



ROUTE
Crypto training

OBIETTIVI E CONTENUTI

BLOCKCHAIN ED ECONOMIA REALE

Blockchain ed economia reale

Blockchain ed economia reale

Descrizione

Il percorso sposta il focus dagli asset digitali alle applicazioni settoriali della tecnologia blockchain, illustrando come i registri distribuiti stiano modificando processi e modelli operativi in ambiti diversi dalla finanza. Vengono esaminati il ruolo della tecnologia nella rendicontazione di sostenibilità e nei mercati ambientali, le applicazioni nel sistema sanitario e nel settore assicurativo, la tracciabilità delle catene di fornitura, l'impatto sui sistemi contabili e sui processi di revisione, la gestione dell'identità digitale e l'erogazione dei servizi pubblici — dai registri della proprietà agli appalti, dal welfare programmabile al voto elettronico — l'utilizzo nella certificazione delle competenze e nel settore della formazione, fino alla convergenza tra blockchain e intelligenza artificiale come frontiera emergente.

Obiettivi

Al termine del percorso il partecipante è in grado di identificare i casi d'uso della blockchain nei principali settori dell'economia reale e di valutarne il grado di maturità, di analizzare i benefici attesi in termini di tracciabilità, riduzione delle asimmetrie informative ed efficienza dei processi, di descrivere l'impatto della tecnologia sui sistemi contabili, sui processi di audit e sui modelli di identità digitale, di valutare le applicazioni ai servizi della pubblica amministrazione e le relative implicazioni di trasparenza e di tutela dei dati personali, di riconoscere le criticità ricorrenti di adozione — interoperabilità, standardizzazione, qualità dei dati in ingresso e quadro normativo — e di valutare in modo critico le prospettive di integrazione tra blockchain e intelligenza artificiale.

Contenuti

1. Blockchain ed aspetti ESG
2. Blockchain ed impatto sul sistema sanitario
3. Blockchain ed Industria Assicurativa
4. Blockchain ed impatto sulla Supply Chain
5. Blockchain, Sistemi Contabili ed Audit
6. Blockchain, identità digitale e servizi pubblici
7. Blockchain ed Education
8. Blockchain ed Intelligenza Artificiale

Durata 5h

Blockchain ed economia reale

Blockchain ed aspetti ESG

Descrizione

Il modulo esplora l'intersezione tra tecnologia blockchain e sostenibilità, analizzando il contributo che i registri distribuiti possono apportare all'implementazione dei principi ambientali, sociali e di governance. Vengono esaminati la tokenizzazione come strumento per la finanza sostenibile, il Progetto Genesis della BRI come caso di riferimento, le dinamiche del mercato dei crediti di carbonio on-chain tra potenzialità e critiche, le applicazioni nel settore agricolo e filantropico, la tracciabilità delle filiere etiche e la tutela dei diritti umani, l'economia circolare, la finanza sostenibile tokenizzata e le sfide normative che ne condizionano lo sviluppo.

Obiettivi

Al termine del modulo il partecipante è in grado di identificare le principali applicazioni della blockchain in contesti ESG e di valutarne la rilevanza per le strategie di investimento sostenibile, di analizzare il funzionamento dei mercati di crediti di carbonio tokenizzati e di identificarne le criticità di integrità e standardizzazione, di applicare la blockchain come strumento di tracciabilità e verifica in contesti di responsabilità sociale d'impresa, di valutare le iniziative di finanza sostenibile tokenizzata con riferimento ai principali standard regolamentari e di identificare le principali sfide di implementazione e governance che condizionano l'adozione istituzionale.

Contenuti

1. Blockchain e rendicontazione ESG
2. Tokenizzazione ed ESG
3. Nuove metriche e il progetto Genesis
4. I crediti di carbonio tra promessa e realtà
5. Agricoltura e filantropia
6. Diritti umani e filiere etiche
7. Economia circolare e risorse naturali
8. La finanza sostenibile tokenizzata
9. Sfide normative e prospettive

Durata 37'

Blockchain ed economia reale

Blockchain ed impatto sul sistema sanitario

Descrizione

Il modulo analizza le applicazioni della blockchain nel settore sanitario, esaminando il potenziale della tecnologia come infrastruttura strategica per la gestione del dato clinico, la tracciabilità dei farmaci e l'automazione dei processi clinico-amministrativi. Vengono trattati il fascicolo sanitario elettronico e la sovranità del paziente sul proprio dato, la supply chain farmaceutica e la prevenzione della contraffazione, le applicazioni degli smart contract nell'automazione clinico-amministrativa, la convergenza tra blockchain, genomica e medicina personalizzata, e il quadro normativo di riferimento che include GDPR, EDPB, EHDS e Digital Omnibus, con un'analisi conclusiva delle sfide di implementazione e della visione sistemica.

Obiettivi

Al termine del modulo il partecipante è in grado di descrivere il potenziale della blockchain come infrastruttura per la gestione del dato sanitario e di valutarne le implicazioni per la sovranità del paziente, di analizzare le applicazioni della blockchain nella tracciabilità della supply chain farmaceutica e di identificarne i benefici in termini di sicurezza e conformità, di valutare le opportunità offerte dagli smart contract nell'automazione dei processi clinico-amministrativi, di identificare le implicazioni normative delle applicazioni blockchain in sanità con riferimento al quadro GDPR e EHDS e di analizzare le principali sfide di implementazione che condizionano l'adozione istituzionale.

Contenuti

1. Il valore e la vulnerabilità del dato sanitario
2. La blockchain come infrastruttura strategica per la sanità
3. Il fascicolo sanitario elettronico e la sovranità del dato clinico
4. Tracciabilità del farmaco e supply chain farmaceutica
5. Smart contract e automazione clinico-amministrativa
6. Genomica, medicina personalizzata e convergenza tecnologica
7. Il quadro normativo, GDPR, EDPB, EHDS e Digital Omnibus
8. Sfide di implementazione e visione di sistema

Durata 42'

Blockchain ed economia reale

Blockchain ed Industria Assicurativa

Descrizione

Il modulo esamina l'impatto della blockchain sul settore assicurativo, analizzando le aree in cui la tecnologia dei registri distribuiti può generare valore operativo, ridurre i costi transazionali e abilitare nuovi modelli di prodotto. Vengono analizzati l'impatto strategico nel settore, i vantaggi operativi in termini di efficienza e riduzione delle frodi, le applicazioni pratiche degli smart contract e degli oracoli nella liquidazione automatica dei sinistri, il modello delle assicurazioni parametriche come caso d'uso di riferimento, il quadro normativo applicabile, le criticità di mercato e le prospettive di sviluppo, e l'approccio dei principali operatori internazionali.

Obiettivi

Al termine del modulo il partecipante è in grado di descrivere le principali aree di impatto della blockchain sul settore assicurativo e di valutarne la rilevanza strategica per gli operatori tradizionali, di analizzare il funzionamento delle assicurazioni parametriche e di identificare i casi d'uso in cui questo modello genera maggior valore rispetto all'assicurazione tradizionale, di valutare le implicazioni operative degli smart contract e degli oracoli nella gestione dei sinistri, di identificare il quadro normativo applicabile alle soluzioni di insurtech basate su blockchain e di analizzare le strategie di adozione dei principali operatori internazionali del settore.

Contenuti

1. Fiducia e dati nel settore assicurativo
2. L'impatto strategico nel settore assicurativo
3. I vantaggi operativi
4. Applicazioni pratiche, Smart Contract e oracoli
5. Le assicurazioni parametriche
6. Il quadro normativo
7. Criticità, mercato e prospettive
8. L'adozione tra i grandi operatori

Durata 43'

Blockchain ed economia reale

Blockchain ed impatto sulla Supply Chain

Descrizione

Il modulo esamina le applicazioni della blockchain nella gestione e nell'ottimizzazione delle catene di approvvigionamento, analizzando il valore che la tecnologia genera in termini di tracciabilità, sicurezza, efficienza operativa e fiducia del consumatore. Vengono trattati il potenziale della blockchain oltre le criptovalute come infrastruttura per la supply chain, la sicurezza della filiera e la prevenzione della contraffazione, l'efficienza operativa e la digitalizzazione documentale, la tracciabilità regolata con riferimento al Battery Passport e alla filiera farmaceutica, la convergenza con IoT e intelligenza artificiale e le prospettive di interoperabilità, fino a un'analisi critica dei limiti di adozione e delle prospettive di sviluppo.

Obiettivi

Al termine del modulo il partecipante è in grado di descrivere il valore aggiunto della blockchain nella gestione della supply chain e di identificarne le applicazioni più mature nei settori industriali di riferimento, di analizzare le implicazioni della tracciabilità on-chain per la sicurezza della filiera e per la tutela del consumatore, di valutare le implicazioni regolamentari della tracciabilità obbligatoria con riferimento al Battery Passport e alla normativa farmaceutica, di identificare le opportunità di convergenza tra blockchain, IoT e intelligenza artificiale in contesti di supply chain complessi e di analizzare i principali ostacoli all'adozione di massa e le strategie più efficaci per superarli.

Contenuti

1. La supply chain, un'infrastruttura invisibile
2. La blockchain oltre le criptovalute
3. La sicurezza della filiera
4. L'efficienza operativa e la digitalizzazione documentale
5. Tracciabilità, provenienza e fiducia del consumatore
6. La tracciabilità regolata, Battery Passport e filiera del farmaco
7. Convergenza con IoT e Intelligenza Artificiale, e interoperabilità
8. Limiti, adozione e prospettive

Durata 41'

Blockchain ed economia reale

Blockchain, Sistemi Contabili ed Audit

Descrizione

Il modulo esamina l'impatto della tecnologia blockchain sui processi di registrazione e verifica dell'informazione economico-finanziaria. Sul versante contabile vengono approfonditi l'impiego dei registri distribuiti nella riconciliazione tra controparti, il paradigma della contabilità a partita tripla, l'integrazione degli smart contract nei sistemi di controllo interno e gestionali e le implicazioni per la reportistica fiscale e di sostenibilità. Sul versante della revisione vengono analizzati l'automazione dei controlli, il monitoraggio continuo, l'evoluzione dell'audit interno ed esterno e la prospettiva del continuous audit, fino alle applicazioni nell'audit di filiera e nella verifica della provenienza e alle principali sfide in materia di dati ESG e standardizzazione.

Obiettivi

Al termine del modulo il partecipante è in grado di distinguere le funzioni di registrazione e di verifica nel ciclo contabile e di spiegare come i registri distribuiti incidano su entrambe, di descrivere il paradigma della contabilità a partita tripla e di valutarne le implicazioni per l'integrità e la trasparenza dei dati, di analizzare l'integrazione degli smart contract nei controlli interni e nei sistemi gestionali e di identificarne i benefici operativi attesi, di valutare le ricadute della tecnologia sulla reportistica fiscale e sulla rendicontazione di sostenibilità, di descrivere le implicazioni per l'audit interno ed esterno e di valutare le prospettive del continuous audit, di identificare le applicazioni nell'audit di filiera e nella verifica della provenienza e di analizzare le principali criticità di standardizzazione e interoperabilità che ne condizionano l'adozione.

Contenuti

1. Registrare e verificare, i due tempi della fiducia
2. Registri distribuiti e riconciliazione contabile
3. La contabilità a partita tripla
4. Smart contract, controlli interni e sistemi gestionali
5. Reportistica fiscale, cooperazione e sostenibilità
6. Audit interno e automazione dei controlli
7. Audit esterno, efficienza e continuous audit
8. Audit di filiera, sostenibilità e sfide

Durata 31'

Blockchain ed economia reale

Blockchain, identità digitale e servizi pubblici

Descrizione

Il modulo analizza l'applicazione della tecnologia blockchain al rapporto tra Stato e cittadino, dalla gestione dell'identità all'erogazione dei servizi pubblici. Il percorso approfondisce i modelli di identità digitale e il paradigma dell'identità auto-sovrana, collocandoli nel quadro europeo di eIDAS 2.0 e dello European Digital Identity Wallet. Vengono quindi esaminate le principali applicazioni ai registri pubblici, agli appalti e alla tracciabilità della spesa, al welfare e ai pagamenti programmabili, al voto elettronico e alla certificazione documentale, con attenzione alle sfide di interoperabilità, protezione dei dati personali e sostenibilità istituzionale.

Obiettivi

Al termine del modulo il partecipante è in grado di distinguere i principali modelli di identità digitale e di descrivere il funzionamento dell'identità auto-sovrana, di collocare le relative soluzioni nel quadro europeo e valutarne le implicazioni per la protezione dei dati personali, di analizzare le applicazioni della blockchain ai registri pubblici, agli appalti, alla tracciabilità della spesa e al welfare, di valutare criticamente i sistemi di voto elettronico e di certificazione documentale e di riconoscerne benefici, requisiti di sicurezza e principali limiti applicativi.

Contenuti

1. La fiducia tra Stato e cittadino
2. L'identità digitale sovrana del cittadino
3. eIDAS 2.0 e il portafoglio europeo d'identità
4. Registri pubblici, catasto e proprietà
5. Appalti pubblici e trasparenza della spesa
6. Welfare, sussidi e pagamenti programmabili
7. Voto elettronico e partecipazione democratica
8. Notarizzazione e certificazione documentale
9. Casi di sistema, sfide e conclusione

Durata 37'

Blockchain ed economia reale

Blockchain ed Education

Descrizione

Il modulo esplora il potenziale della blockchain nel settore dell'istruzione e della formazione professionale, analizzando le applicazioni più promettenti in termini di certificazione, verifica delle credenziali e nuovi modelli di apprendimento. Vengono esaminati le criticità del sistema educativo tradizionale a cui la blockchain può fornire risposte, le certificazioni accademiche verificabili on-chain, l'infrastruttura europea delle credenziali digitali, la formazione professionale e la certificazione delle competenze, il fenomeno delle micro-credentials e il reskilling nel mercato del lavoro, le implicazioni per la sovranità del dato e l'identità digitale, i nuovi modelli di apprendimento e il trasferimento internazionale dei crediti.

Obiettivi

Al termine del modulo il partecipante è in grado di descrivere le principali criticità del sistema educativo tradizionale che la blockchain intende risolvere e di valutarne la fattibilità tecnica e istituzionale, di analizzare l'infrastruttura europea delle credenziali digitali e di identificare le implicazioni per le istituzioni formative, di valutare i modelli di micro-credentials come risposta alle esigenze di reskilling nel mercato del lavoro digitale, di identificare le principali sfide di governance e sovranità del dato connesse all'identità digitale accademica e di analizzare le prospettive di trasferimento internazionale dei crediti attraverso sistemi interoperabili.

Contenuti

1. La verifica di diplomi e credenziali
2. Il sistema educativo e le sue criticità
3. Certificazioni accademiche verificabili
4. L'infrastruttura europea delle credenziali
5. Formazione professionale e certificazione delle competenze
6. Micro-credentials, reskilling e mercato del lavoro
7. Sicurezza accademica, sovranità del dato e contesti nazionali
8. Nuovi modelli di apprendimento e trasferimento globale dei crediti
9. Identità digitale, governance e l'economia della verifica

Durata 34'

Blockchain ed economia reale

Blockchain ed Intelligenza Artificiale

Descrizione

Il modulo esplora la convergenza tra blockchain e intelligenza artificiale come una delle frontiere più promettenti e complesse dell'innovazione tecnologica. Vengono esaminate le aree di valore della convergenza, il compute decentralizzato e la provenienza dei dati come infrastrutture abilitanti, le applicazioni settoriali nei principali verticali industriali, i modelli di AI Agent on-chain come nuova forma di automazione finanziaria, il paradigma della DeFAI come integrazione tra finanza decentralizzata e intelligenza artificiale, e le dinamiche di mercato, regolamentazione e prospettive di sviluppo della disciplina.

Obiettivi

Al termine del modulo il partecipante è in grado di descrivere le principali aree di convergenza tra blockchain e intelligenza artificiale e di valutarne il potenziale trasformativo per settori specifici, di analizzare il modello del compute decentralizzato e di distinguerlo dalle architetture centralizzate dominanti, di identificare le applicazioni settoriali più mature della convergenza e di valutarne la fattibilità operativa, di descrivere il funzionamento degli AI Agent on-chain e di valutarne le implicazioni per l'autonomia e la responsabilità nei sistemi finanziari e di analizzare le sfide regolamentari poste dalla convergenza tra AI e blockchain.

Contenuti

1. Quando l'Intelligenza Artificiale incontra la blockchain
2. La convergenza tra blockchain e Intelligenza Artificiale
3. Le aree di valore della convergenza
4. Compute decentralizzato e provenienza dei dati
5. Le applicazioni settoriali
6. Gli AI Agents on-chain
7. DeFAI, la finanza on-chain potenziata dall'AI
8. Mercato, regolazione e prospettive

Durata 35'

©Copyright MFG Consulting SA
Tutti i diritti riservati