lightning nelle comunità del Sud America
- Parte italiana in grande evoluzione, dal Palco 21 allo Spazio21 ricco di workshop ed eventi interessanti
- Prossimo anno si raddoppia, El Salvador a gennaio e Lugano a ottobre





Il presente di Lightning Network

- Tecnologia ormai consolidata, mancano i panel di discussione su scelte fondamentali
- La discussione si sposta sugli utilizzi reali, sull'adozione come strumento di pagamento, sulle implementazioni che semplifichino l'onboarding
- Una parte della discussione ormai verte su Asset e stablecoins su Lightning e altri protocolli
- Molto di quanto discusso a Spazio21 verteva anche su questi temi, bitcoin come sistema di pagamento
- Quest'anno le transazioni hanno superato i 200k fr. di valore nei giorni della fiera



Il futuro di Lightning

- Si vedono ormai pochi “lanci” di wallet o nuovi protocolli su lightning
- La discussione si sposta sui miglioramenti di L1 ed L2 che possono portare a migliorie nell'onboarding
- Il tema ossificazione del protocollo e la discussione sui Covenant hanno poi chiarito che tutte le discussioni al momento sono tese al miglioramento di LN e di come si interfaccia con la chain L1
- Interessante l'intervento su BitVM, che dimostra quanti team stanno cercando soluzioni, più o meno invasive e complesse

