

 25.11.22

 Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger

# Introduzione a token e NFT



Giacomo.vella@polimi.it

IL LIBRAIO.IT



## “Novecento” di Baricco all’asta come NFT

di Redazione Il Libraio 14.01.2022

### Forbes

Business 16/07/2021 14:37

## Achille Lauro punta sugli Nft con la sua società. E pensa a nuove forme di guadagno per gli artisti

### ANSA.it Hi-tech

ANSA.it · Tecnologia · Hi-tech · Meta spinge sugli Nft, lavora a piano per crearli e venderli

## Meta spinge sugli Nft, lavora a piano per crearli e venderli

Utenti potranno mostrarli sui loro profili

News · NFTs

## Associated Press to Launch NFT Marketplace on Polygon to Support Journalism

The AP is launching its own photo NFT marketplace, which will feature Pulitzer Prize-winning shots.

By Andrew Hayward

Jan 10, 2022

3 min read

DappRadar



Connect



NFTS

## Rapper Nas Lets Fans Earn Streaming Royalties through NFTs

Hristina Yordanova Jan 10 · 2 min read



### MILANO TODAY

ATTUALITÀ SEMPIONE / CORSO SEMPIONE

## L'Arco della Pace di Milano è il primo monumento al mondo a entrare nel Metaverso

L'installazione artistica a Capodanno e il lancio nel Metaverso

124 mln

NFT sul mercato

750+

Collezioni

Circa 5 mld \$

Volume transato su  
OpenSea a gennaio  
2022

Fonte: dune.xyz, 07/02/2022

## FINANCIAL TIMES

Visual Arts

+ Add to myFT

### Beeple collage smashes digital art record with \$69.3m sale

A first-of-its-kind sale by Christie's underscores mania for non-fungible tokens

## Il Sole 24 ORE

Estetica Punk

### La nuova frontiera NFT: opere "Phygital", in parte fisiche e in parte digitale

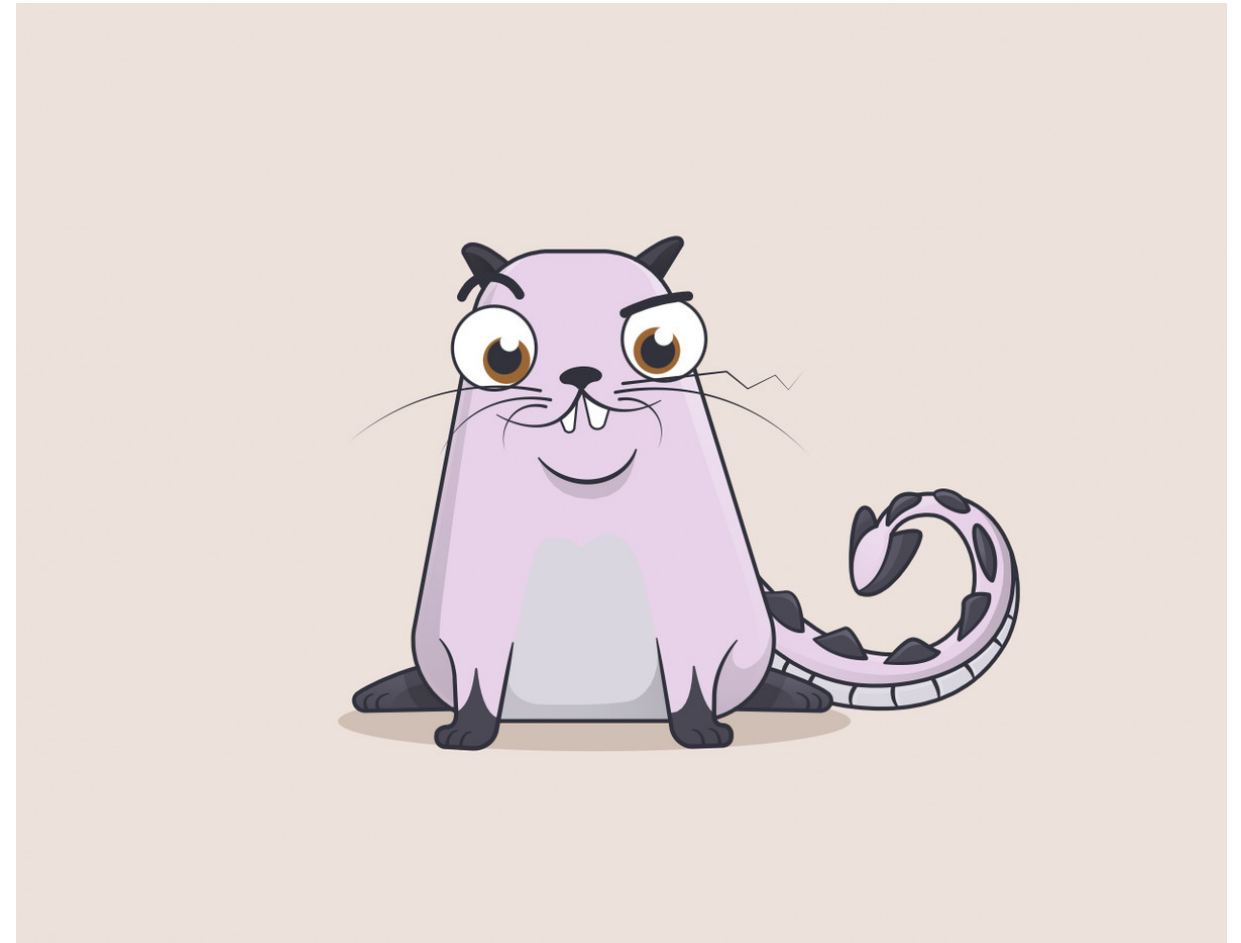
Sotheby's cavalca l'onda della criptoarte, continua nell'offerta di CryptoPunk ma con una versione stampata delle cinque opere proposte

di Maria Adelaide Marchesoni

17 giugno 2021

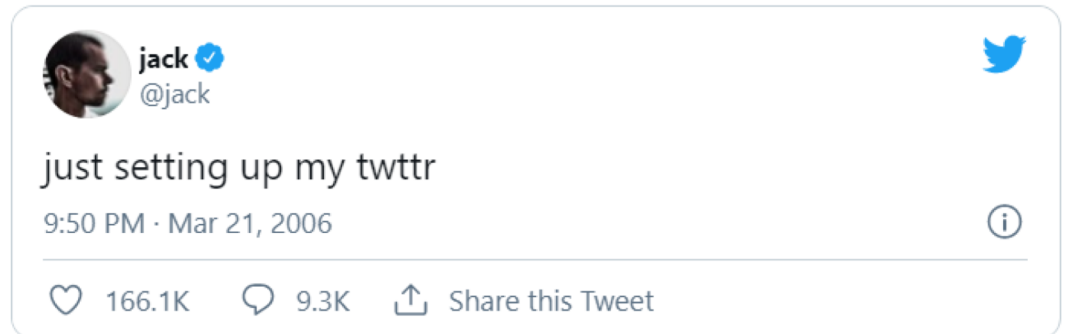
La tecnologia ha una prima fase di hype nel **2017**, quando i **cryptokitties**, collectibles digitali, vengono venduti per oltre 100.000€.


Oggi, gli NFT stanno vivendo un **nuovo hype mediatico**



**Venduto per \$170K**


**Jack Dorsey** ha venduto l’NFT del suo primo tweet per la cifra di **2,9 milioni** di dollari




Owned  by **@sinaEstavi**

SHARE

MINIMUM OFFER: \$1.00

How does this work? 

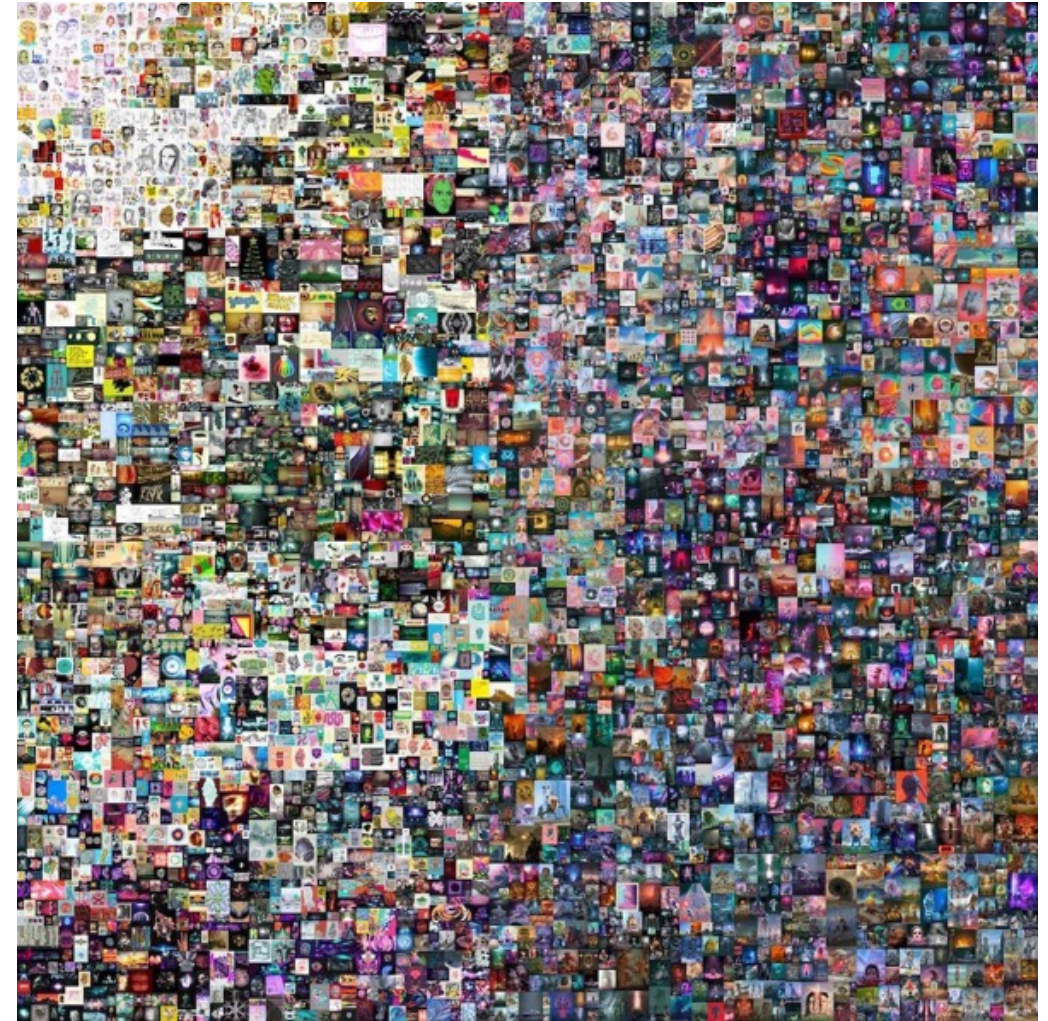
OFFER HISTORY 

Sold to **@sinaEstavi** for \$2,915,835.47 (💎 1630.5826)

MAR. 22

**Beeple** ha venduto un'opera di arte digitale rappresentata da un NFT per **69,3 milioni** di dollari

L'asta attraverso la quale è stata venduta è stata curata da **Christie's**, la principale casa d'aste tradizionale al mondo



*L'opera di Beeple: everydays – the first 5000 days*

I **token non fungibili (NFT)** sono **asset digitali unici**, emessi e trasferibili su una piattaforma **Blockchain**



La tecnologia **Blockchain** assicura che ogni NFT sia **dimostrabilmente unico** e **non replicabile**



**L'unico** che può **cambiare** l'indirizzo del possessore è il **possessore** stesso



Nell'**arte tradizionale**, la **scarsità** ha un ruolo cruciale nella creazione del **valore**



Gli **NFT** introducono uno strumento per **rappresentare il possesso**, unico e trasferibile, di **oggetti digitali**





## Why are NFTs cool?

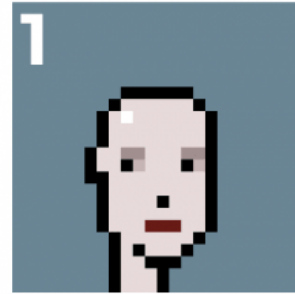
NFTs have some peculiar proprieties:

- Digital scarcity
- Uniqueness
- Market ready
- Provable ownership
- Royalties
- Communities
- Copyrights

Digital scarcity

Uniqueness

Market ready



#6487



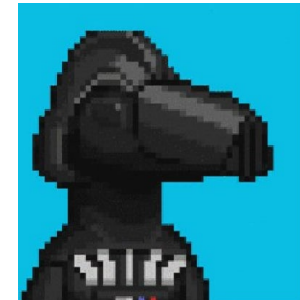
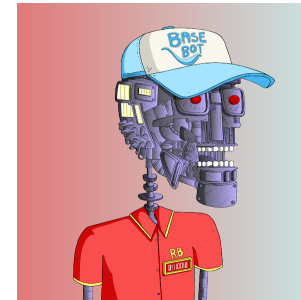
#8348



#2386



#4513



Digital scarcity

Uniqueness

Market ready

**Provable ownership**

Is it already possible to create metaverse galleries where you can show your collection



<https://oncyber.io/6529ab>

Digital scarcity

Uniqueness

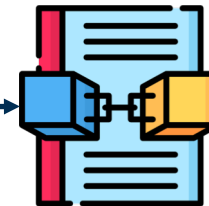
Market ready

Provable ownership

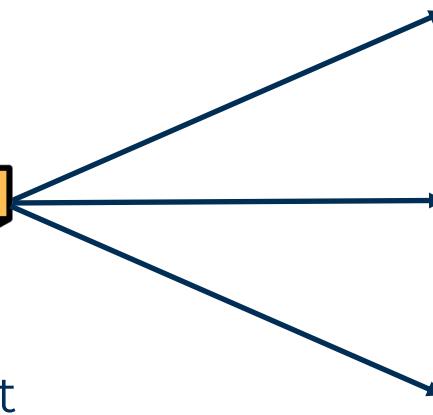
**Royalties**



Blockchain's **immutability** and **transparency** features allow it to offer greater **payment transparency** for all stakeholders. Through the use of NFTs and smart contracts anyone could verify in real time the **correct** and **transparent distribution** of revenues.



Smart contract



Author

Artist

Label

Digital scarcity

Uniqueness

Market ready

Provable ownership

Royalties

**Communities**

**Copyrights**

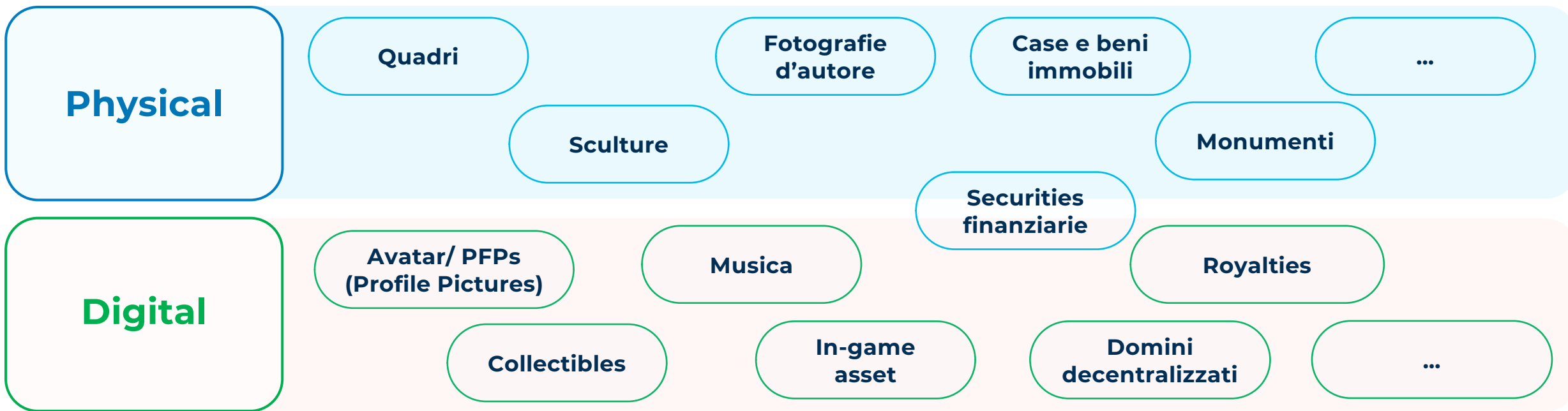


NFTs are used by decentralized organizations to organize their communities.



Unlike customer databases, they are **public**, they are **composable**, they are **uncensorable**.

## Alcune principali tipologie di applicazione degli NFT



**Non tutti i token sono NFT e non tutti gli NFT riguardano l'arte** e il collezionismo digitale. Tuttavia, negli ultimi 12 mesi abbiamo visto **un'esplosione di interesse** principalmente **in questo settore**



Il **web3** abilita un'esperienza utente trasversale attraverso i vari servizi, grazie alla possibilità di **certificare la propria identità** e **dimostrare facilmente il possesso** di determinati attributi.



**Web1**

Read



**Web2**

Read  
Write



**Web3**

Read  
Write  
Own

**Non esiste** attualmente una **definizione univoca** sulla quale la comunità abbia trovato un consenso

Gli **NFT** possono essere usati per **rappresentare gli asset virtuali** nel metaverso, abilitando la **proprietà privata** in un **mondo digitale** grazie alla tecnologia **Blockchain**



Oltre a rappresentare la proprietà gli NFT potranno dare accesso a servizi ed esperienze esclusive, come ad esempio:

- Concerti
- Aree riservate
- Giochi esclusivi
- Uffici



 25.11.22

 Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger

# Introduzione a token e NFT



Giacomo.vella@polimi.it