

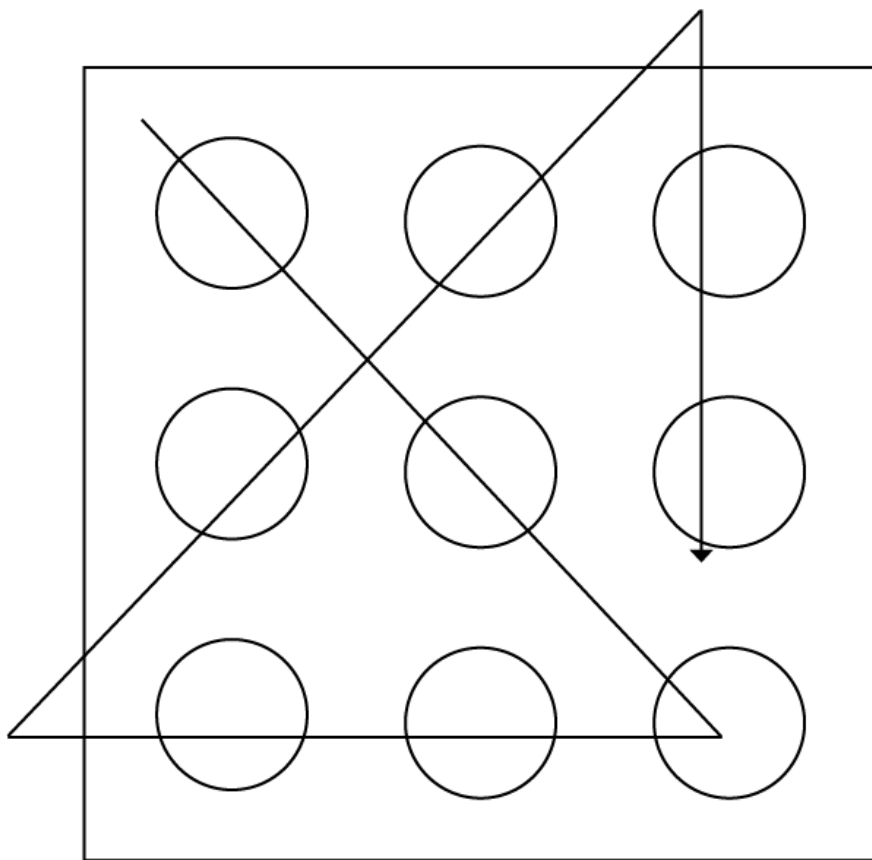


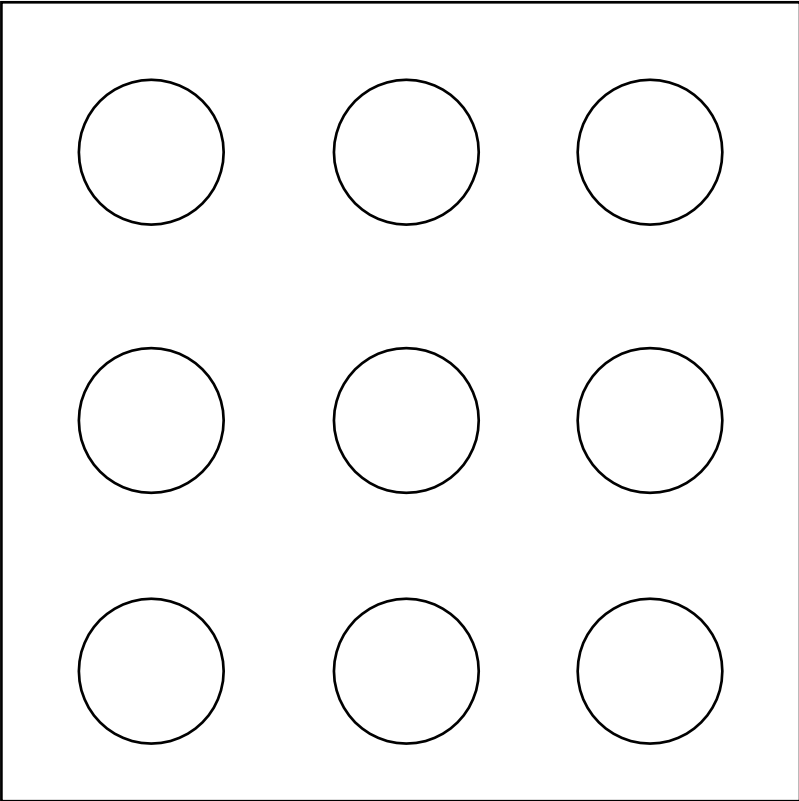
INNOVAZIONI

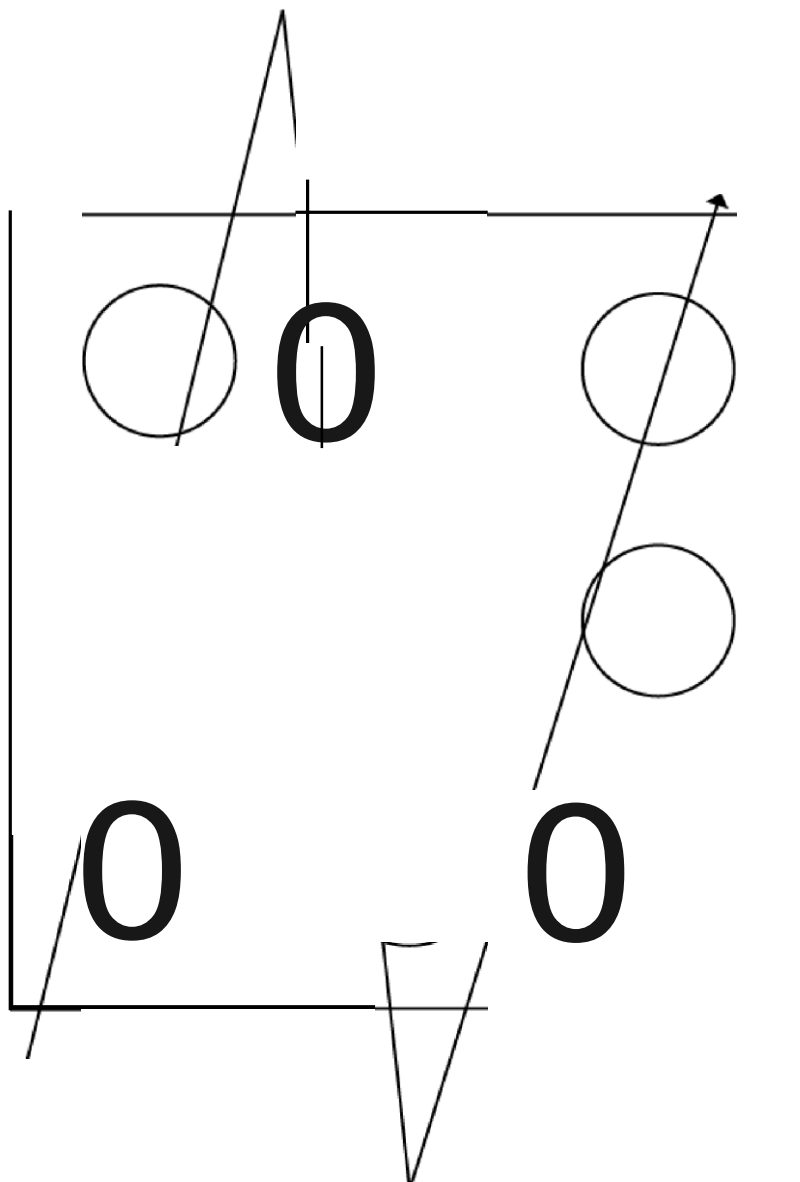
ANNEXE MODULE 3

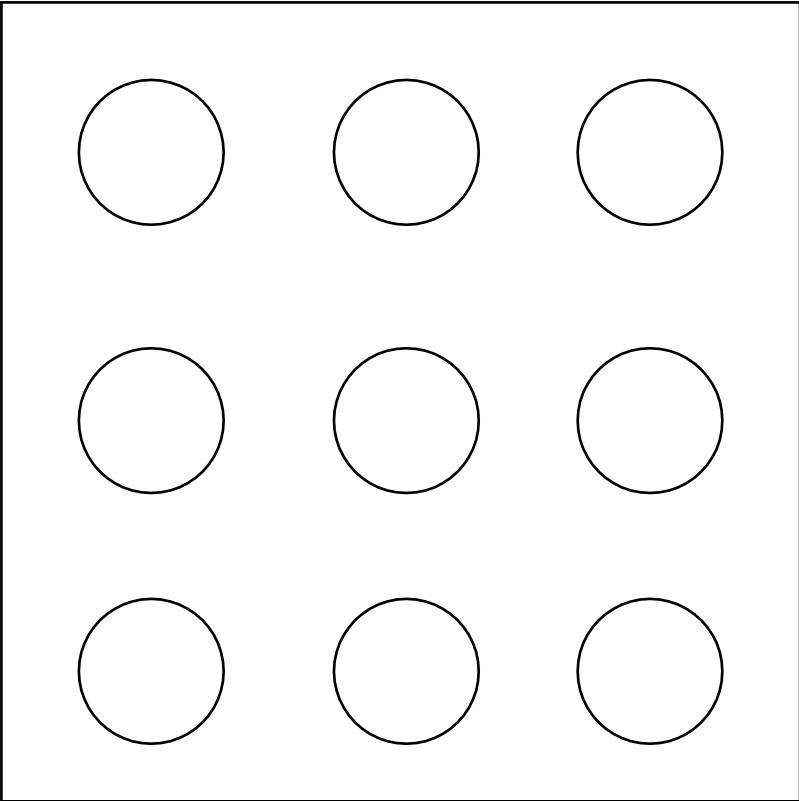
Modulo 3. Allegato 1.

Modello per il compito pratico "Come farsi venire idee brillanti".

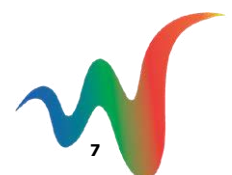


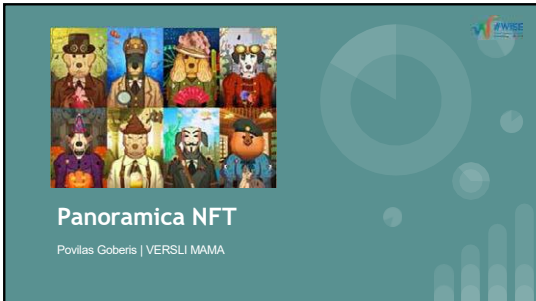




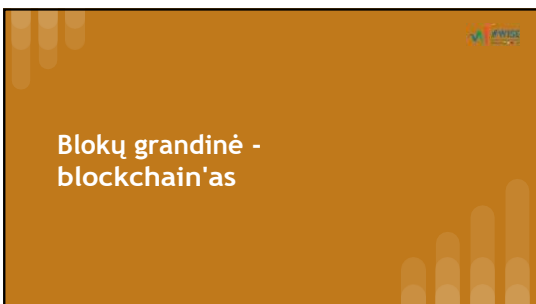


Modulo 3. Allegato 2.









Modalità tradizionali di archiviazione delle informazioni

Il modo tradizionale di conservare le informazioni è in libri, registri, schedari, in un luogo fisico e specifico (centralizzato), in un archivio o simili.



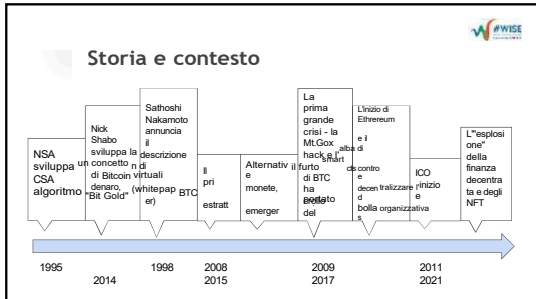
Blockchain come modo moderno di archiviare le informazioni

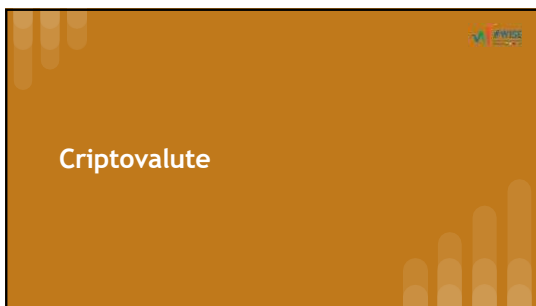


Si tratta di porzioni di **informazioni digitalizzate** memorizzate in un database pubblico. Le copie di questo database sono distribuite su un gran numero di computer, il che ne garantisce il funzionamento **decentralizzato** e la sicurezza. Le modifiche, ovvero le transazioni, sono rese possibili dal possesso di criptovalute. - una forma di accesso a denaro virtuale **criptato** e di valore.

Sintesi

- La blockchain è solo un modo di memorizzare i dati sui computer;
- I componenti necessari per renderlo funzionante, affidabile e sicuro sono:
 - Funzionamento decentralizzato e distribuito;
 - Crittografia dei dati;
 - Struttura - l'interconnessione dei blocchi, cioè la catena.
- La motivazione per la memorizzazione dei dati in una blockchain è che una moneta virtuale, come il Bitcoin, che detiene il valore e consente le transazioni, viene utilizzata per mantenere, creare e sviluppare la blockchain.





Scopo delle criptovalute

- Lo scopo principale delle criptovalute (token) è quello di creare valore, incoraggiando così gli appassionati della tecnologia a investire in costose attrezzature per il "mining" di criptovalute, ovvero computer o dispositivi specializzati.
- Il valore delle criptovalute le trasforma in un mezzo di pagamento, il denaro virtuale.
- Le criptovalute sono diventate una riserva di valore, l'equivalente dell'oro o dell'argento virtuale, un modo per ridurre gli effetti dell'inflazione o un modo più sicuro (in alcuni Paesi) per effettuare transazioni finanziarie e acquisti.
- I contratti intelligenti, con la nascita della criptovaluta Ethereum, hanno portato allo sviluppo di un nuovo tipo di finanza e di altri settori, come DeFi, DAO, NFT e applicazioni decentralizzate (Dapp) in senso generale.



Principali criptovalute

- Oro digitale **Bitcoin**
- Litecoin **argento digitale**
- Contratti intelligenti di **Ethereum**
- **Binance coin** (criptovaluta BNB della più grande borsa di criptovalute **Binance**)
- Alcune altre criptovalute che creano valore diverso **Solana, Luna, Polkadot, Cardano**
- Criptovalute stabili agganciate alle valute fiat **USDT, USDC, UST, DAI, BUSD**
- Criptovalute meme **Dogecoin, moneta Shiba Inu**
- Criptovalute del metaverso **Decentraland, WAX, Axie Infinity**



Dominio del mercato di diversi progetti di criptovaluta



Fonte: <https://coin360.com/>



Varietà di criptovalute

- Ad oggi sono state create più di 10.000 criptovalute e token
- I token sono spesso considerati alla stregua delle criptovalute, ma la differenza principale è che possono essere creati da quasi tutti utilizzando contratti intelligenti e una blockchain specifica come struttura portante, come Ethereum;
- Gli sviluppatori di criptovalute hanno di solito i seguenti obiettivi:
 - Velocità e volume delle transazioni;
 - Abilitazione dei contratti intelligenti;
 - La massima affidabilità possibile;
 - Ampia fruibilità (DeFi, NFT, ecc.).



Informazioni sui contratti intelligenti

Uno **smart contract** è un programma informatico, un'applicazione o un algoritmo che opera su una blockchain e consente di attivare automaticamente un evento specifico (transazione) al raggiungimento di una scadenza o al verificarsi di determinate condizioni esterne.

I vantaggi di questi contratti digitali sono:

- Entrambe le parti firmatarie rimangono anonime (non necessariamente);
- Non sono necessari intermediari, notai o simili;
- Il contratto non può essere revocato e non può essere applicato una volta soddisfatte le condizioni stabilite nel contratto;
- Il contratto è memorizzato in un record pubblico della blockchain ed è verificabile e validabile.



Applicazioni dei contratti intelligenti

- Applicazioni decentralizzate - per effettuare transazioni, prestiti, mutui, assicurazioni, ecc;
- Per investire attraverso le ICO, impegnando beni virtuali;
- Su diverse blockchain - per interagire e transare tra di esse;
- Per la distribuzione del valore - pagamento di commissioni sulle vendite NFT;
- Nel gioco d'azzardo, tutte le azioni e le transazioni si basano su contratti intelligenti.



Informazioni su NFT

Che cos'è una NFT?

Un gettone non fungibile (NFT) è un bene virtuale (token) che non può essere sostituito o modificato:

- Ciò significa che esiste una sola istanza che non può essere **copiata, corretta e modificata** perché è registrata come esistente sulla blockchain;
- un NFT è quindi un oggetto virtuale che può avere un certo valore, un fascio di informazioni a cui si può accedere in modo sicuro solo tramite la blockchain;
- crittografato, decentralizzato, attraverso contratti intelligenti.

Per questi motivi, gli NFT stanno diventando uno strumento di investimento interessante, simile alle criptovalute.

Confronto tra criptovalute e NFT

Le criptovalute e i NFT sono simili per natura e funzionamento perché operano su una blockchain.

La differenza fondamentale è che una criptovaluta è una registrazione di un certo valore in numeri, mentre un NFT è una registrazione con un contenuto visivo, di solito un'immagine.

0,143 BTC

Cosa crea valore per le NFT?

- Un NFT può essere un esemplare singolo o un esemplare con caratteristiche molto rare;
- La sua sicurezza è garantita dalla blockchain e nessuno può rubarla;
- Spesso il contesto e la storia sono importanti e creano valore;
- I NFT sono facili da trasferire e da vendere in tutto il mondo;
- Le royalties possono essere riscosse sulle vendite di NFT;
- Un nuovo modo per artisti, celebrità, atleti, musicisti e persone comuni con idee uniche o con la capacità di promuoverle di investire, promuovere e generare reddito extra.

Esempio: l’NFT più costoso venduto

Everydays: I primi 5000 giorni - 69,3 milioni di dollari





Alcuni esempi lituani (1)

Progetto musicale "Immergiti nelle tue profondità"

Indra Marcinkevičienė x Musical Blockchain
audio/NFT collection
„Pasinerk į savo gelmes“





© <https://musicalblockchain.com/collections/indra/>

Alcuni esempi lituani (2) Nuvola dell'odio





© <https://www.neapykantodebesis.lt/>

Dove vengono utilizzati gli NFT?

Di solito, tutti quelli in cui qualcosa può essere digitalizzato:

- I giochi NFT e il metaverso
- Nel mondo dell'arte digitale e digitalizzabile
- Il modo in cui i personaggi famosi digitalizzano e diffondono le proprie idee
- Biglietti digitali, accesso agli eventi nel mondo fisico e virtuale, per diffondere nuove NFT
- Immobili
- Proprietà intellettuale, brevetti

Le blockchain NFT più popolari

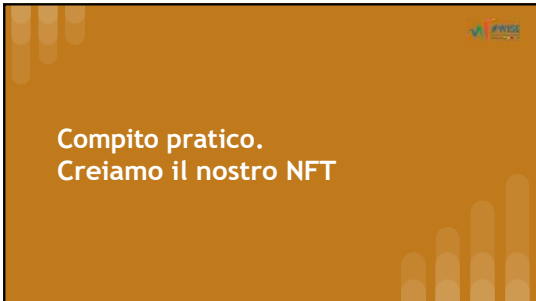
Ethereum - <https://opensea.io/>
Solana - <https://solanart.io/>, <https://solsea.io/>
Catena intelligente - <https://www.binance.com/en/nft/home> WAX - per giochi
- <https://wax.atomichub.io/market>

Altri esempi noti o interessanti di progetti NFT: <https://nbatopshot.com/>
<https://ether.cards/>

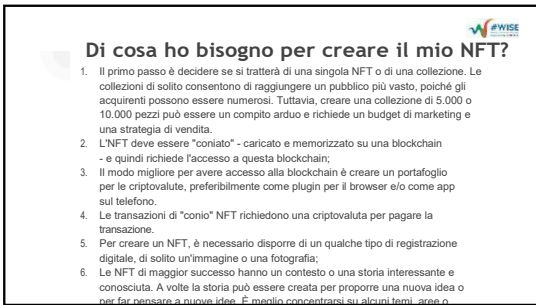
Le collezioni NFT più popolari

© <https://coincap.com/nft/>

#	Nome	Volume (24h)	Prezzo Medio (24h)	Prezzo Alto (24h)	Prezzo Basso (24h)	Numero di NFT	Prezzo Medio (7d)	Prezzo Alto (7d)	Prezzo Basso (7d)
1	Bored Ape Yacht Club	2,493.71 ETH	120.77 ETH	130.77 ETH	110.77 ETH	10,000	120.77 ETH	130.77 ETH	110.77 ETH
2	Cryptopunks	1,000.00 ETH	40.00 ETH	45.00 ETH	35.00 ETH	10,000	40.00 ETH	45.00 ETH	35.00 ETH
3	Art Blocks	1,000.00 ETH	100.00 ETH	110.00 ETH	90.00 ETH	10,000	100.00 ETH	110.00 ETH	90.00 ETH
4	World of Women	875.00 ETH	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH	10,000	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH
5	CloneX	800.00 ETH	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH	10,000	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH
6	Decentraland	750.00 ETH	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH	10,000	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH
7	Otherdeeds for Matic	700.00 ETH	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH	10,000	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH
8	Pixelmon	650.00 ETH	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH	10,000	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH
9	Art Blocks Curated	600.00 ETH	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH	10,000	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH
10	World of Warcraft	550.00 ETH	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH	10,000	10.00 ETH	11.00 ETH	9.00 ETH



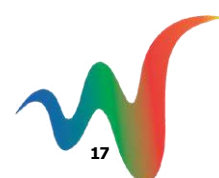
Compito pratico. Creiamo il nostro NFT



Di cosa ho bisogno per creare il mio NFT?

- Il primo passo è decidere se si tratterà di una singola NFT o di una collezione. Le collezioni di solito consentono di raggiungere un pubblico più vasto, poiché gli acquirenti possono essere numerosi. Tuttavia, creare una collezione di 5.000 o 10.000 pezzi può essere un compito arduo e richiede un budget di marketing e una strategia di vendita.
- L’NFT deve essere “coniato” - caricato e memorizzato su una blockchain - e quindi richiede l’accesso a questa blockchain;
- Il modo migliore per avere accesso alla blockchain è creare un portafoglio per le criptovalute, preferibilmente come plugin per il browser o come app sul telefono.
- Le transazioni di “conio” NFT richiedono una criptovaluta per pagare la transazione.
- Per creare un NFT, è necessario disporre di un qualche tipo di registrazione digitale, di solito un’immagine o una fotografia;
- Le NFT di maggior successo hanno un contesto o una storia interessante e conosciuta. A volte la storia può essere creata per proporre una nuova idea o per far pensare a nuove idee. È meglio concentrarsi su alcuni temi, aree o

Modulo 3. Allegato 3.



La SETTIMANA DELLE DONNE SAGGE'22 ospita le NFT create dalle donne

Dal 6 al 12 ottobre 2022 la Galleria dell'Unione degli Artisti, situata in Vokiečių st. 2, Vilnius, ha ospitato la mostra internazionale di NFT create da donne per la prima WISE WOMEN WEEK. La prima mostra di questo tipo ha unito arte, tecnologia e cooperazione internazionale: autori lituani, islandesi, italiani, greci e danesi hanno presentato le loro opere.

L'arte dei token non fungibili (NFT) basata sulla tecnologia blockchain è un tipo di creatività digitale relativamente nuovo, alimentato dall'interesse generale per la tecnologia moderna. L'NFT è considerata una forma d'arte estremamente democratica, in quanto offre opportunità sia ai professionisti che ai dilettanti che cercano di rivelare e sperimentare l'arte in modo diverso.

Molte persone stanno ancora prendendo confidenza con questa forma d'arte. Pertanto, secondo gli organizzatori della WISE WOMEN WEEK, l'esposizione di NFT creati da donne è un'esperienza unica per chi finora non sapeva nulla dei gettoni non fungibili e delle opportunità che offrono agli sviluppatori.

La signora Kotryna Dzhalavayana, direttrice della Galleria dell'Unione degli Artisti, afferma che agli autori della NFT è stata data la libertà di decidere quali opere presentare nella mostra, che quindi non è limitata a un solo tema. Le opere esposte e le loro idee principali variano dall'arte politica agli stati del mondo interiore, dalle dichiarazioni di impegno sociale alle metafore della femminilità o della maternità.

Donne provenienti da 5 Paesi diversi, tra cui Lituania, Danimarca, Grecia, Islanda e Italia, espongono le loro opere in occasione della prima WISE WOMEN WEEK. Tutte sono state riunite per un'esposizione congiunta dal progetto di educazione degli adulti #WISE del programma Erasmus+, volto ad aumentare l'imprenditorialità delle donne creative, attuato in Lituania congiuntamente dalla Galleria dell'Unione degli Artisti e dalla ONG Versli mama.

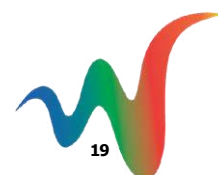
Il concetto di presentazione della mostra potrebbe sembrare non tradizionale per gli stranieri, anche se le opere d'arte sugli schermi sono uno standard d'oro per le mostre di questo tipo. Alcune opere sono state create esclusivamente al computer e rappresentano la cosiddetta arte digitale. Altre, invece, erano più tradizionali, dipinte su tela o realizzate con tecniche di collage o grafica.

I visitatori hanno trovato un codice QR accanto alla nota informativa di ogni opera, che dopo la scansione li ha collegati alla piattaforma virtuale SolSea. Lì, conoscendo le regole del gioco mondiale NFT, ognuno può acquistare una specifica opera d'arte.

La WISE WOMEN WEEK ha ospitato le NFT create dalle partecipanti al progetto #WISE Anna Friðja Jóns- dóttir (Islanda), SKaDI (Lituania), Eglė Stripeikė (Lituania), 5y7j...9Gmm (Danimarca), Pied Piper (Danimarca), Anna Giordano (Italia), Celia Sotiriou (Grecia), Christina Skaligkou (Grecia).

Secondo gli organizzatori della mostra, NFT è un'opportunità unica di accedere a spazi artistici professionali per tutte quelle donne che non appartengono a organizzazioni professionali ufficiali di artisti. Inoltre, mostre simili offrono modi alternativi per promuoversi e farsi conoscere, incoraggiando le donne creative a cercare forme e soluzioni espositive non tradizionali, aumentando la loro competenza digitale e le opportunità di ulteriori ingressi. La cooperazione internazionale del progetto #WISE ha mostrato chiaramente che questo aspetto è rilevante per le donne creative in tutti i Paesi, perché guadagnano meno e le loro carriere

creative spesso si sviluppano più lentamente degli uomini.





Anna Fríða Jónsdóttir (IS) - State of Flow, 2021



Christina Skaligkou (GR) - Risveglio interiore, 2022



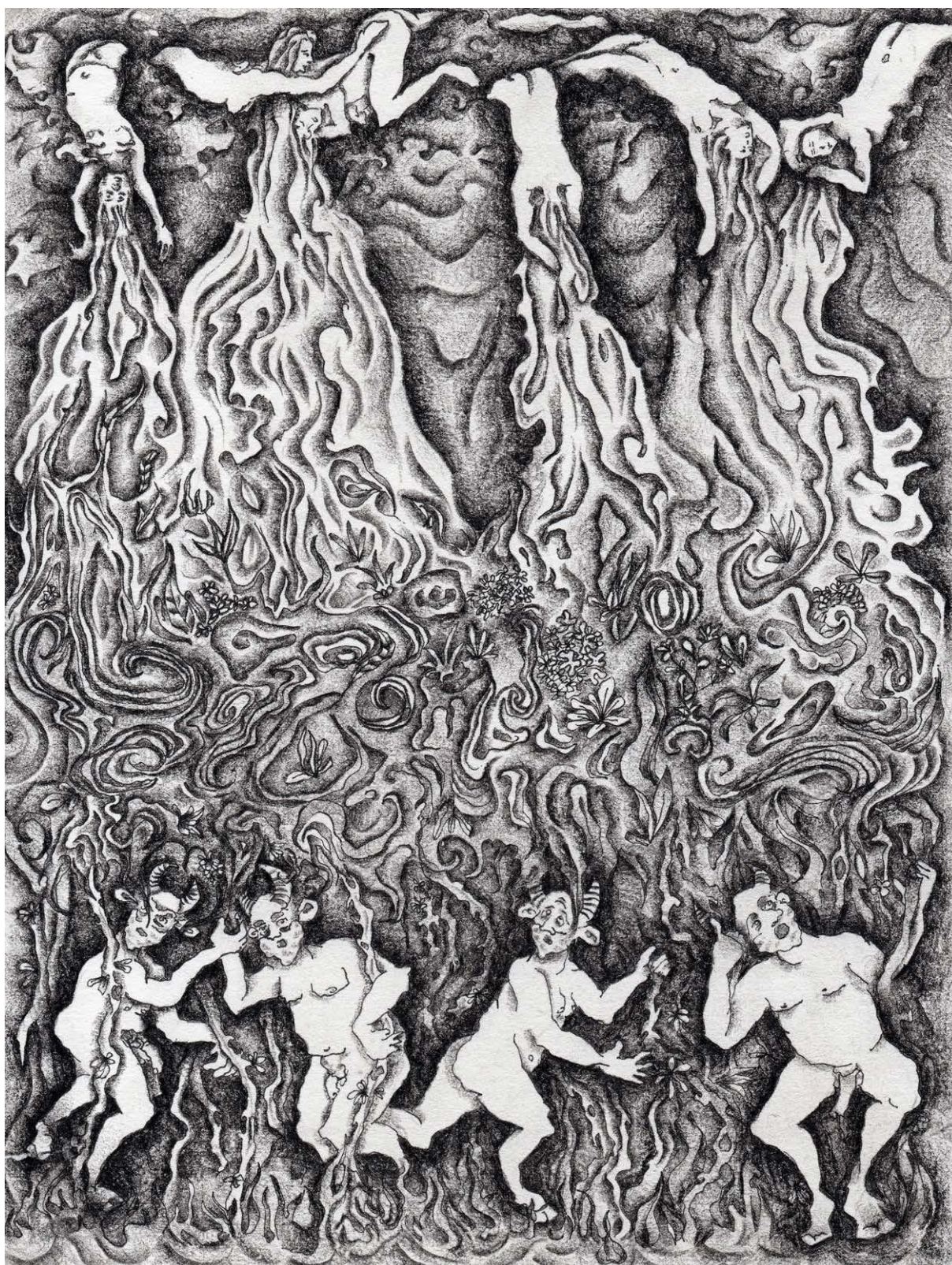
Jessica Lai (DK) - Pinocchio, 2022



Skadi (LT) - La scena più spaventosa, 2022



Egle Stripeike (LT) - Connessione, 2022



Celia Sotiriou (GR) - L'erba è verde, 2022



Anna Giordano (IT) - AYLAN #2015, 2015



Joanna Mugford (DK) - Riccio arcobaleno, 2022

Modulo 3. Allegato 4.

MODULO DI LIBERATORIA PER I PARTECIPANTI
#WISE | Donne: Innovative, Successful, Empowered
Progetto n. 2020-1-LT01-KA227-ADU-094820

[NOME DELL'ARTISTA] (l'"**Artista**") sta realizzando un progetto intitolato #WISE | Women: Innovative, Successful, Empowered, progetto n. 2020-1-LT01-KA227-ADU-094820 (il "**Progetto**") in collaborazione con [NOME DELL'ORGANIZZAZIONE] (l'"**Organizzazione**").

Il progetto prevede la formazione in NFT (gettoni non fungibili) [anche altri DETTAGLI DEL PROGETTO possono essere aggiunti di comune accordo] e dovrebbe sfociare in un'esposizione transnazionale di NFT da parte dei partecipanti al progetto #Wise Women Week che si terrà nel [NOME E INDIRIZZO DEL LUOGO], il [INSERIRE LA DATA].

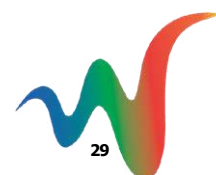
L'Artista desidera sottoscrivere la presente Liberatoria per i Partecipanti per definire la sua partecipazione al Progetto. Firmando la presente liberatoria, l'Artista si impegna a rispettare i termini sotto riportati.

1. La partecipazione dell'artista al Progetto comporterà l'invio della sua NFT (una o più) per la qualificazione alla suddetta mostra #Wise Women Week [DETTAGLI DELLA PARTECIPAZIONE se si vuole aggiungere altro] (la "**Partecipazione**").
2. L'Artista conferma di acconsentire alla sua partecipazione al Progetto.
3. Le informazioni che identificano personalmente l'Artista ("**Dati personali**") saranno trattate nell'ambito del Progetto. Una nota sulla privacy che spiega come verranno trattati questi Dati personali è disponibile qui: [LINK al GDPR del partner o a un'altra politica sulla gestione dei dati personali] (la "**Nota sulla privacy**").
4. L'Artista acconsente che l'Organizzazione raccolga, conservi, utilizzi, modifichi, condivida e conservi i Dati personali come indicato nell'Informativa sulla privacy.
5. I diritti di proprietà intellettuale sono diritti sulle creazioni delle persone. Possono esistere ovunque nel mondo. Alcuni diritti di proprietà intellettuale sono registrati, altri no. Consentono ai titolari dei diritti di utilizzare le creazioni in determinati modi e impediscono ad altri di utilizzare le creazioni in determinati modi.

Una o più NFT che l'Artista crea attraverso la sua partecipazione al Progetto è un "**Risultato**". Questi risultati possono essere oggetto di diritti di proprietà intellettuale ("**Diritti di Proprietà Intellettuale**"). *SOGGETTO A SCELTA DI CUI ALL'ACCORDO tra l'Organizzazione e l'Artista*

6. **Opzione 1:** [Nei limiti consentiti dalla legge, l'Artista **cede i risultati e i diritti di proprietà intellettuale all'Organizzazione**. Ciò significa che l'Organizzazione sarà proprietaria di tutti i risultati della Sua partecipazione al Progetto e di tutti i diritti di proprietà intellettuale su tali risultati].

O



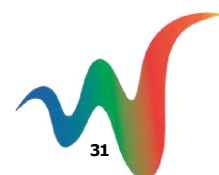
Opzione 2: [Nei limiti consentiti dalla legge, l'Artista **cede all'Organizzazione i Risultati e i Diritti di Proprietà Intellettuale da utilizzare per la mostra #Wise Women Week esclusivamente e non oltre la scadenza del report finale del progetto, ovvero il 31st dicembre 2022.** Ciò significa che l'Organizzazione sarà proprietaria di tutti i risultati della partecipazione dell'Artista al Progetto e di tutti i diritti di proprietà intellettuale su tali risultati fino alla data sopra indicata].

O

Opzione 3: [L'Artista è proprietario di tutti i risultati e dei diritti di proprietà intellettuale. L'Artista può concedere a ciascun Artista e all'Organizzazione una licenza mondiale, non esclusiva, esente da royalty, sub-licenziabile, perpetua e irrevocabile per copiare, modificare, editare, condividere, rendere disponibili e utilizzare in altro modo i Risultati e i Diritti di Proprietà Intellettuale per qualsiasi scopo, inclusi, senza limitazione, scopi di visualizzazione, marketing e promozione e scopi commerciali].

7. Tutte le informazioni relative al Progetto, ai Risultati, ai Diritti di Proprietà Intellettuale e qualsiasi informazione che Artis riceve dall'Organizzazione (le "**Informazioni Riservate**") devono essere mantenute riservate dall'Artista. L'Artista si impegna a non divulgare le Informazioni Riservate a terzi, a meno che non sia obbligata a farlo per legge.
8. L'artista accetta che non le verrà corrisposto alcun compenso in relazione alla sua partecipazione al Progetto o ai diritti che le vengono concessi con la firma del presente Modulo di Liberatoria. L'artista conferma che, pur essendo felice che l'Organizzazione la identifichi come autrice dei risultati, rinuncia incondizionatamente e irrevocabilmente a tutti i diritti morali sui risultati a favore dell'Organizzazione e dei suoi licenziatari, sub-licenziatari, assegnatari e successori.
 - (i) i Dati Personali da lei forniti in relazione al Progetto sono corretti;
 - (ii) i risultati della sua partecipazione al Progetto sono opera sua;
 - (iii) l'uso dei Diritti di Proprietà Intellettuale nei risultati della sua partecipazione al Progetto (compreso l'uso da parte dell'[Organizzazione] o di terzi a cui concede i diritti) non violerà i Diritti di Proprietà Intellettuale di terzi; e
 - (iv) Sarà responsabile di qualsiasi violazione della presente clausola 9.
10. L'Artista riconosce che l'Organizzazione non sarà responsabile di alcuna perdita, danno o lesione subita dall'Artista in relazione a: (i) il Progetto; o (ii) la sua Partecipazione. Ciò non include le circostanze in cui la morte o le lesioni personali sono causate dalla negligenza dell'Organizzazione o in cui non è legalmente consentito escludere la responsabilità dell'Organizzazione.
11. Il presente Modulo di liberatoria per i partecipanti è disciplinato dalla legge di [NOME DEL TUO PAESE] e i tribunali di [NOME DEL TUO PAESE] avranno la giurisdizione esclusiva su qualsiasi controversia che dovesse sorgere in relazione ad esso o al

Progetto.



Cordiali saluti

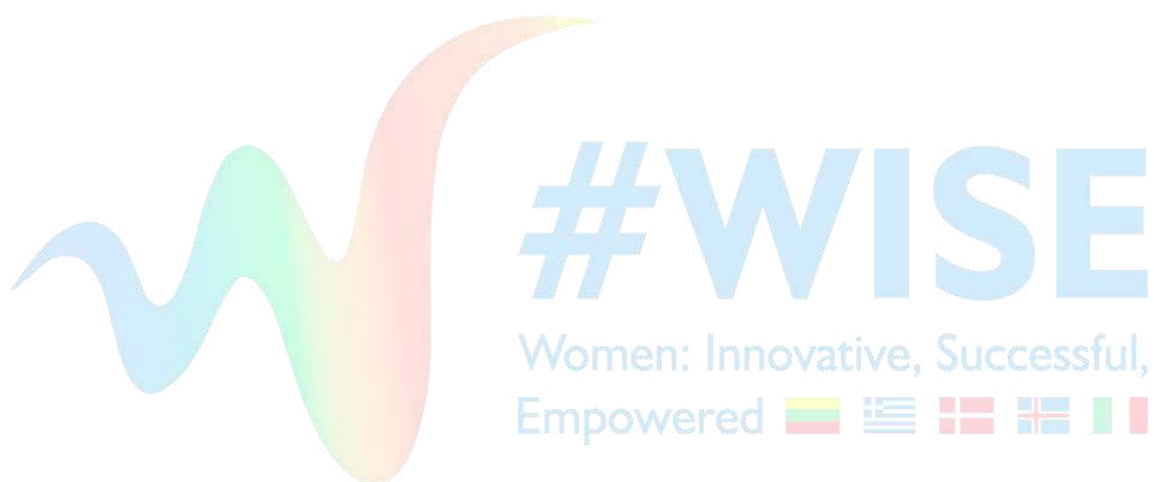
.....

[NOME ARTISTA]

Io, [NOME DELL'ARTISTA], comprendo e accetto di essere vincolato dai termini di questo modulo di liberatoria per i partecipanti.

Firma.....

Data.....





Erasmus+

Il sostegno della Commissione europea alla realizzazione di questa pubblicazione non costituisce un'approvazione dei contenuti, che riflettono esclusivamente il punto di vista degli autori, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile dell'uso che può essere fatto delle informazioni in essa contenute.

