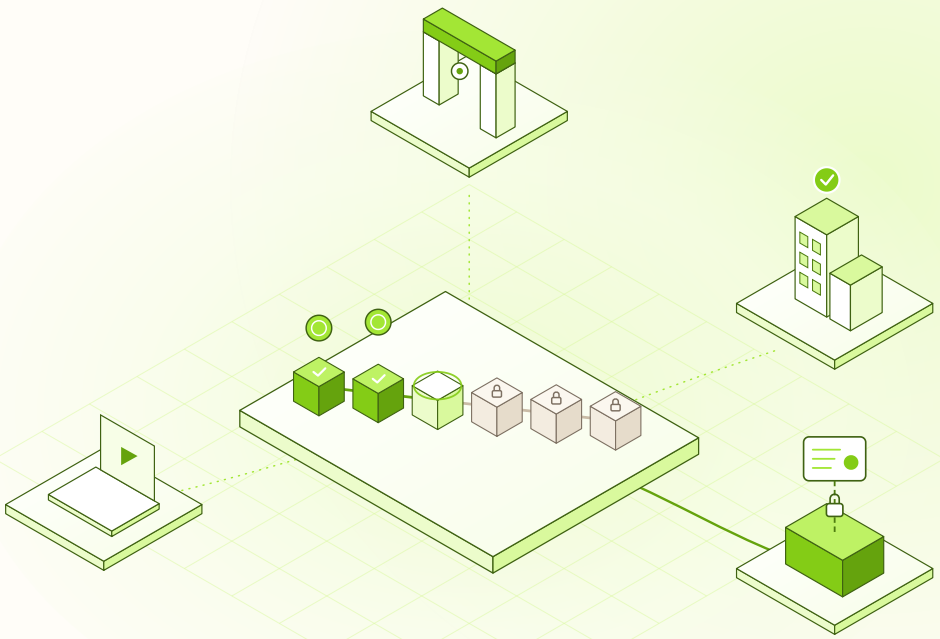
PROOF OF MERIT ▪ CERTIFICATI SOULBOUND ▪ LEARN-TO-EARN

GK-Chain: il Merito Formativo Diventa una Prova On-Chain

Studia, supera il quiz, incassa il merito. Ogni modulo superato diventa un evento verificabile on-chain e, al traguardo, un certificato Soulbound legato per sempre al wallet di chi ha studiato: non vendibile, non trasferibile, con metadati che chiunque può verificare.



GK-CHAIN

Global Knowledge Chain (GKC) · architettura ibrida LMS + Polygon · progetto in fase di design

02

Cos'è GK-Chain & Value Proposition

Panoramica

GK-Chain (Global Knowledge Chain, GKC) è un'infrastruttura di validazione della formazione professionale progettata da Global Consultant: trasforma il percorso di apprendimento in un asset digitale certificato e immutabile sulla rete Polygon. Non è un'altra piattaforma e-learning: lascia i contenuti al sistema di formazione (LMS) e porta on-chain solo le prove del merito, con un modello di incentivi per studenti, formatori e aziende.

Il Problema che Risolve

«Ho seguito un corso» non basta più. Certificati cartacei o PDF privi di garanzie e autodichiarazioni soggettive non convincono chi deve valutare competenze reali; per chi studia, il tempo investito non lascia un valore tracciabile, e per i formatori la proprietà intellettuale dei corsi è difficile da tutelare.

La Soluzione

Dall'autocertificazione alla validazione oggettiva. Un'architettura ibrida tiene video, quiz e dati sensibili nell'LMS; un ponte tecnologico (Oracle Bridge) traduce i test superati in transazioni; smart contract sbloccano i moduli in sequenza, assegnano i token GKC e, al termine, emettono un certificato Soulbound con metadati immutabili.



Dal problema alla soluzione.

03

Architettura & Moduli Chiave

01

Architettura Ibrida: Velocità e Verità

Video, quiz e dati sensibili restano nella piattaforma di formazione (LMS), fuori dalla blockchain, per privacy e rapidità. Sulla rete Polygon finisce solo ciò che deve restare immutabile: progressi, token e certificati. Il contratto del token è separato dalla logica dei corsi, così si aggiungono nuovi programmi senza ridistribuire l'intera infrastruttura.

02

Oracle Bridge: dal Voto alla Transazione

Lo studente completa il modulo nell'LMS, il backend valida il test e invia il segnale all'oracolo. Solo l'oracolo autorizzato può sbloccare il modulo successivo ed emettere la ricompensa. Il documento di architettura prevede un ponte basato su AWS Lambda e Chainlink: ogni successo didattico diventa un evento on-chain verificabile.

03

Token GKC & Learn-to-Earn

GKC è un token di utilità ERC-20 su Polygon, pensato come «carburante» dell'ecosistema formativo: lo studente lo riceve completando i moduli e superando i quiz, e lo usa per sbloccare contenuti esclusivi o moduli avanzati. Con il riscatto, i token vengono bruciati o bloccati in cambio di un voucher NFT di accesso al corso Master certificato.

04

Certificato Soulbound & Notarizzazione

Al traguardo viene emesso un Soulbound Token (SBT): un certificato legato per sempre al wallet dello studente, non vendibile e non trasferibile. I metadati, conservati su IPFS, riportano corso, formatore, punteggio finale, data di notarizzazione e impronta del curriculum. Anche l'impronta del progetto finale viene registrata on-chain, a garanzia di data certa.



03 · ARCHITETTURA

Dal modulo superato al certificato Soulbound

ARCHITETTURA IBRIDA
Velocità off-chain, verità on-chain

Off-chain · LMS | Oracle Bridge | On-chain · Polygon



PROGETTO IN FASE DI DESIGN · WHITE PAPER TECNICO v1.0
Anti-abuso previsto: identità verificata prima dei reward e tempo minimo tra i moduli

Sintesi visiva dei moduli descritti nella sezione 03 (flusso operativo del white paper tecnico v1.0).

04

Vantaggi Strategici

Per studenti, formatori e aziende

Studenti: il Merito che Resta

Un percorso a blocchi in cui ogni modulo superato resta registrato, un incentivo concreto a completare i corsi e un portfolio di certificati verificabili da presentare a chi seleziona.

Formatori: Ricavi e Proprietà Tutelati

Ripartizione automatica dei ricavi tramite smart contract, analisi dei flussi di studenti in tempo reale e tutela della proprietà intellettuale con la notarizzazione on-chain dei corsi.

Aziende: Competenze Verificabili

Accesso a competenze validate in modo verificabile tramite la dashboard di recruiting e possibilità di emettere certificati in blocco per i propri dipendenti.

05

Pronto a trasformare i tuoi corsi in competenze verificabili on-chain?

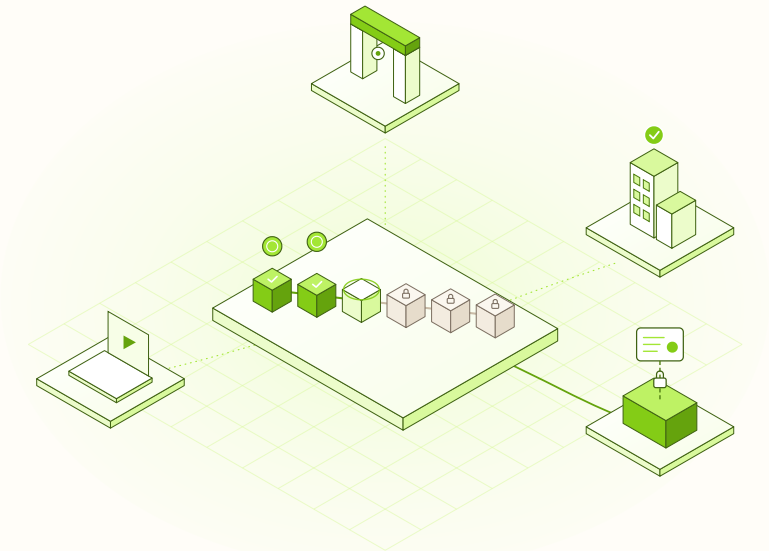
Parla con i nostri Architetti Blockchain

GLOBAL CONSULTANT di Roberto Bonadies

E-MAIL info@globalconsultant.eu

WEB globalconsultant.eu

TELEFONO +39 393 5756044



GK-Chain è un progetto in fase di design (white paper tecnico v1.0, bozza per lo sviluppo): funzioni e flussi descritti sono di progetto e non ancora in esercizio. Il token GKC è concepito come utilità interna all'ecosistema formativo; questo documento non è un'offerta di cripto-attività né promette rendimenti, e non attesta certificazioni, accreditamenti o conformità normative. Polygon, Chainlink e AWS sono marchi dei rispettivi titolari. GK-Chain è un progetto di GLOBAL CONSULTANT di Roberto Bonadies.