

Bitcoin, blockchain, crypto

Carlomaria Occhipinti
Liceo Scientifico Arturo Tosi

Giugno 2018



Indice

1	Le origini del Bitcoin	2
2	Blockchain: cos'è e come funziona	3
2.1	Mining	3
2.1.1	L'uso di elettricità del mining	4
2.2	"Soft forks"	5
2.2.1	Segregated Witness	5
2.2.2	Lightning Network	5
2.3	How and where Bitcoin is stored	5
2.3.1	Keys	5
2.3.2	Addresses	5
2.3.3	Wallets	6
3	Utilizzare Bitcoin	6
3.1	Creazione del portafoglio	6
3.2	Come ottenere criptovaluta	7
3.3	Trasferire Bitcoin	7
4	Non solo Bitcoin	8
4.1	Ethereum	8
4.2	Litecoin	8
4.3	Monero	8
4.4	Nano	9
4.5	Ripple	10
4.6	Bitcoin "hard forks"	10
4.6.1	Roger Ver e la truffa di "Bitcoin Cash"	10
5	Crypto oggi	11
5.1	Adozione	11
5.2	Il boom del 2017: cause e conseguenze	12
5.3	Controversie	12
5.3.1	Mt. Gox	12
5.3.2	Bitconnect	12
5.4	Il futuro delle criptovalute	13