



CRIPTOVALUTE

Liceo «E. Majorana-E. Corner»

A.S. 2017/2018

Classe 3°B

Bettini Andrea

Gottardo Riccardo

Pomiato Daniele

Stocco Nicola

INDICE

- [Cos'è una criptovaluta?](#)
- [Bitcoin](#)
 - [Dati su Bitcoin\(\\$\)](#)
 - [Grafico di Bitcoin](#)
- [Ethereum](#)
 - [Dati su Ethereum\(\\$\)](#)
 - [Grafico di Ethereum](#)
- [Confronto tra Bitcoin ed Ethereum](#)
- [Perché scegliere le criptovalute](#)
- [Sitografia](#)

COS'È UNA CRIPTOVALUTA?

- Una criptovaluta è un mezzo di scambio come le monete normali, ma progettato allo scopo di scambiare informazioni digitali attraverso un processo reso possibile da alcuni principi chiave della crittografia, che viene utilizzata per proteggere le transazioni e per controllare la creazione di nuove monete.
- La criptovaluta viene convertita, grazie alla potenza di calcolo dei computer dei «miners», in linee di codici con un valore monetario.
- Grazie alla decentralizzazione e alla crittografia stessa, nessuna criptovaluta è soggetta a controllo da parte di qualsiasi governo.
- Satoshi Nakamoto è l'ideatore del sistema su cui tutte le criptovalute si basano.
- La rete peer-to-peer è un'evoluzione del client-server, nel client-server le prestazioni degradano all'aumentare degli utenti, mentre con la tecnologia peer-to-peer migliorano, dal momento che ogni utente aumenta la potenza computazionale dell'intero sistema.

BITCOIN



- Definita criptovaluta;
- Intangibile;
- Possibile comprare oggetti;

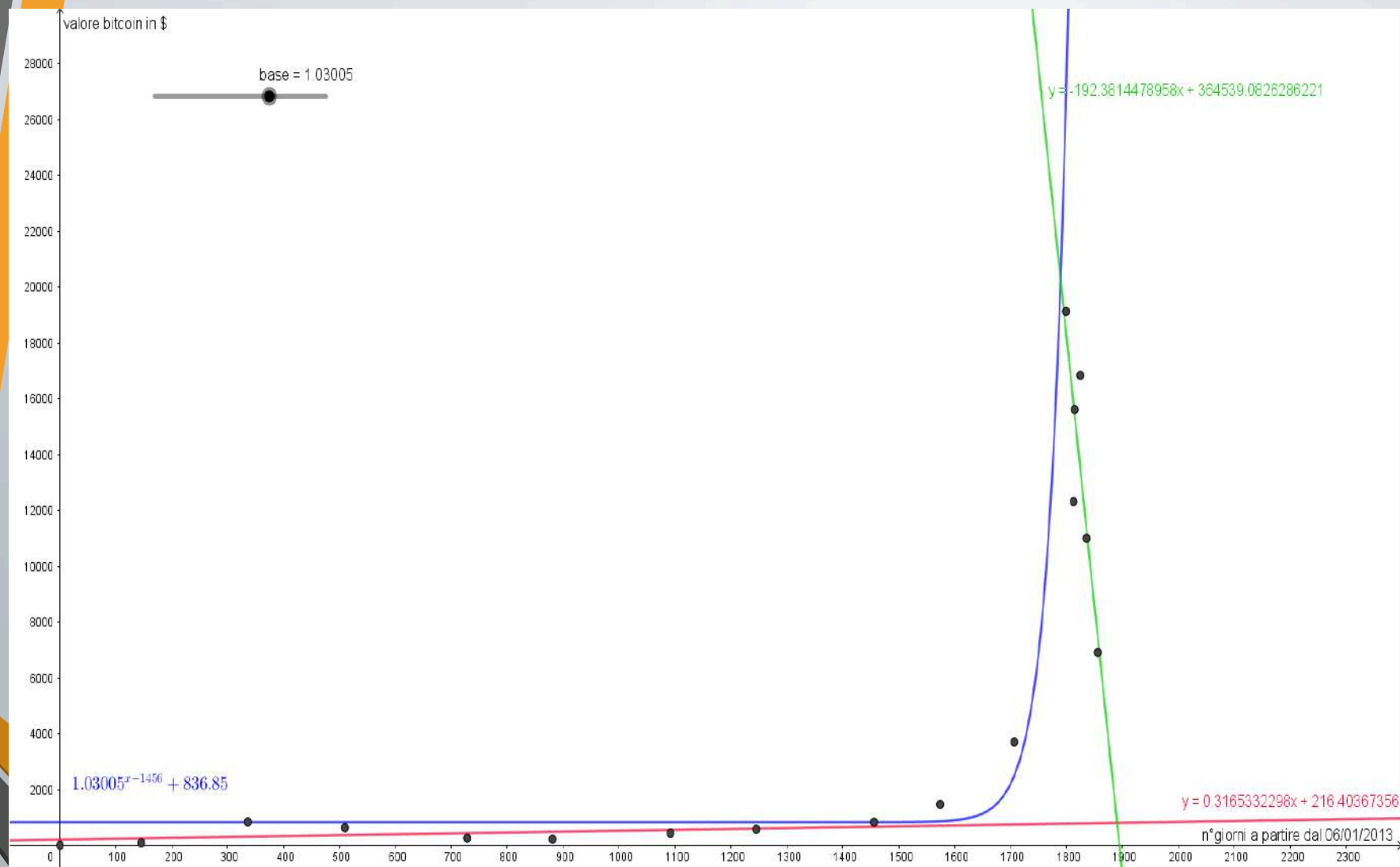
- Non regolamentata;
- Per tutti;
- *Mining & trading*



DATI SU BITCOIN(\$)

Primo momento		Secondo momento		Terzo momento	
6/01/2013	13,92	30/4/2017	1474.22	24/12/2017	12.318,37
1/6/2013	100	10/9/2017	3710.49	26/12/2017	15611.71
8/12/2013	846.92	10/12/2017	19.126.71	5/1/2018	16835.84
1/6/2014	641.08			16/1/2018	11003.58
4/1/2015	269.66			5/2/2018	6915.72
7/6/2015	232.19				
3/1/2016	442.51				
5/6/2016	588.10				
1/01/2017	836,85				

GRAFICO DI BITCOIN



ETHEREUM



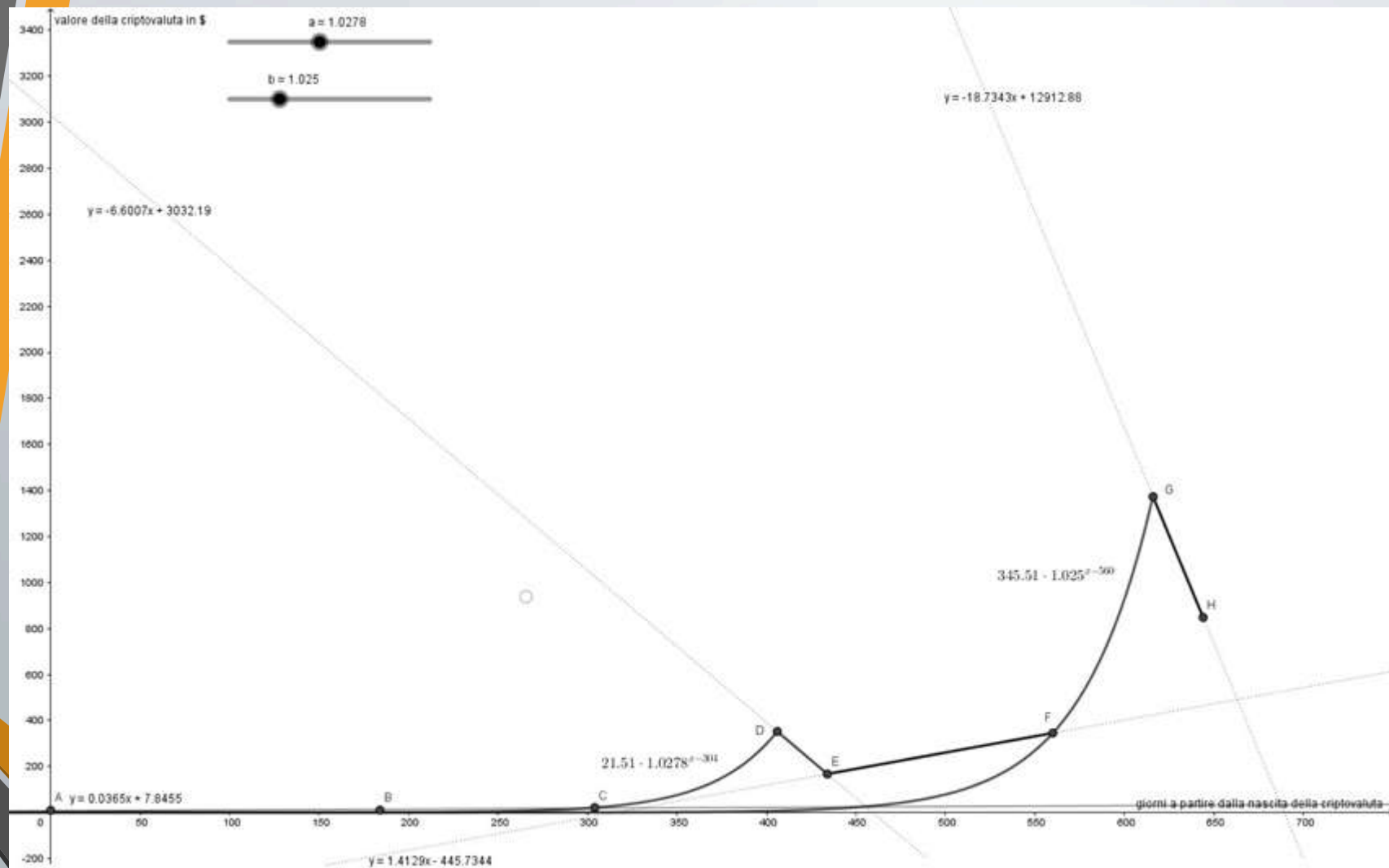
Ethereum è una piattaforma decentralizzata del Web 3.0 per la creazione e pubblicazione peer-to-peer di contratti intelligenti creati in un linguaggio di programmazione Turing-completo.

- Ethereum non è solo un network per lo scambio di valore monetario ma una rete per far girare contratti basati su Ethereum.
- Ethereum è un progetto open source, ed ogni sviluppatore è in grado di contribuire al codice sorgente.
- Per poter girare sulla rete peer-to-peer, i contratti di Ethereum "pagano" l'utilizzo della sua potenza computazionale tramite una unità di conto, detta Ether, che funge quindi sia da criptovaluta che da carburante.

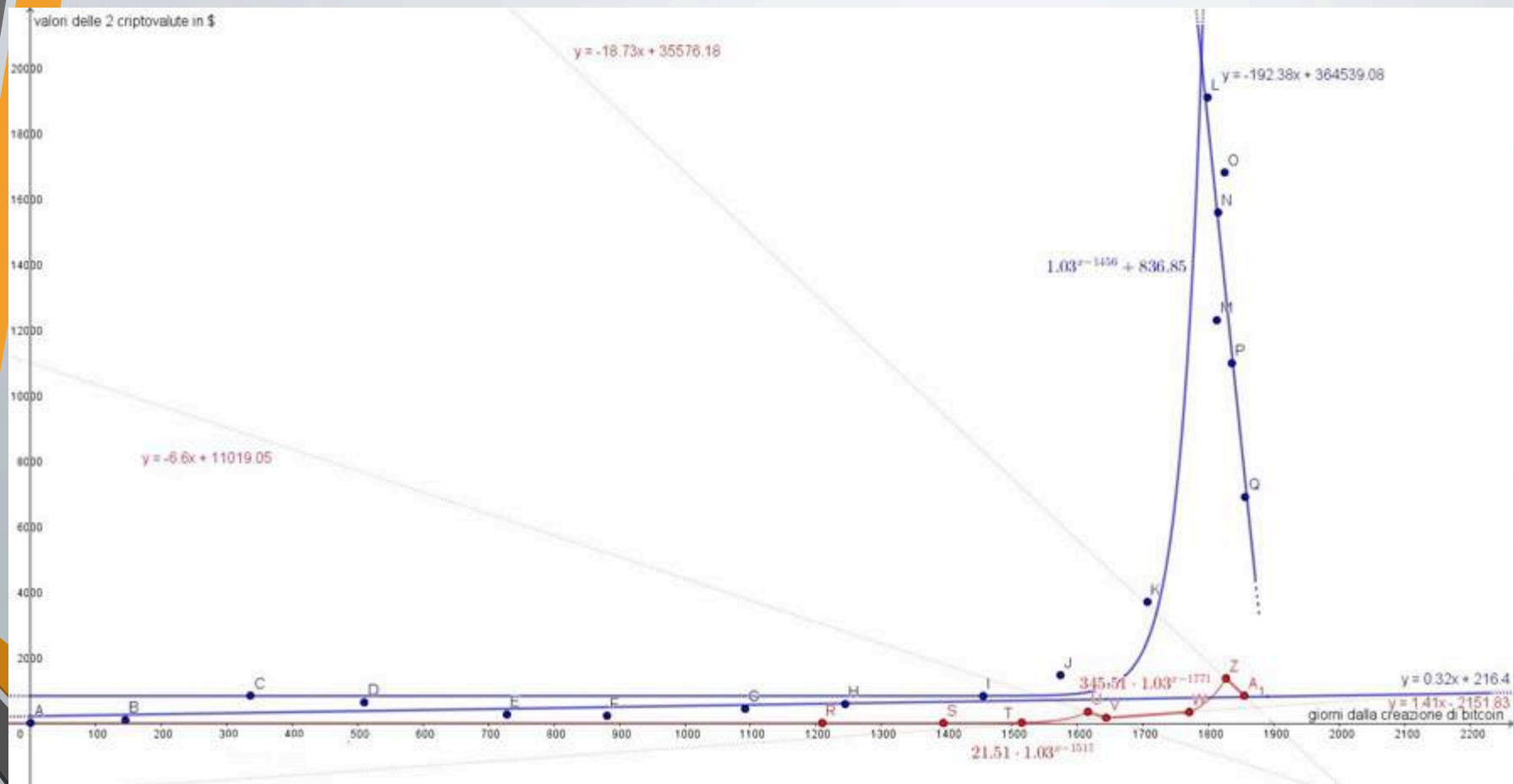
DATI SU ETHEREUM(\$)

1/5/2016	9.52
1/11/16	10.32
1/3/17	21.51
11/6/17	352.3
9/7/17	167.48
12/11/17	345.51
7/1/18	1372.56
4/2/18	848

GRAFICO DI ETHEREUM



CONFRONTO TRA BITCOIN ED ETHEREUM



PERCHÉ SCEGLIERE LE CRIPTOVALUTE?

Le criptovalute sono:

- **Decentralizzate:** Le criptovalute non hanno alcun controllo da parte dei governi o delle autorità.
- **Anonime:** Le criptovalute sono linee di codici con un valore monetario e non possono quindi essere legate ai dati personali del proprietario.
- **Dinamiche:** Essendo il mercato delle criptovalute instabile, il loro valore è altamente variabile e permette di guadagnare molto in poco tempo.

SITOGRAFIA

Informazioni da:

- <https://www.plus500.it/Instruments/BTCUSD>
- <https://www.plus500.it/Instruments/ETHERUM>
- <https://www.criptovalute.org>
- <http://www.bitcoin.com>

Immagini da:

- <http://www.ert.gr/eidiseis/oikonomia/elladaoikonomia/kato-apo-to-1-epese-to-epitokio-sta-entoka-grammatia-13-evdomadon/>
- <https://www.slashgear.com/bitcoin-price-by-next-month-the-btc-breakdown-26512885/>