



# Piattaforma di Crowdfunding Educativo Sostenibile

Benvenuti alla presentazione del nostro innovativo sistema di raccolta fondi basato su blockchain per progetti educativi in aree svantaggiate.



by Arbi Shehu



# Panoramica del Progetto

## Obiettivo

Automatizzare le raccolte fondi mensili utilizzando la tecnologia blockchain.

## Soluzione

Uno smart contract per gestire una raccolta fondi di prova.

## Benefici

Trasparenza, efficienza e sicurezza nelle donazioni.

# Componenti Chiave del Contratto



## Saldo Totale

Tiene traccia dei fondi raccolti.



## Obiettivo

Importo da raggiungere per la raccolta.



## Contatore Donatori

Numero di persone che hanno contribuito.



# Ruoli e Responsabilità

## Manager

Crea la raccolta fondi e gestisce i prelievi. Ha accesso esclusivo a funzioni specifiche.

## Donatori

Possono inviare Ether al contratto tramite la funzione di donazione.



# Processo di Donazione

1

**Invio di Ether**  
Il donatore invia  
Ether (ETH) al  
contratto intelligente.

2

**Aggiornamento  
del Saldo**  
Il saldo totale in  
Ether viene  
aggiornato.

3

**Incremento del  
Conteggio  
Donatori**  
Il numero di donatori  
che hanno  
contribuito con Ether  
viene incrementato.

# 100%



## Verifica dell'Obiettivo

### Controllo Automatico

Dopo ogni donazione, il contratto verifica se l'obiettivo è stato raggiunto.

### Chiusura Raccolta

Se l'obiettivo è raggiunto, la raccolta viene automaticamente chiusa.

### Notifica

Un evento viene emesso per segnalare il completamento della raccolta.



# Prelievo dei Fondi

1

## Verifica Completamento

Il manager controlla se la raccolta è completata.

2

## Richiesta Prelievo

Il manager esegue la funzione di prelievo.

3

## Trasferimento

I fondi vengono trasferiti al manager.



# Sicurezza e Trasparenza

## ○ Accesso Limitato

Solo il manager può prelevare i fondi.

## ○ Tracciabilità

Tutte le transazioni sono registrate sulla blockchain.

## ○ Automatizzazione

Le regole del contratto sono applicate automaticamente.





# Vantaggi per l'Organizzazione



# Prossimi Passi

1

## Test

Eseguire test approfonditi del contratto.

---

2

## Integrazione

Collegare il contratto a un'interfaccia utente.

---

3

## Lancio

Avviare la prima campagna di raccolta fondi.