



**ORDINE DEGLI
INGEGNERI**
DELLA PROVINCIA
DI CASERTA

COMMISSIONE INNOVAZIONE E ECONOMIA CIRCOLARE

Blockchain e Ingegneria: Creare Opportunità nel Mondo Digitale

Vincenzo Rauccio (Referente Gruppo Blockchain)

Ing. Elia Calabrò (Coach)

Ing. Antonio Rauccio (Settore Consulenza Industriale ed Education)

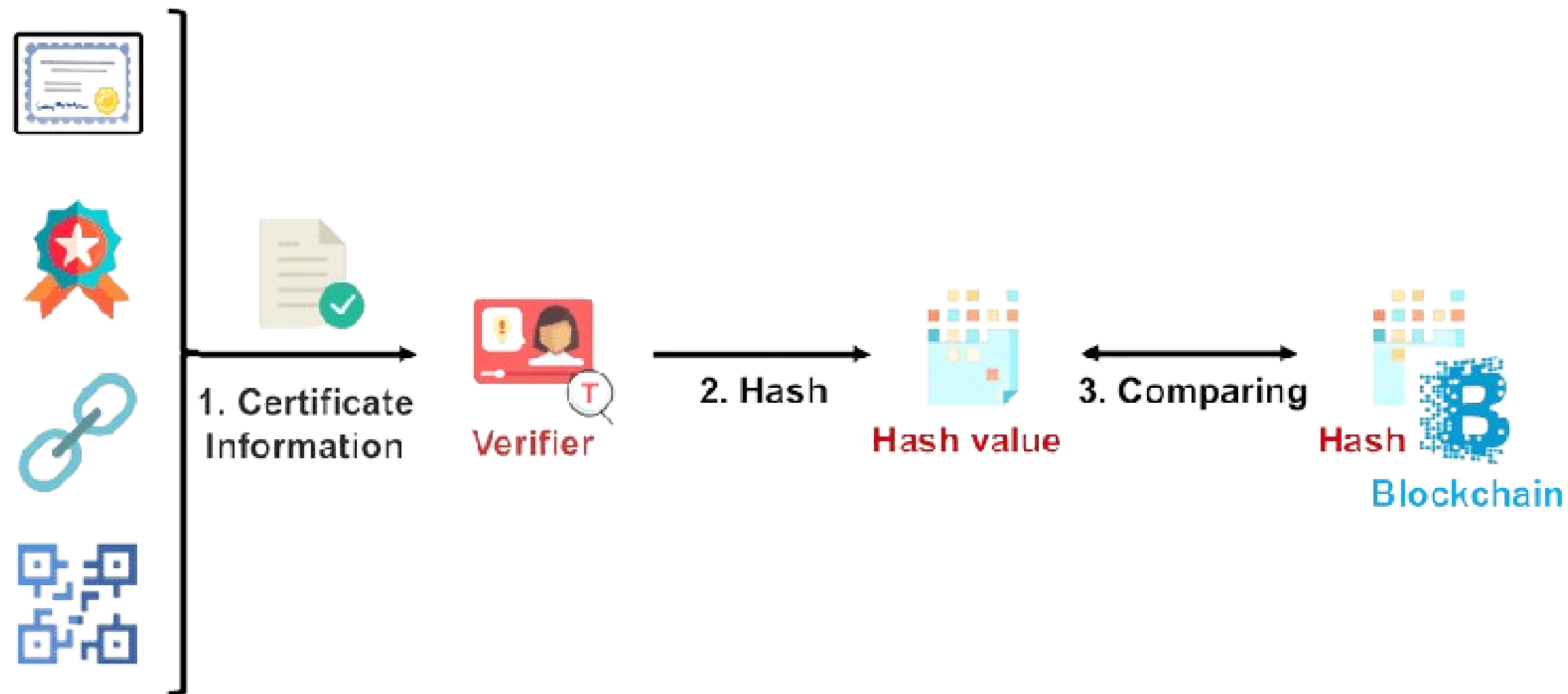
Dott.ssa Alessia Ucci (Settore Turismo Sostenibile)

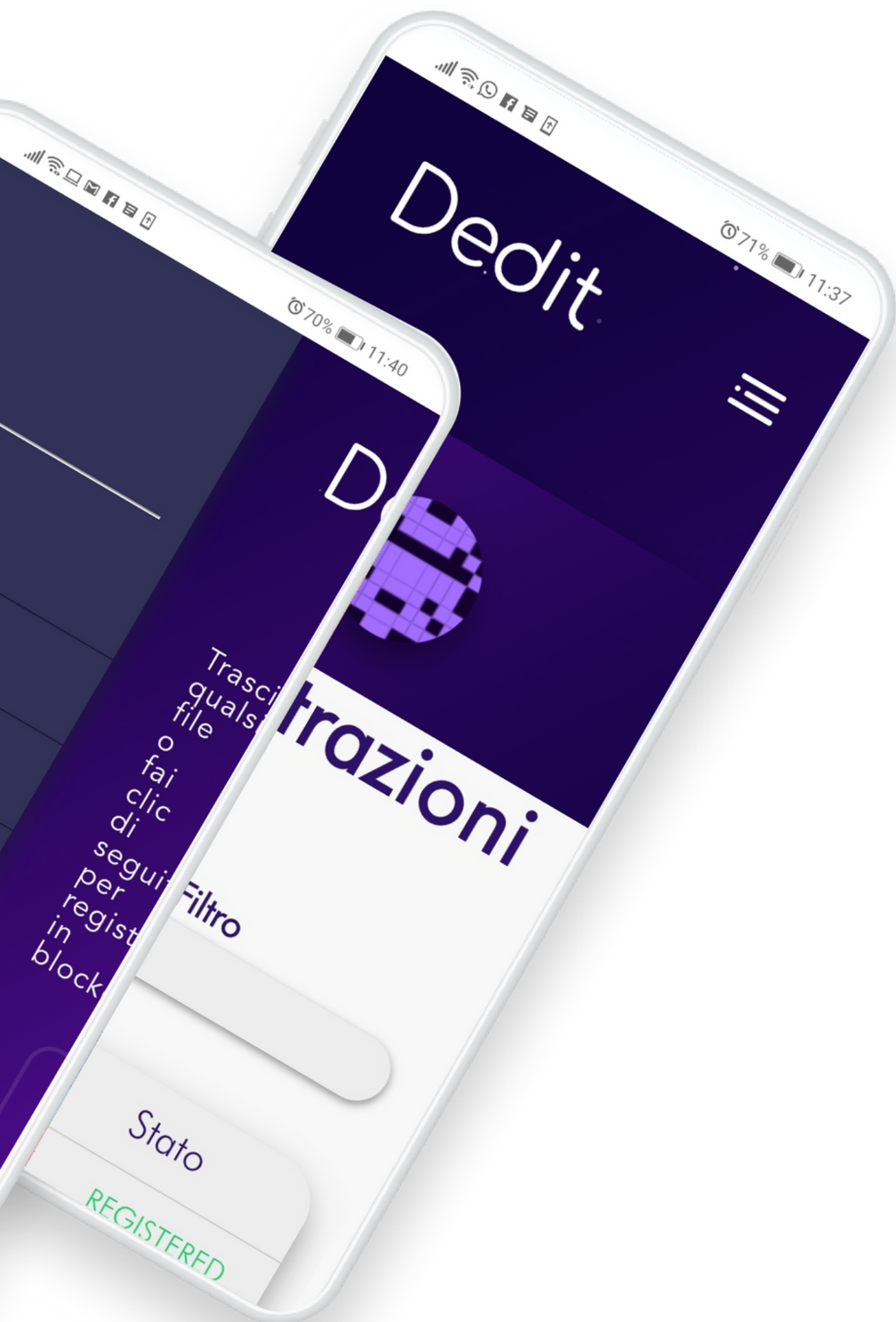
Dott. Antonio Foniciello (Settore AgriTech)

Arch. Antonio Riccio (Settore AgriTech)

Processo di accesso alla Certificazione

In questa sezione esaminiamo dettagliatamente il processo attuale di certificazione degli asset mediante l'impiego della tecnologia Blockchain. Il flusso illustra il passo dopo passo necessario per verificare l'autenticità e l'integrità di un asset specifico, sfruttando le caratteristiche distintive della Blockchain. Dalla generazione del contratto intelligente alla registrazione permanente dell'asset sulla catena di blocchi distribuita, gli Ingegneri seguiranno un approccio metodico per garantire una certificazione accurata e verificabile.





La Notarizzazione su Blockchain

Dedit.io rappresenta una piattaforma avanzata di wallet custodial e notarizzazione basata su tecnologia Blockchain. La sua infrastruttura consente agli utenti di custodire in modo sicuro i loro asset digitali, certificare documenti e apporre firme digitali, fornendo un'elevata sicurezza e affidabilità.

- **Certificazione e Firma Digitale:** La piattaforma consente la certificazione di documenti e la firma digitale, fornendo una data certa e immutabile. Ciò contribuisce a garantire l'autenticità e l'integrità di importanti dati e transazioni.
- **Prova di Paternità e Immutabilità:** Dedit.io fornisce una solida prova di paternità, tracciando in modo immodificabile l'origine e l'evoluzione temporale degli asset e dei documenti registrati sulla Blockchain.



MILANO 12-13 OTTOBRE 2021



ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Utilizzo Blockchain in vari Settori

AGRITECH

Consente la tracciabilità completa della filiera alimentare. Dalla produzione alla distribuzione, ogni passo è registrato in modo immutabile sulla Blockchain.

TURISMO

La Blockchain offre una gestione più sicura delle prenotazioni e una tracciabilità accurata dei viaggi. Attraverso contratti intelligenti, le transazioni sono automatizzate, riducendo i tempi associati alle prenotazioni.

INDUSTRIALE

Nel settore industriale, la Blockchain ottimizza le catene di approvvigionamento, riducendo inefficienza e garantendo l'integrità dei dati. Contratti intelligenti semplificano la gestione e migliorano la fiducia tra le parti coinvolte.

EDUCATION

Nell'ambito education offre la verifica affidabile delle credenziali accademiche. La sicurezza e l'immutabilità della Blockchain assicurano che i diplomi e le certificazioni siano autentici.

Grazie per la visione

Inviarmi una e-mail:

- Vincenzo Rauccio: vincenzorauccio12@gmail.com



Turismo Digitale e Sostenibile: Un nuovo paradigma



Commissione Innovazione ed Economia Circolare
20 dicembre 2023

IDEE APPLICATIVE DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE AI PROCESSI DI TURISMO SOSTENIBILE

- Gruppo di lavoro:

- Dott.ssa Alessia Ucci (Referente)

- Dott. Davide Stefanelli (esperto finanza critica-Banca Etica)

- Sig. Vincenzo Raucci (esperto blockchain - studente di ingegneria informatica)

- Ing. Elia Calabro (coach)

- Il cambio di Paradigma

- Le Key Words

- Turismo Digitale (quali sono le tecnologie abilitanti al digitale che possono supportare i processi turistici sostenibili - il ruolo dell'ingegnere)

- Turismo Sostenibile (come si coniuga lo sviluppo turistico di un territorio con la lotta al cambio climatico: La Transizione Ecologica del Settore Turistico)

I principali processi osservati

- La tipologia di marketing
- Raccolta e analisi dei dati (big data)
- I sistemi di Decision Support, Pianificazione e
- I sistemi di controllo, comunicazione e limitazione
- I sistemi di trasporto
- Le infrastrutture di contesto
- I modelli di fruizione
- Il sistema di accoglienza

Le esigenze contrastanti

- Incrementare la fruizione dei beni turistici orizzontalmente e verticalmente nelle fasce sociali (democrazia turistica non selettiva sui costi)
- Limitare gli impatti e i danni ai beni turistici, all'ambiente, alla comunità locale
- Generare e garantire una economia distribuita sulla comunità locale

Perciò occorre un cambio di paradigma

Vizi e virtù del turismo globalizzato



- Traffico pedonale e traffico dei mezzi di trasporto
- Limitazioni logistiche e di sicurezza alla comunità locale
- Danni alle cose e danni all'ambiente
- Generazione rifiuti: comportamenti e smaltimento
- Presenza e movimentazione di masse poco controllabili
- Ricaduta economica sulla comunità locale non adeguata ai rischi

Gli stakeholder del Settore Turistico

- Il Turista (utente, consumatore)
- Il “Bene Turistico” ed il relativo Contesto
- La comunità locale
- Strutture, infrastrutture e relative filiere di esercenti e lavoratori
- Gli operatori turistici (agenzie, guide, filiere di esercenti e lavoratori)



Le tecnologie abilitanti osservate

- Sito Web, Search Engine Optimization e piattaforme digitali:
 - Processi di marketing e vendita
 - Proposta di piani turistici sostenibili
 - Diversificazione delle offerte turistiche
- Tecnologia della BlockChain (antifrode)



Altri tipi di tecnologie abilitanti. Quali ruoli possono avere e su quali processi

- La AI
- Il twin digitale dell'oggetto turistico
- Il twin digitale del contesto
- L'utilizzo di NFT
- L'utilizzo di visori e realtà virtuale
- L'approccio di metaverso e miniverso
- L'utilizzo di sensoristica IoT
 - monitoraggio ambientale e dei limiti ambientali, della capacità di carico
- L'utilizzo di piattaforme tecnologiche di controllo del traffico e del trasporto
- Sistemi tecnologici di trasporto e smaltimento rifiuti
- I sistemi di gestione del flusso turistico
 - limiti numerici, regolamentazioni visite, monitoraggio e gestione afflussi, comunicazione di afflusso

Come può la tecnologia proporre esperienze turistiche sostenibili

- Education turistica
- Pianificare e gestire (orientare) una diversificazione dell'offerta turistica in funzione della saturazione dei flussi
- Controllare gli effetti dei comportamenti
 - acqua
 - energia
 - gestione rifiuti





Modelli di accoglienza

- Hotel tradizionale (ricaduta indiretta sulla comunità locale)
- Hotel a gestione familiare (ricaduta diretta)
- B&B (desertificazione dei centri storici)
- B&B con Host

