

INDICE

Prefazione	vii
Introduzione	xi
Capitolo 1 – Criptovalute e creazione di ricchezza	1
Trading speculativo vs trading di servizio: che cosa aspettarsi	2
Day trading, swing trading e hodling	5
Passaggi per compiere il primo investimento	7
Osservare i grafici	8
In quale modo le “balene” causano volatilità e perché è importante considerarle	11
Come gli influencer influenzano le nostre tasche	12
È ora di fare trading: scegliere una valuta	13
Altre risorse utili	13
Capitolo 2 – Opportunità di lavoro e affari	15
Professioni della blockchain: sono redditizie?	15
Trovare lavoro nelle criptovalute	18
Un percorso per le piccole imprese	20
Aziende tradizionali, banche e il futuro delle criptovalute	22
Mining di criptovalute: perché è importante e dove sta andando	25
Capitolo 3 – Lo stato di povertà	29
La tecnologia alimenta la disuguaglianza	29
Disuguaglianza dovuta all’esclusione finanziaria	30
Capitolo 4 – Perché dovremmo riconsiderare il denaro	33
Governano centralizzato	33
Criminalità e contraffazione	34
Rimesse in valuta fiat	35
Coercizione nelle valute fiat	35
Iperinflazione delle valute fiat	36
I problemi delle valute fiat, in conclusione	36
La sterlina di Brixton	37
Spice Time Credit	38

Colu	39
Bancor	40
Sable coin	40
Harukas coin di Kintetsu	41
Chi è Satoshi Nakamoto?	41
Iniezione di liquidità in bitcoin	42
Akon City	42
L'accordo di Bretton Woods	43
Capitolo 5 – Costrutti sociali e origini della moralità	45
L'origine del denaro	45
La moralità come costrutto sociale	46
Intenzionalità individuale	46
Intenzionalità congiunta	47
Intenzionalità collettiva	47
Teoria dello scambio sociale	47
Scambio equo	48
Capitolo 6 – Il denaro come costrutto sociale	49
Costrutti sociali	49
Architettura di un contratto sociale	50
Valute fiat	51
Bitcoin	54
Capitolo 7 – Lo scambio di beni: breve storia del commercio	57
Storia del commercio e del baratto	57
Baratto su blockchain	58
Lo scopo della valuta	58
Sviluppo del denaro	59
Le monete come la forma più comune di baratto	59
Carta moneta	60
Iniezioni di liquidità	62
Che cosa sono le criptovalute?	63
I vantaggi delle criptovalute	63
Gli svantaggi delle criptovalute	64
Capitolo 8 – Introduzione alla blockchain	65
Una breve introduzione a bitcoin	68
Provenienza e blockchain	69
Immutabilità della blockchain	70
Smart contract	71
Bitcoin cambia i contratti sociali	72
La necessità della blockchain	75
Capitolo 9 – All'intersezione tra blockchain, baratto e criptovalute	77
Blockchain e capitale di rischio	77
La TTI (Token Taxonomy Initiative)	79
Microfinanza: risolvere il problema della carenza di liquidità	83

La fondazione di identificazione decentralizzata delle origini blockchain	84
Formulazione dell'identità nella DPKI	84
Hub dell'identità personale	85
Firme digitali	86
Registri privati autorizzati	87
Capitolo 10 – Aspetti legali delle criptovalute	89
I rapporti fra il governo degli Stati Uniti e le criptovalute	89
L'Europa accetta le criptovalute	92
La danza cinese con le valute digitali: yuan digitale e bitcoin	92
Capitolo 11 – Timori normativi per le tecnologie a blockchain	97
Il problema della giurisdizione	97
Privacy e sicurezza dei dati	98
Regolamentazione e tassazione delle criptovalute	99
La FTC (Federal Trade Commission)	100
FinCEN (Financial Crimes Enforcement Network)	101
FATF (Financial Action Task Force)	102
Smart contract	103
Solidity ed Ethereum	104
TTF (Token Taxonomy Framework)	105
Registri immobiliari	105
Transazioni finanziarie	107
La minaccia dell'anonimato	107
Ripple (XRP)	108
Diem	108
Capitolo 12 – Una proposta tecnologica per alleviare la povertà	111
Scenario	112
Identità digitale e hub dell'identità	113
Dichiarazioni DID	115
Smart contract DAML	116
Formal Media Blockchain Edition	117
Off-Blocks	117
Azure Blockchain Tokens	118
Kiva Protocol	118
Capitolo 13 – Introduzione alla finanza decentralizzata	121
DeFi e smart contract	122
Che cos'è uno smart contract?	123
Quali problemi risolve la DeFi?	123
Qual è l'attuale portata della capitalizzazione di mercato della DeFi?	124
Principali ostacoli affrontati dalla DeFi	125
Le migliori tendenze DeFi nel 2021	125
DeFi e finanza centralizzata: pro e contro	126
I pro della DeFi	127

I contro della DeFi	128
Casi d'uso della DeFi	129
Come trarre profitto dal paradigma DeFi	131
Il futuro della DeFi: insidie e opportunità	131
Mover e shaker nel settore DeFi	132
Conclusioni	133
Capitolo 14 – Come creare un non-fungible token	135
L'ascesa degli NFT	135
Che cosa sono gli NFT?	136
Gli NFT e la teoria soggettiva del valore	138
NFT e smart contract	138
Che cosa sono gli smart contract	139
Quali problemi risolvono gli NFT?	140
Identificazione digitale di entità complesse	141
Biglietti	141
Licenze e certificazioni	141
Domini	142
La provenienza, per il godimento dei diritti	143
Furto d'opere d'arte	143
Impronta di carbonio in aumento	144
Creare un NFT	144
Registri ufficiali come “oracoli” per gli NFT	149
DAO (Decentralized Autonomous Organization)	149
Violazioni dei copyright e verifica della proprietà degli NFT	149
Il futuro degli NFT	150
Capitolo 15 – Blockchain e Metaverso	151
Che cos'è il Metaverso?	151
Mercato target	154
Perché il Metaverso è importante?	154
Che cos'è il Web 3.0?	156
Decentralizzazione	157
Criptovalute nel Metaverso	158
Non-fungible token	159
Architettura del Metaverso	159
Appendice – Blockchain per la gestione dei contratti e dei record	163
Sicurezza e riservatezza	163
Conformità alla normativa sui dati	163
Efficienze aziendali	165
La soluzione	165
Scenario	166
Architettura della soluzione	167
Funzionalità del flusso di lavoro a smart contract	167
Bibliografia	169
Indice analitico	197