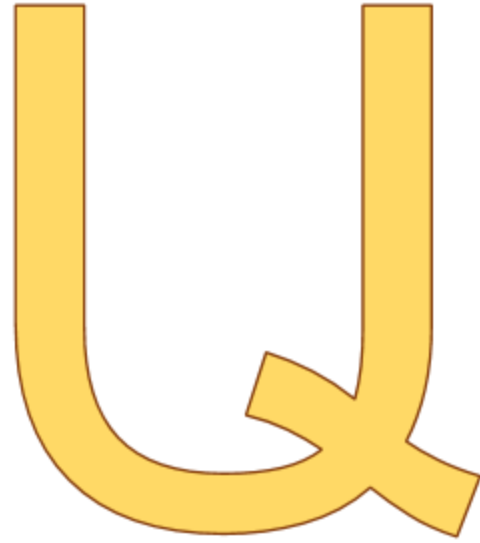


PROGETTO
UCAL

UCAL

moneta matematica dell'UNICAL

- ▶ Criptomoneta creata dal gruppo di ricerca della Facoltà di Economia e nel Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria
- ▶ Codice UCAL (nome esteso UNICALCOIN)
- ▶ Simbolo \mathcal{U} (Unicode U-0531; ASCII 1329)
- ▶ Tracciabile
- ▶ Non anonima
- ▶ Riserva totale: 1.000.000 (un milione) di token
- ▶ Distribuita all'interno dell'Università



Significato del simbolo Ա

- ▶ Richiamo alla lettera U con ornamento da glifo monetario
- ▶ AYB è la prima lettera maiuscola dell'alfabeto armeno
ALPHA ---> INIZIO

UCAL

strumento per incentivare gli scambi culturali

La distribuzione degli UCAL all'interno dell'Università è ideata per seguire criteri premiali per chi effettua attività culturali o le incentiva:

- ▶ Partecipazione alle attività complementari dei corsi universitari
- ▶ Misurazione della partecipazione a corsi e/o prove
- ▶ Partecipazione attiva a seminari, convegni, workshop, ecc...
- ▶ Fornire consigli, aiuti, suggerimenti
- ▶ Strumento di misura delle attività culturali
- ▶ Partecipazione attiva alla vita delle associazioni studentesche
- ▶ ecc...

UCAL

evoluzione tecnologica e d'uso

- ▶ La prima versione è stata creata sulla blockchain NXT
- ▶ Distribuzione avviene tramite nodo locale NXT
- ▶ Sperimentazione di un «light wallet» scritto in Java

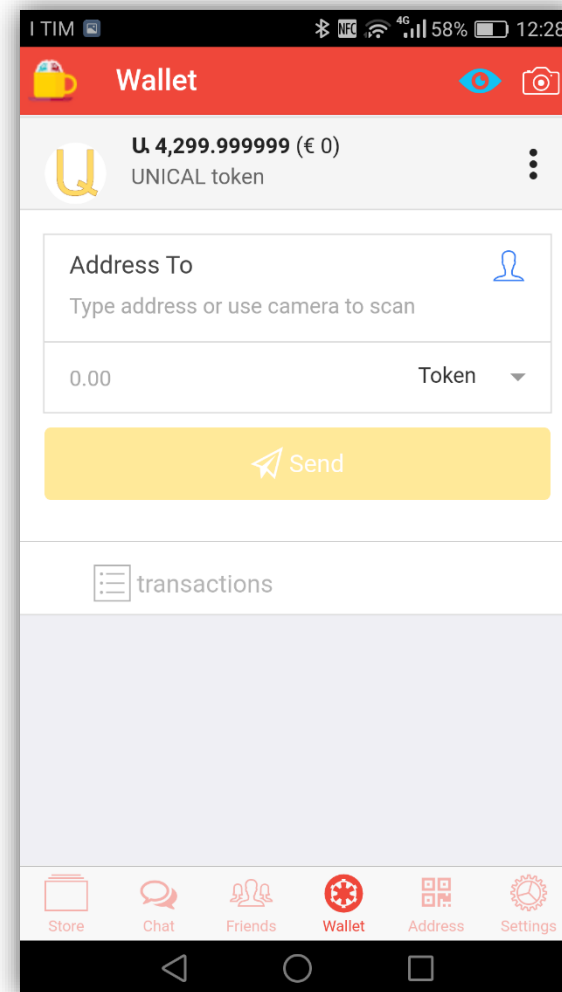
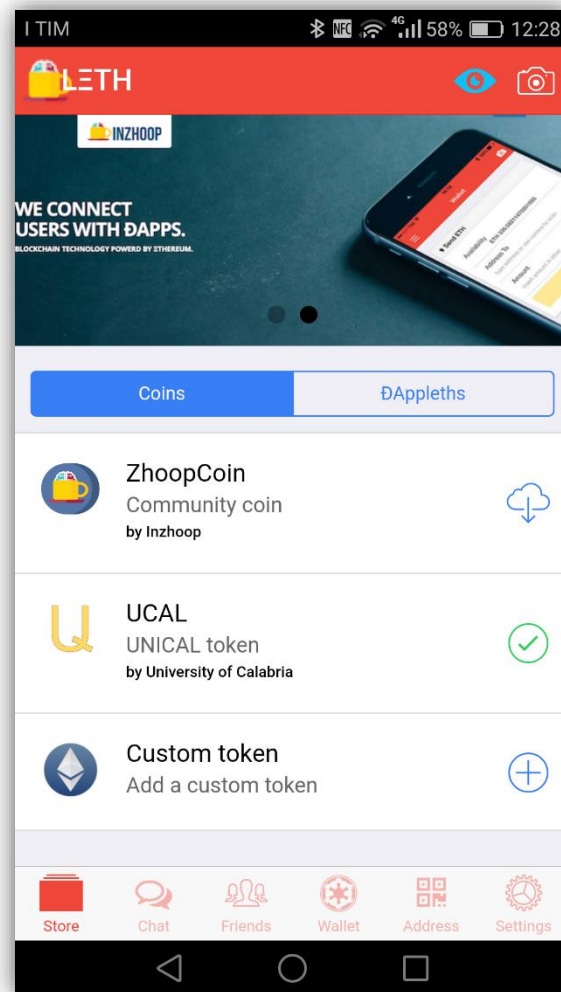
Transizione verso Ethereum

- ▶ La nuova versione è un token sulla blockchain Ethereum
- ▶ Mining di Ether per sostenere il nodo locale

- ▶ WIP: DISTRIBUZIONE
- ▶ WIP: creazione di smart contracts che usino il token UCAL

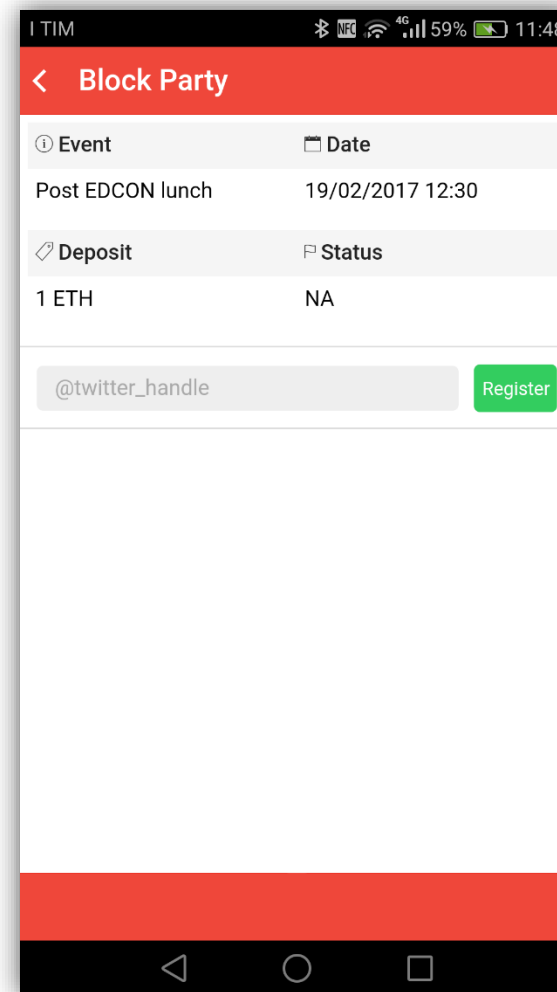
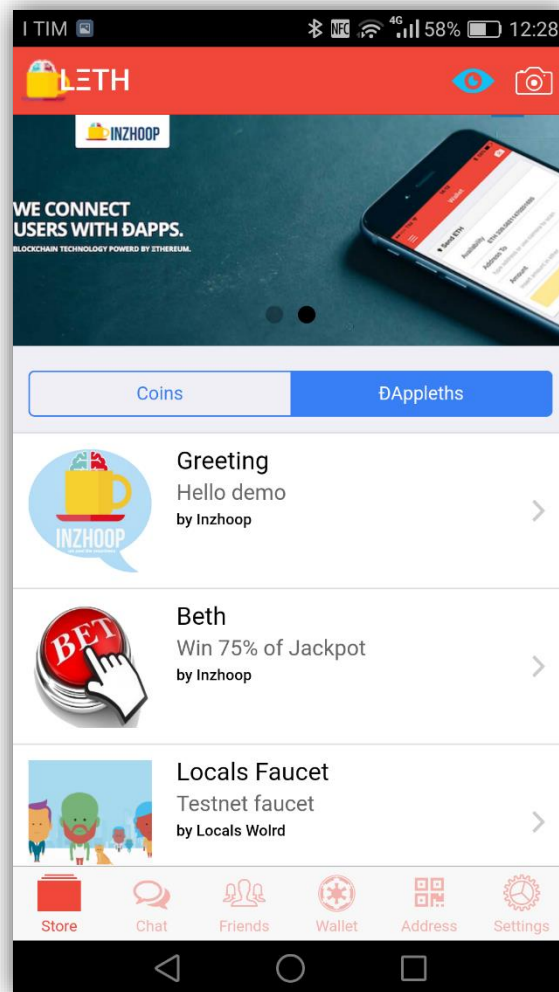
UCAL

strumenti per l'uso e la distribuzione



UCAL

strumenti per l'uso e la distribuzione



UCAL

strumenti per l'uso e la distribuzione



- ▶ Tracciabilità: numero di serie
- ▶ Sicurezza: metodi anticontraffazione

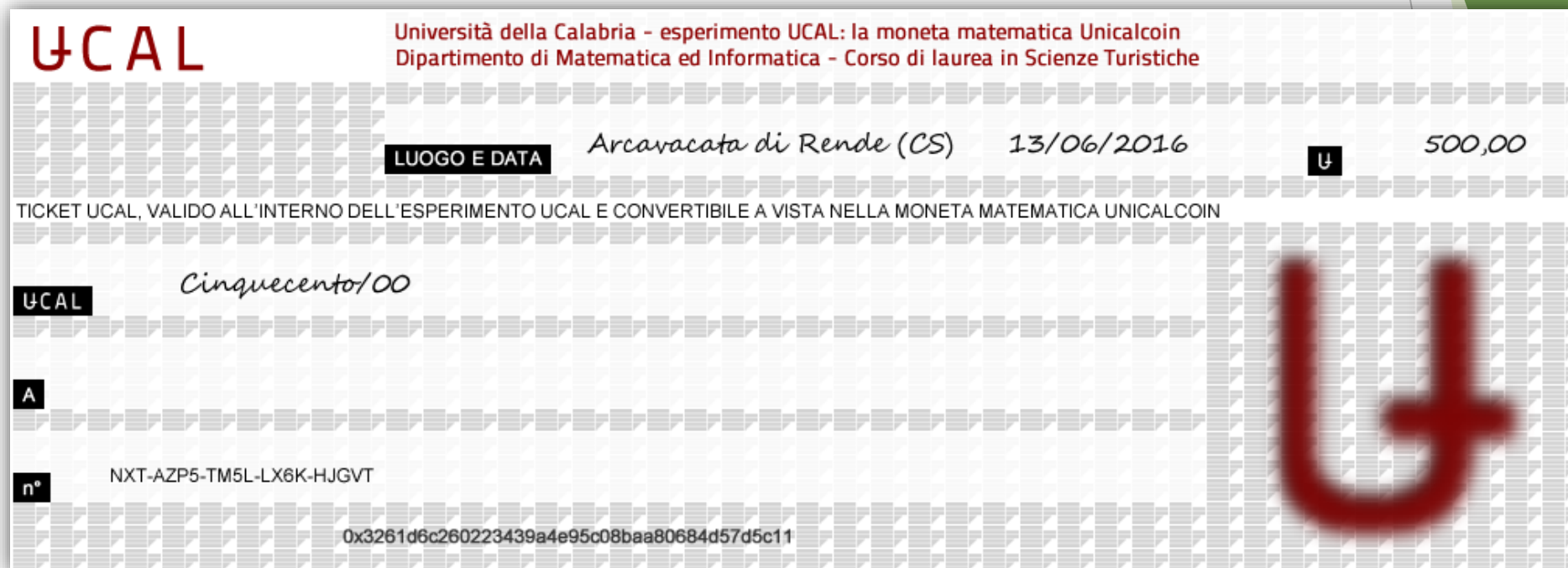
UCAL

strumenti per l'uso e la distribuzione



UCAL

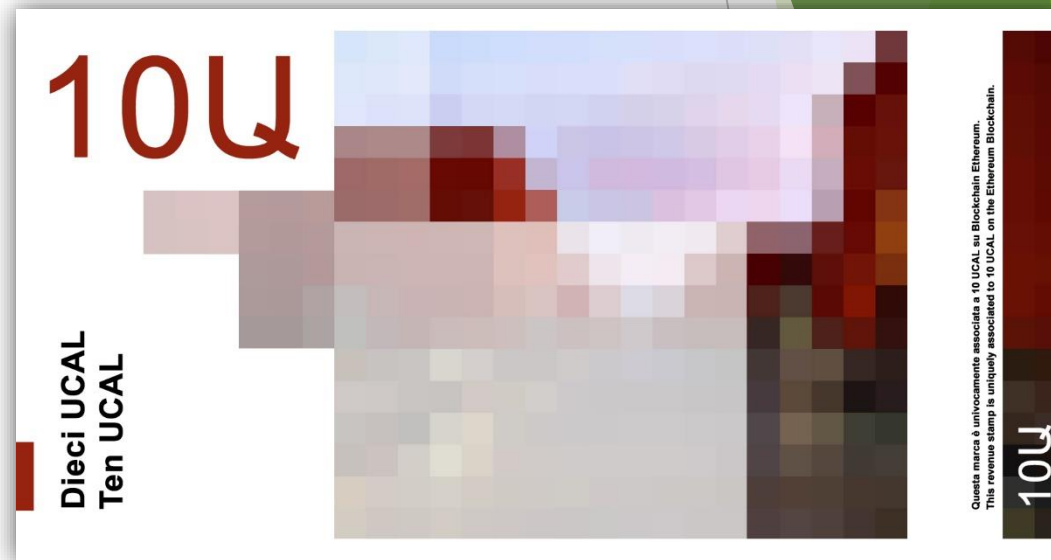
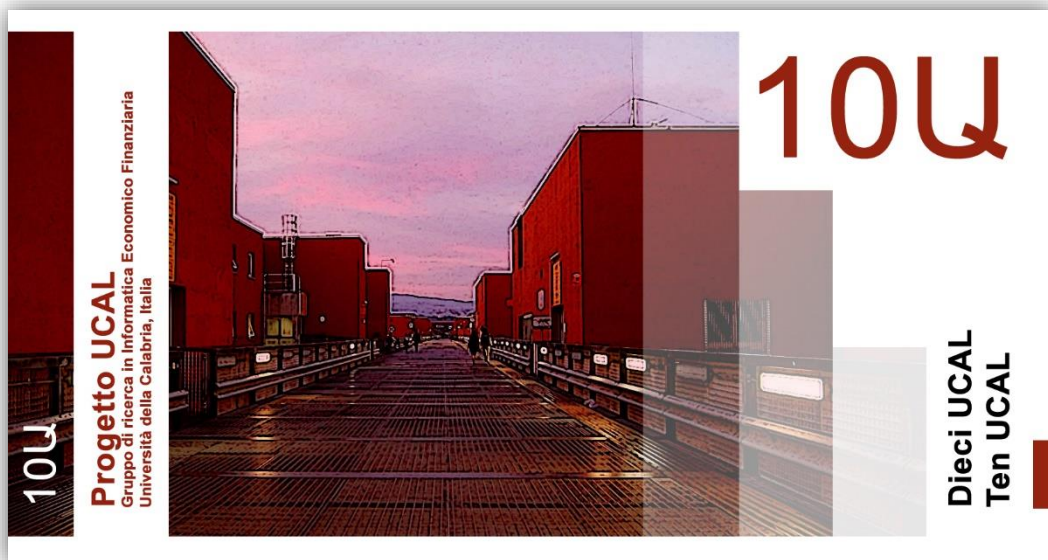
strumenti per l'uso e la distribuzione



- ▶ Premi
- ▶ Riconoscimenti

UCAL

strumenti per l'uso e la distribuzione



- ▶ Tracciabilità: numero di transazione
- ▶ Sicurezza: marca da bollo
- ▶ Riserva totale: accantonamento equivalenza digitale