



Guida accessibile per Enti di Formazione

Contenuti

CONTENUTI	2
PREAMBOLO	3
INTRODUZIONE AL PROGETTO	3
PARTNERSHIP	3
<i>Partner: Camera di Commercio Italiana (ITKAM) (Germania)</i>	4
<i>Partner: F6S (Irlanda)</i>	4
<i>Partner: Fondazione Luigi Clerici (Italia)</i>	4
<i>Partner: Lidi Smart Solutions (Paesi Bassi)</i>	4
<i>Partner: The Hive (Italia)</i>	5
<i>Partner: Coopération Bancaire pour l'Europe (Belgio)</i>	5
<i>Partner: Scuola di Finanza e Management di Francoforte (Germania)</i>	5
OBIETTIVI	6
CONTESTO	7
INTRODUZIONE	8
SCOPO	8
STRUTTURA	8
CONTENUTI DEL CORSO	10
PANORAMICA	10
CONSEGNA, STRUTTURA E ACCESSO	12
RISULTATI DI APPRENDIMENTO E REQUISITI TEMPORALI	13
<i>Risultati di apprendimento - Modulo 1</i>	13
<i>Risultati di apprendimento - Modulo 2</i>	13
<i>Risultati di apprendimento - Modulo 3</i>	13
ATTIVIT�	14
<i>Esercizio 1: Sviluppo di un caso d'uso</i>	14
<i>Esercizio 2: ReFi</i>	14
<i>Esercizio 3: Creazione di un token</i>	14
CONSIGLI PER LA FACILITAZIONE	16
USO DELLA PIATTAFORMA E-LEARNING	16
FACILITAZIONE ONLINE	17
FACILITAZIONE IN PERSONA	18

Preambolo

Introduzione al progetto

BESIDE - Un corso online aperto al pubblico, sviluppato nell'ambito del progetto Blockchain usE caSes in Digital finance. È co-finanziato dal Programma Erasmus+ dell'Unione Europea, Nr Progetto: 2022-1-DE02-KA220-VET-000089587.

Ogni giorno emergono nuove tecnologie e strumenti digitali a un ritmo sempre più veloce, influenzando il funzionamento della nostra società e obbligandoci ad adattarci per non restare esclusi. Uno degli impatti più significativi di questa crescita digitale riguarda il mondo del lavoro. Secondo il Centro europeo per lo sviluppo della formazione professionale (CEDEFOP), più della metà dei dipendenti adulti del settore finanziario ha sperimentato un cambiamento tecnologico sul posto di lavoro negli ultimi 5 anni. Con la maggior parte delle transazioni finanziarie che ora avvengono digitalmente, emergono nuove sfide in cui la tecnologia blockchain avrà un ruolo cruciale. In questo contesto, il progetto mira a creare un corso innovativo rivolto ai professionisti del settore finanziario che hanno conoscenze limitate sulle tecnologie emergenti nella finanza digitale e sulle applicazioni della blockchain. Il corso migliorerà la loro preparazione e resilienza digitale, permettendo loro di gestire la trasformazione digitale e fornire servizi finanziari completi e aggiornati ai loro clienti.

Il corso offerto da BESIDE copre argomenti relativi alle valute digitali e all'uso della tecnologia blockchain. È suddiviso in tre moduli e reso disponibile tramite una piattaforma online. Può essere completato in autoapprendimento o durante sessioni di apprendimento di persona.

Partnership

BESIDE fornisce un'introduzione completa a temi come gli smart contract, gli asset digitali e molto altro. Utilizzando la piattaforma, gli utenti potranno navigare attraverso vari moduli e unità. Diversi partner del progetto collaborano come consorzio per sviluppare la piattaforma BESIDE. I nostri partner apportano specializzazioni e competenze in vari settori, dalla finanza all'istruzione.

Partner: Camera di Commercio Italiana (ITKAM) (Germania)www.itkam.org

ITKAM è la Camera di Commercio Italiana per la Germania, un'organizzazione che assiste le imprese tedesche nell'ingresso e nell'espansione sul mercato italiano e partecipa a progetti e iniziative europee. ITKAM coordina i partner e la loro collaborazione nella creazione di BESIDE

Partner: F6S (Irlanda)www.f6s.com

F6S è un'importante rete globale di fondatori e startup che aiuta gli enti pubblici di tutto il mondo a promuovere, comunicare e diffondere progetti tecnici e di ricerca. F6S sta per F-ounder-S. La missione di F6S è aiutare i fondatori e le startup a crescere per risolvere i problemi sociali, economici, ambientali, di sostenibilità e di innovazione più urgenti del mondo. Oltre a lavorare con enti governativi, F6S collabora anche con aziende, investitori, istituti di ricerca, programmi, università e altri soggetti dell'ecosistema globale delle startup. Gli strumenti di F6S favoriscono la crescita delle aziende attraverso sovvenzioni, partnership, finanziamenti, investimenti, contratti pilota, collaborazioni, reclutamento di posti di lavoro e talenti, servizi alle aziende e altro ancora.

Partner: Fondazione Luigi Clerici (Italia)www.clerici.lombardia.it

Fondazione Luigi Clerici è un'organizzazione privata senza scopo di lucro che offre formazione e servizi a supporto dell'inserimento lavorativo, con un'offerta articolata e personalizzata, rispondente alle esigenze del territorio e del sistema produttivo locale. Partecipa inoltre a varie iniziative sociali e progetti legati a cause relative all'istruzione, alla tecnologia, alla finanza e alla collaborazione internazionale.

Partner: Lidi Smart Solutions (Paesi Bassi)www.lidi-smart-solutions.com

Lidi Smart Solutions offre corsi online per adulti su vari argomenti. Fornisce piattaforme di e-learning dove gli esperti possono condividere le loro conoscenze attraverso corsi video. Inoltre, collabora con i partner su progetti di innovazione sociale.

Partner: The Hive (Italia)

www.the-hive.it

The Hive è una comunità e uno spazio di lavoro dove fondatori di startup, professionisti e freelance collaborano a progetti. Promuove l'imprenditorialità etica e la responsabilità sociale. È un hub per l'innovazione, che fonde la tradizione con nuovi modelli di business. Inoltre, The Hive è coinvolto in progetti finanziati dall'Europa a sostegno dell'imprenditorialità e dello sviluppo aziendale. È un'iniziativa di SIDAGROUP e GreenVale Ventures Europe Group, che investono in startup e PMI a livello internazionale.

Partner: Coopération Bancaire pour l'Europe (Belgio)

www.cbe.be

CBE, Coopération Bancaire pour l'Europe, è un'organizzazione con sede a Bruxelles costituita nel 1992 da banche internazionali. Fornisce informazioni e servizi di consulenza su temi e programmi di finanziamento europei. CBE assiste nella gestione di progetti, nell'analisi di gare d'appalto e nella formazione. Organizza incontri con organizzazioni e istituzioni europee. Le sue attività riguardano i regolamenti UE, i programmi di finanziamento, gli appalti pubblici, le misure di investimento, la ricerca, le riforme bancarie e le linee guida sui finanziamenti.

Partner: Scuola di Finanza e Management di Francoforte (Germania)

www.frankfurt-school.de

Il Blockchain Centre della Frankfurt School of Finance and Management è un think tank e un centro di ricerca che si occupa principalmente di studiare le implicazioni della tecnologia blockchain. Oltre alla ricerca generale e allo sviluppo di prototipi, il FSBC funge da centro di networking per manager, startup ed esperti per lo scambio di conoscenze e best practice. L'FSBC organizza anche opportunità formative per studenti e dirigenti, tra cui corsi, workshop e conferenze all'interno del campus.

Le nostre organizzazioni partner sono in tutta l'UE e lavorano in collaborazione per realizzare il progetto BESIDE. Ogni partner è responsabile di alcuni aspetti del progetto complessivo. Il capofila del progetto è la Camera di Commercio Italiana in Germania, ITKAM.

Obiettivi

BESIDE si propone di offrire un'introduzione accessibile al mondo della tecnologia blockchain e delle sue applicazioni, senza richiedere conoscenze pregresse. Il progetto fornisce una piattaforma online con un corso progettato per trasmettere in modo intuitivo una solida comprensione di questa tecnologia emergente.

Il corso mira a fornire ai partecipanti una comprensione completa della tecnologia blockchain e delle sue applicazioni nella finanza digitale. Attraverso approfondimenti teorici e attività pratiche, gli studenti esploreranno argomenti che vanno dai fondamenti delle criptovalute allo sviluppo di smart contract. Alla fine del corso, i partecipanti avranno acquisito le conoscenze e le competenze necessarie per navigare nelle complessità della tecnologia blockchain, consentendo loro di perseguire opportunità in vari settori dell'economia digitale. Gli studenti apprenderanno nozioni utili sia nella vita personale che professionale.

Il corso è suddiviso in tre moduli distinti, strutturati come segue:

- **Modulo 1: Finanziario**
 - 1.1: Criptovalute e la Blockchain
 - 1.2: Casi d'uso
 - 1.3 Attività: Sviluppo di un caso d'uso
 - 1.4: Gestione del portafoglio
 - 1.5: Prova di Autovalutazione (M1)

- **Modulo 2: Digitale**
 - 2.1: Tokenizzazione e Regolazione
 - 2.2: Pagamenti Blockchain
 - 2.3: Attività: ReFi
 - 2.4: Oracoli, Dati, GDPR
 - 2.5: Prova di Autovalutazione (M2)

- **Modulo 3: Tecnica**
 - 3.1: Portafogli, Sicurezza, Interazione con Web3
 - 3.2: Contratti intelligenti
 - 3.3: Attività: Creazione di Token
 - 3.4: Protocolli di consenso

- 3.5: Test di autovalutazione (M3)

In sintesi, BESIDE si propone di fornire un'introduzione accessibile alla tecnologia blockchain attraverso una piattaforma e un corso online, che si rivolge a persone senza conoscenze pregresse. Il corso è strutturato in tre moduli che coprono gli aspetti finanziari, digitali e tecnici della blockchain, fornendo ai partecipanti le conoscenze fondamentali e le competenze pratiche essenziali per navigare nell'economia digitale.

Contesto

La tecnologia blockchain è emersa come una forza rivoluzionaria che sta rimodellando diversi settori. La finanza digitale è uno dei principali beneficiari. La blockchain è un registro decentralizzato e immutabile che registra in modo sicuro le transazioni su una rete di computer.

Questa tecnologia sfida il ruolo degli intermediari, come le banche, fornendo registrazioni trasparenti delle transazioni e a prova di manomissione. Nel campo della finanza digitale, la blockchain ha introdotto concetti nuovi come le criptovalute, che sono beni digitali progettati per servire come mezzi di scambio utilizzando tecniche crittografiche per proteggere le transazioni e controllare la creazione di nuove unità.

Inoltre, la blockchain facilita la creazione e l'esecuzione di smart contract, contratti autoesecutivi con i termini scritti direttamente nel codice. Queste innovazioni hanno implicazioni significative per i sistemi finanziari, in quanto offrono maggiore efficienza, trasparenza e accessibilità a individui e imprese in tutto il mondo.

Comprendere i fondamenti della blockchain e della finanza digitale è fondamentale per navigare nel panorama in evoluzione dell'economia digitale e cogliere le opportunità di innovazione e crescita. L'innovazione basata sulle implementazioni blockchain interessa la maggior parte dei settori dell'economia. L'obiettivo di BESIDE è quello di fornire una facile introduzione a questo vasto argomento.

Introduzione

Scopo

Lo scopo di questo manuale è quello di aiutare i formatori, le organizzazioni e gli enti di formazione professionale a erogare corsi di formazione, nonché di trasmettere ai formatori i metodi di valutazione che svolgeranno durante la formazione. L'obiettivo generale del progetto BESIDE, insieme a questa guida, è quello di aiutare i formatori a sostenere il processo di formazione, nonché di potenziare le persone con una mentalità di autoavviamento.

Il corso di e-learning BESIDE è stato ideato per potenziare le persone interessate alla tecnologia blockchain, fornendo loro le conoscenze e gli strumenti necessari per comprendere e implementare il potenziale innovativo della tecnologia blockchain nella loro vita personale e professionale. Questo corso può essere tenuto con il coinvolgimento diretto dei formatori. I formatori che partecipano alla formazione contribuiranno a sviluppare le competenze e le conoscenze degli studenti. Il corso mira a coprire tutti i fondamenti vitali della tecnologia blockchain, dalla gestione del portafoglio all'effettiva distribuzione di un token su una blockchain.

Affinché i potenziali partecipanti possano sfruttare appieno il potenziale di questo corso, sarà utile una formazione di persona. Per fornire questa formazione, si farà appello alle competenze e alle abilità dei fornitori di istruzione e formazione professionale (VET) nei settori pertinenti. Inoltre, questa guida è stata concepita per fornire una formazione ai formatori in concomitanza con una sessione virtuale di "formazione dei formatori", che sarà anche registrata e resa disponibile.

Obiettivi:

1. Fornire una comprensione dei metodi di formazione implementati e dei contenuti dei moduli.
2. Descrivere come BESIDE possa essere utilizzato sia di persona che individualmente.

Struttura

Questa guida per i fornitori di IFP assume la forma di un manuale digitale per i formatori che si impegnano nella formazione finanziaria per gli individui interessati ad ampliare le loro conoscenze sulla tecnologia blockchain. Tutti i formatori, i fornitori di IFP e chiunque desideri insegnare questo corso dovrebbe prendersi il tempo necessario per leggere e comprendere il manuale completo.

La maggior parte del lavoro consiste nel preparare ed erogare con cura una sessione di formazione.

Questo manuale è stato creato principalmente con l'intento di essere uno strumento per i formatori

del settore dell'imprenditoria sociale per poter realizzare corsi di formazione per un pubblico locale e internazionale. Utilizzando questo manuale, i formatori saranno in grado di fare scelte migliori e di affrontare meglio situazioni che non si aspettavano.

Il manuale contiene informazioni e attività che spiegano come funziona la peer education e quale valore ha per chi fornisce informazioni. Il suo scopo è quello di aiutare formatori e facilitatori a progettare e realizzare progetti di apprendimento attivo di qualità, basati sulle migliori pratiche ed esperienze. Inoltre, il manuale fornisce diverse attività da utilizzare nel campo dell'apprendimento attivo, affrontando in particolare questioni di finanza sociale a livello locale ed europeo.

Questo manuale è inteso come una guida introduttiva, una raccolta di informazioni e consigli utili per una prima esperienza nel mondo della formazione. Non può e non deve essere considerato un unico punto di riferimento, poiché il tema della formazione è molto più ampio, sfaccettato e approfondito. Il manuale si propone di supportare una conoscenza più ampia e approfondita e gli sviluppi nel campo della formazione.

I capitoli successivi, "Contenuti del corso" e "Suggerimenti per la facilitazione", sono risorse indispensabili sia per i discenti che per i facilitatori. I "Contenuti del corso" forniscono una panoramica strutturata del materiale, guidando i discenti attraverso gli obiettivi, i metodi di erogazione e la suddivisione dei moduli, assicurando un percorso di apprendimento coeso. Mentre, i "consigli per la facilitazione" offrono spunti preziosi per gli istruttori, comprendendo strategie adatte alle piattaforme online e alle sessioni di formazione in presenza, per favorire il coinvolgimento e il trasferimento efficace delle conoscenze. Insieme, questi capitoli ottimizzano l'esperienza formativa, consentendo a discenti e facilitatori di raggiungere i propri obiettivi in modo efficiente ed efficace.

Contenuti del corso

Panoramica

Nel Modulo 1, il Modulo Finanza, approfondiamo i principi fondamentali delle criptovalute, della tecnologia blockchain e della gestione del portafoglio. Gli studenti esploreranno argomenti come la scarsità delle criptovalute, i contratti intelligenti e l'economia dei token. Alla fine di questo modulo, avranno una comprensione di base di come le criptovalute traggono valore, dell'economia dei token e dei vari casi d'uso nel panorama finanziario.

Nel Modulo 1, il Modulo finanziario, si approfondiscono i principi fondamentali delle criptovalute, della tecnologia blockchain e della gestione del portafoglio. Gli studenti esploreranno argomenti come la scarsità delle criptovalute, gli smart contract e l'economia dei token. Alla fine di questo modulo, avranno una comprensione di base di come le criptovalute traggono valore, dell'economia dei token e dei vari casi d'uso nel panorama finanziario.

Passando al Modulo 2, il Modulo digitale, esaminiamo concetti avanzati come la tokenizzazione, i pagamenti blockchain e la privacy dei dati. Gli studenti esploreranno il panorama normativo che circonda la tecnologia blockchain, approfondiranno le complessità dei pagamenti digitali e analizzeranno le tendenze emergenti come i crediti di carbonio tokenizzati. Attraverso compiti interattivi e discussioni coinvolgenti, acquisiranno conoscenze pratiche sull'intersezione tra tecnologia, regolamentazione e sostenibilità ambientale.

Infine, nel Modulo 3, il Modulo tecnico, approfondiamo le complessità tecniche della tecnologia blockchain, tra cui la sicurezza dei portafogli, gli smart contract di Ethereum e i protocolli di consenso. Gli studenti impareranno i principi di sicurezza che stanno alla base della tecnologia blockchain, comprenderanno i meccanismi degli smart contract ed esploreranno i diversi meccanismi di consenso utilizzati nelle reti blockchain. Alla fine di questo modulo, avranno acquisito le competenze tecniche necessarie per navigare con sicurezza nel panorama della blockchain.

Ogni modulo è costituito da una combinazione di materiale di lettura, slide, compiti e quiz di autovalutazione per rafforzare l'apprendimento e valutare la comprensione del materiale trattato. Al termine di questo corso, gli studenti avranno sviluppato una comprensione completa della tecnologia blockchain e delle sue diverse applicazioni, consentendo loro di navigare nel panorama digitale in rapida evoluzione con sicurezza e competenza.

Di seguito è riportata una panoramica approssimativa della struttura del corso, con una visione più dettagliata nella pagina seguente:

Modulo 1	Temi finanziari	5 unità
Modulo 2	Temi digitali	5 unità
Modulo 3	Temi tecnici	5 unità

Modulo 1: Temi finanziari	1.1 Criptovalute e blockchain Introduzione al concetto di valute digitali decentralizzate e al loro valore.	Lettura/Testo
	1.2 Casi d'uso Introduzione ai potenziali casi d'uso della tecnologia blockchain. Comprendere come valutare i casi d'uso.	Presentazione
	1.3 Attività: Sviluppo di casi d'uso Brainstorming ed esame critico di potenziali casi d'uso per stimare la fattibilità.	Compito
	1.4 Gestione del portafoglio Comprendere le differenze tra i vari modelli cripto-economici e capire le basi della costruzione di un portafoglio.	Presentazione
	1.5 Valutazione Modulo 1 Valutazione autogestita che copre i contenuti del Modulo 1 tramite test a scelta multipla.	Test di autovalutazione
Modulo 2: Temi digitali	2.1 Tokenizzazione e regolamentazione Comprendere le dinamiche tra la tecnologia blockchain e i vari aspetti legali.	Lettura/Testo
	2.2 Pagamenti tramite blockchain Uno sguardo a una semplice implementazione di pagamento in criptovaluta.	Presentazione
	2.3 Attività: ReFi Attività tokenizzate, come ad esempio i certificati di carbonio tokenizzati.	Compito

	2.4 Oracoli, dati, GDPR	Presentazione
	2.5 Modulo di valutazione 2 Valutazione autogestita che copre i contenuti del Modulo 2 tramite test a scelta multipla.	Test di autovalutazione
Modulo 3: Temi tecnici	3.1 Portafogli, sicurezza e Web3 Considerazioni sulla custodia dei beni digitali.	Lettura/Testo
	3.2 Contratti intelligenti Introduzione ai contratti intelligenti e alle applicazioni decentralizzate.	Presentazione
	3.3 Attività: Creazione del gettone Distribuzione guidata del token ERC-20 su Ethereum Testnet.	Compito
	3.4 Protocolli di consenso Proof of work, Proof of Stake e alternative.	Presentazione
	3.5 Valutazione Modulo 3 Valutazione autogestita che copre i contenuti del Modulo 3 tramite test a scelta multipla.	Test di autovalutazione

Consegna, struttura e accesso

Il contenuto del corso del programma BESIDE è reso disponibile principalmente sotto forma di lettura assegnata (documento PDF) o sotto forma di presentazione (Slides). Inoltre, ogni modulo prevede un compito, che può essere svolto individualmente al di fuori del contesto di un corso interattivo con un formatore, ma che viene valorizzato se svolto in un ambiente di gruppo, con gli studenti che discutono i loro risultati e si confrontano sui rispettivi compiti. Come ultima unità di ogni modulo, c'è una valutazione che copre alcuni dei dettagli più importanti trattati nel modulo in questione. Questa valutazione ha la forma di un test a scelta multipla composto da 15 domande ciascuna.

Tutti i file pertinenti sono disponibili sulla piattaforma di e-learning BESIDE. I contenuti possono essere scaricati e possono essere utilizzati e replicati liberamente per scopi didattici. Gli studenti possono anche utilizzare la piattaforma nella loro esperienza di apprendimento, da soli o come parte di un corso supervisionato di persona.

Risultati di apprendimento e requisiti temporali

Il corso BESIDE offre un'esplorazione strutturata dei concetti essenziali e delle applicazioni pratiche dell'ecosistema blockchain. Suddiviso in tre moduli, il corso si rivolge a un pubblico ampio, che comprende professionisti di vari settori, appassionati di tecnologia, investitori, ambientalisti ed esperti legali. Attraverso un approccio sistematico, i discenti acquisiscono nozioni di base sulle criptovalute, sui casi d'uso della blockchain, sulle considerazioni normative, sugli aspetti tecnici e sulle strategie di gestione del portafoglio. I quiz di autovalutazione sono integrati per valutare la comprensione e rafforzare i concetti chiave. Alla fine del corso, i partecipanti avranno una comprensione completa della tecnologia blockchain e delle sue potenziali implicazioni in diversi settori.

Risultati di apprendimento - Modulo 1

Il primo modulo introduce le basi delle criptovalute e della tecnologia blockchain. Vengono trattati argomenti quali la proposta di valore delle criptovalute, l'economia dei token, i casi d'uso della tecnologia blockchain e le strategie di gestione del portafoglio per gli asset digitali.

Risultati di apprendimento - Modulo 2

In questo modulo gli studenti approfondiscono gli aspetti digitali della tecnologia blockchain. Imparano a conoscere la tokenizzazione, la regolamentazione degli asset digitali, i pagamenti basati sulla blockchain, la tokenizzazione nella compensazione delle emissioni di anidride carbonica e le implicazioni del GDPR sulla blockchain.

Risultati di apprendimento - Modulo 3

Il modulo finale si concentra sui meccanismi alla base della tecnologia blockchain. Gli studenti imparano a conoscere la sicurezza dei portafogli, Ethereum e i contratti intelligenti, la creazione di token sulla rete Ethereum e i protocolli di consenso, tra cui Proof of Work e Proof of Stake.

Dopo il completamento di questi moduli, i partecipanti non solo avranno acquisito una solida comprensione della tecnologia blockchain, ma saranno anche dotati delle conoscenze e delle competenze necessarie per valutare criticamente le sue potenziali applicazioni e navigare con sicurezza nel panorama in evoluzione delle tecnologie decentralizzate.

Il corso consiste in tre moduli principali. Ogni modulo è composto da 5 unità di apprendimento: un compito di lettura, due slide, un compito di autovalutazione e un questionario di autovalutazione. Ogni unità di apprendimento richiede circa 30/40 minuti per essere completata.

Attività

Esistono due tipi di unità interattive. Gli esercizi e le valutazioni. Gli esercizi presentano agli studenti un compito che può essere svolto individualmente o in collaborazione. Ogni modulo ha un compito diverso che contribuirà al percorso di apprendimento degli studenti. Di seguito sono elencati le esercitazioni presenti nel corso BESIDE.

Esercizio 1: Sviluppo di un caso d'uso

In questo compito, gli studenti devono sviluppare un ipotetico caso d'uso della tecnologia blockchain nel loro settore. Partendo dalle conoscenze fondamentali acquisite nel Modulo 1, gli studenti devono analizzare criticamente gli scenari del mondo reale e valutare i vantaggi e le sfide dell'implementazione di soluzioni blockchain. Il compito mira a valutare la comprensione degli studenti su quali sono i principali e i possibili casi d'uso della blockchain e la loro capacità di applicare i concetti teorici a situazioni pratiche.

Esercizio 2: ReFi

Per questo compito, gli studenti devono ricercare e creare una relazione concisa sui crediti di carbonio tokenizzati, un'applicazione emergente della tecnologia blockchain negli sforzi di sostenibilità ambientale. Esplorando i vantaggi, le sfide, le applicazioni reali e le potenziali implicazioni future dei crediti di carbonio tokenizzati, gli studenti potranno approfondire l'intersezione tra tecnologia ed ecologia, nonché le implicazioni più ampie della blockchain al di là delle applicazioni finanziarie.

Esercizio 3: Creazione di un token

Nel compito finale, gli studenti si immergono nelle sfumature tecniche dell'ecosistema Ethereum distribuendo il proprio token ERC-20 sulla rete Ethereum. Attraverso questa esperienza pratica, gli studenti acquisiscono una conoscenza pratica degli standard dei token, delle funzionalità fornite dai token ERC-20 e del processo di distribuzione dei token. Il compito non solo rafforza i concetti teorici appresi nel Modulo 3, ma conferisce agli studenti le competenze necessarie per affrontare la tecnologia blockchain a livello tecnico.

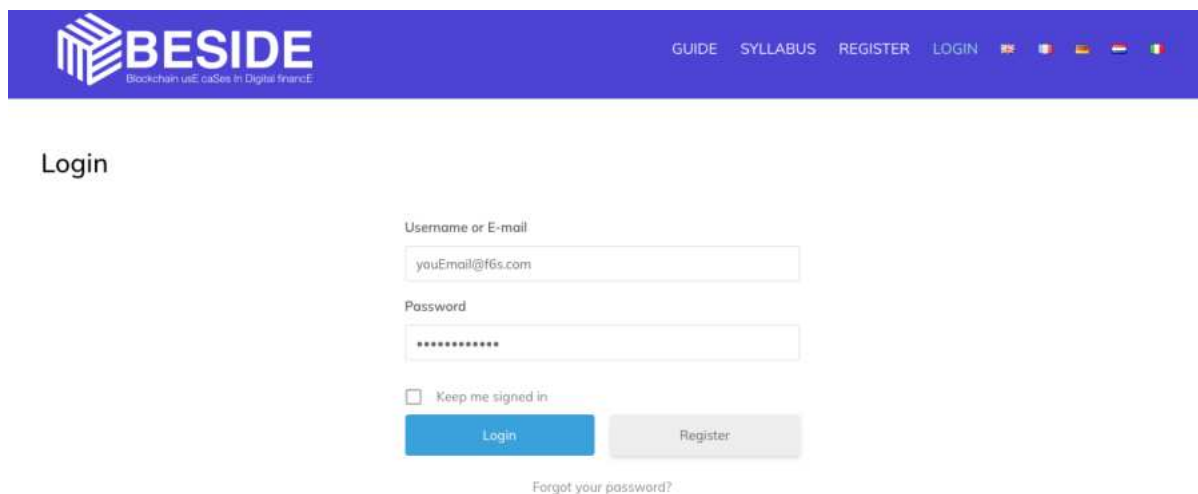
Tutti i compiti sono forniti in modo da poter essere completati individualmente, al di fuori di un corso guidato, ma possono essere facilmente adattati per una partecipazione attiva in classe. Per il primo

compito, gli studenti potrebbero proporre potenziali casi d'uso ai loro compagni, che daranno feedback sull'idea. Per il secondo compito, gli studenti potrebbero collaborare alla ricerca sul tema della ReFi. Per il terzo compito, gli studenti potrebbero distribuire i propri token e poi inviarli tra loro. I compiti, così come sono resi disponibili attraverso la piattaforma BESIDE, dovrebbero essere adattati per massimizzare l'efficacia dell'apprendimento quando si conduce una formazione in presenza.

Consigli per la facilitazione

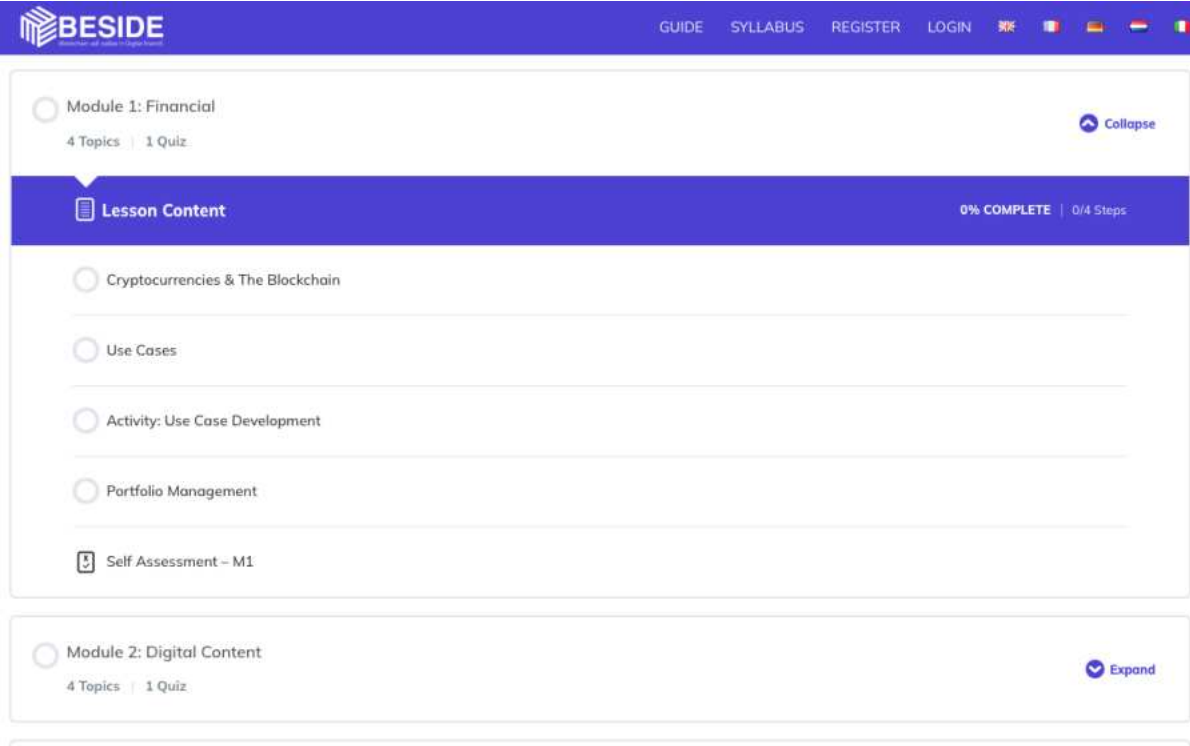
Uso della piattaforma e-learning

La piattaforma di e-learning BESIDE è disponibile per chiunque senza alcun costo. Per accedere alla piattaforma visitate il sito besideproject.eu dove troverete un link per registrarvi o accedere alla piattaforma. Per registrarsi è sufficiente inserire il proprio indirizzo e-mail e selezionare una password. L'account dell'utente consente di salvare i propri progressi e di ottenere un certificato di completamento al termine del corso.



The screenshot shows the BESIDE login page. At the top, there is a blue navigation bar with the BESIDE logo on the left and links for GUIDE, SYLLABUS, REGISTER, and LOGIN on the right. Below the navigation bar, the word "Login" is displayed. The login form consists of two input fields: "Username or E-mail" with the placeholder text "youEmail@f6s.com" and "Password" with masked characters. Below these fields is a checkbox labeled "Keep me signed in". At the bottom of the form are two buttons: "Login" (in blue) and "Register" (in grey). Below the buttons is a link that says "Forgot your password?".

Dopo aver effettuato il login o l'iscrizione, gli utenti vedranno la dashboard del corso che mostra una panoramica di tutti i moduli e delle rispettive unità. La dashboard tiene traccia delle unità che gli studenti hanno contrassegnato come complete. Per passare a un modulo specifico, gli studenti possono semplicemente fare clic su di esso. Naturalmente si consiglia di iniziare dalla prima unità 1.1.



Le unità e le valutazioni completate sono contrassegnate come tali in questa pagina di riepilogo. I singoli moduli sono anche scaricabili come file PDF nelle rispettive pagine. In questo modo il corso può essere tecnicamente gestito senza utilizzare la piattaforma. Nel complesso, la piattaforma di e-learning è stata progettata per essere la più intuitiva possibile. Per qualsiasi problema o domanda, non esitate a scriverci tramite il nostro indirizzo e-mail info@besideproject.eu.

Facilitazione Online

Quando si utilizza la piattaforma di e-learning BESIDE in modalità remota o asincrona, gli studenti navigano autonomamente nel corso e completano le varie unità. I compiti possono essere svolti in modo interattivo attraverso l'uso della videoconferenza, consentendo agli studenti di impegnarsi con i loro compagni e con gli istruttori in discussioni in tempo reale, presentazioni e attività collaborative. Il ruolo del formatore in questo scenario si concentrerà principalmente sull'aggiunta di interattività e sulla promozione della collaborazione tra gli studenti.

Facilitazione in persona

La formazione in presenza offre opportunità uniche di collaborazione, discussione, feedback tra pari e attività pratiche che non possono essere completamente replicate online. Grazie alle interazioni faccia a faccia, gli studenti possono impegnarsi in discussioni dinamiche, scambiare idee e condividere esperienze in tempo reale, favorendo una comprensione più profonda della materia. I progetti di collaborazione e le attività di gruppo consentono agli studenti di lavorare insieme, migliorando le capacità di comunicazione e di lavoro di squadra. Gli istruttori possono fornire un feedback immediato, offrire assistenza personalizzata e rispondere personalmente a domande o dubbi, creando un ambiente di apprendimento di supporto.

La piattaforma di e-learning BESIDE è stata progettata tenendo conto dell'accessibilità. È stata progettata in modo che chiunque possa accedere autonomamente a una fonte condensata di informazioni sulla tecnologia blockchain e sugli asset digitali. Tuttavia, tutto il materiale messo a disposizione è liberamente adattabile anche alla formazione in presenza. Spetta ai formatori rendere interattivi i compiti e presentare le informazioni rese disponibili tramite diapositive o letture. A tal fine, è necessaria una solida conoscenza dei contenuti del corso. Alcuni esempi di svolgimento di compiti interattivi in presenza sono riportati nella sezione "Attività". Oltre alla guida, il seminario registrato "Formazione dei formatori" può essere una risorsa utile per i futuri formatori.



Questo lavoro è concesso in licenza Attribution-ShareAlike 4.0 International. Per visualizzare una copia di questa licenza, visitare il sito: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.