

# ASPETTI GIURIDICI DEL METAVERSO

Erica Onorati

12 dicembre 2022

*«CRITTOGRAFIA: dalla teoria alle applicazioni»*

Dipartimento di Scienze Matematiche - Politecnico di Torino

 **Telsy**

A TIM ENTERPRISE BRAND

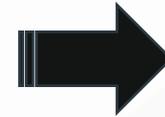
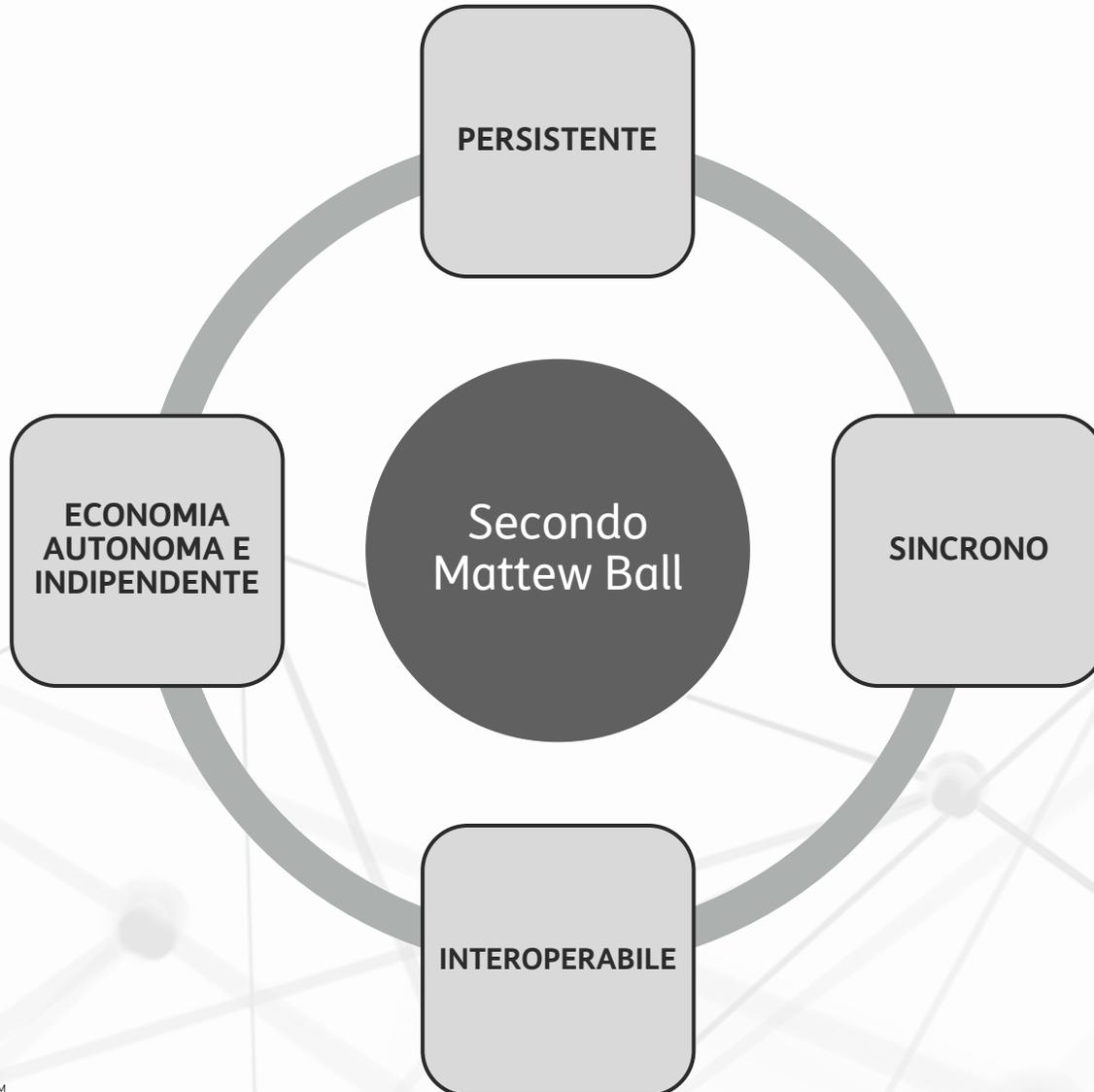
# CHE COS'E' IL METAVERSO

Stephenson «Snow Crash»: dimensione nata dalla convergenza tra reale e virtuale popolata da avatar

Treccani: «una zona di convergenza di spazi virtuali interattivi, localizzata nel cyberspazio e accessibile dagli utenti attraverso un avatar con funzione di rappresentante dell'identità digitale»

Accademia della crusca: «insieme di ambienti virtuali tridimensionali in cui le persone possono interagire tra loro attraverso avatar personalizzati»

# CARATTERISTICHE DEL METAVERSO



*comporterà  
l'integrazione tra  
mondo fisico e virtuale  
creando un'esperienza  
condivisa, immersiva e  
multidimensionale,  
attraverso elementi  
tecnologici come AI,  
AR, VR, NFT,  
blockchain*

# NATURA DEL METAVERSO

UN  
VIDEOGIOCO?

UN SOCIAL  
NETWORK?

UN'EVOLUZIONE  
DI INTERNET?

UN  
METAVERSO

PIU'  
METAVERSI

# RAPPORTO TECNOLOGIA - DIRITTO

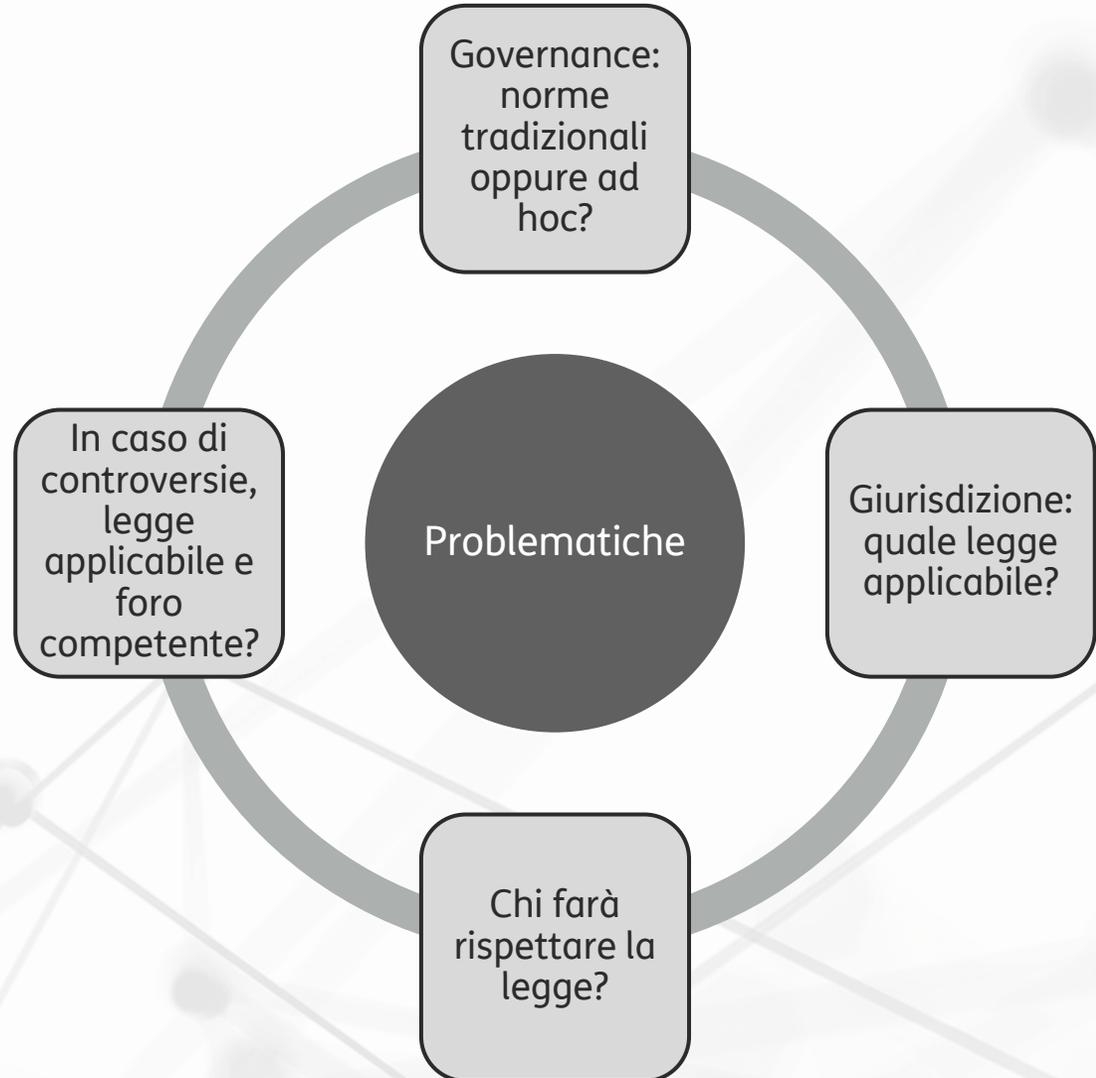
Il metaverso non coinvolge solo la tecnologia ma anche altri campi dello scibile umano



Anche il diritto è investito perché condizionato dalle dinamiche economico-sociali



Rapporto tra tecnologia e diritto



# QUESTIONI GIURIDICHE

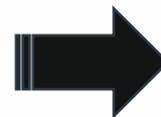
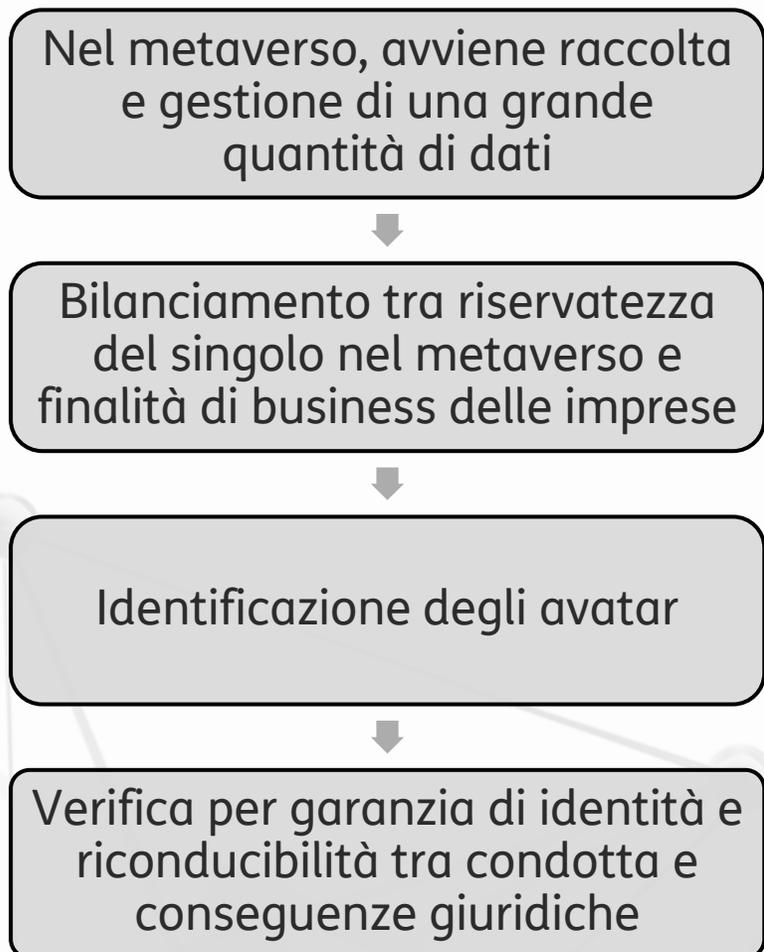
Trattamento  
dei dati  
personali

Aspetti  
economico-  
commerciali

Aspetti  
fiscali

Proprietà  
intellettuale

# TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI



*Dato che nel metaverso si possono compiere tutte le attività del mondo reale, si possono verificare le stesse situazioni cui seguono conseguenze giuridiche. Le condotte degli avatar, se connotate da disvalore e lesive di beni giuridicamente rilevanti, possono dare luogo a fattispecie delittuose*

# ASPETTI ECONOMICO-COMMERCIALI

Nel metaverso si possono compiere molteplici attività, anche economiche



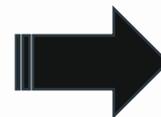
Si prospettano opportunità di investimento e avvengono scambi commerciali



Creazione di un'economia parallela ed integrata con quella del mondo reale



Si possono acquistare terreni, costruire edifici, aprire negozi



*Se il metaverso è concepito come un ecosistema digitale nel quale poter svolgere le attività economiche con maggiore libertà ed autonomia, le transazioni vanno gestite in modo sicuro e trasparente per gli utenti → blockchain e NFT + normativa a tutela di consumatori e imprese*

# TUTELA DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE

Nel metaverso occorre tutelare le opere dell'ingegno come frutto della creatività umana



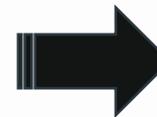
Tutela non solo del software ma anche dei contenuti e degli oggetti creati e scambiati



Nuove possibilità di fare shopping in negozi virtuali e nuove strategie di marketing

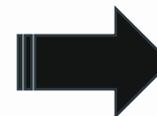
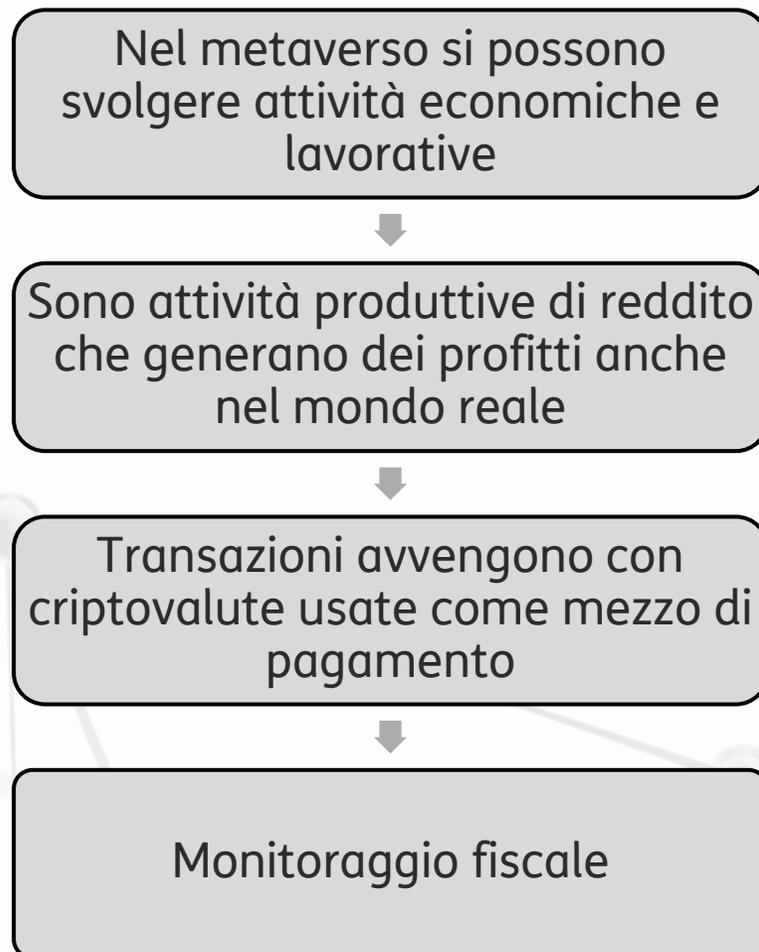


Tutela dei marchi e registrazione, anche per lotta alla contraffazione



*Non solo le big tech ma anche altre aziende di vari settori merceologici guardano con interesse alle opportunità di business offerte dal metaverso e, attraverso adeguata regolamentazione, si potrà favorire la competitività tra i vari operatori*

# ASPETTI FISCALI



*Si aprono le tematiche relative alla tassazione delle criptovalute e alla tassazione degli NFT*

# CONCLUSIONI

*Il metaverso offre nuove possibilità ma a fronte di un innalzamento dei livelli di rischio.*

*Solo attraverso una chiara definizione delle regole, le soluzioni tecnologiche saranno accompagnate da misure poste a protezione degli utenti*



*Sarà un successo oppure un fallimento?*

*Non resta che attendere i futuri sviluppi per valutare come e se si realizzerà questa compenetrazione della tecnologia nel nostro vivere quotidiano*

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**

**[erica.onorati@telsy.it](mailto:erica.onorati@telsy.it)**