

## "BITCOIN e monete virtuali: un'invenzione effimera o il futuro della moneta?"



L

La conviviale organizzata dal Rotary Club Bergamo Nord ha suscitato molto interesse, seppur fosse on line, complice un tema attualissimo. Titolo della serata: "**Bitcoin e monete virtuali: un'invenzione effimera o il futuro della moneta?**". Relatore della serata l'amico rotariano Prof. **Mario Comana** che ha aperto la serata senza anticipare visioni invitando i soci, alcuni dichiaratisi scettici e dubbiosi sul tema, ad ascoltare una chiarissima e puntuale lezione sulle monete virtuali. Cosa tra l'altro non facile visto che il tema richiederebbe maggior tempo.

Le monete virtuali sono monete decentralizzate, indipendenti dalla emissione e dal controllo di un Governo e di una Banca Centrale. Trovano infatti "supporto" su una blockchain, una catena di trasmissione validata da innumerevoli processori che creano i "nodi della rete" con una tecnologia *peer to peer*.

Le monete virtuali, in primis il Bitcoin che ne è la moneta più diffusa, non sono altro che un messaggio validato elettronicamente sui nodi della rete, vere e proprie autostrade elettroniche costruite con server e PC di privati. Il tutto senza che intervenga una Banca Centrale. Così

implementata, la moneta virtuale è unica ed anonima. Impossibile ne è infatti la riproduzione o la contraffazione, "poggiando" la propria esistenza su migliaia di server e PC. Sarebbe impossibile la contraffazione perché il flusso telematico non è unidirezionale (si pensi ad un bonifico) e quindi facilmente intercettabile ma viaggia su una rete a ragnatela. Ogni variazione della rete equivale ad una transazione.

Sviscerata una prima doverosa spiegazione tecnica, spiegata la differenza tra moneta virtuale e tecnologia blockchain, il Prof. Comana ha analizzato temi che oggi leggiamo sui giornali sempre più frequentemente. In primis tra l'aumento delle materie prime energetiche c'è anche una componente dovuta alla produzione e validazione di monete virtuali da parte dei cosiddetti *miners*, minatori che estraggono dai propri PC sequenze che validano e immettono in rete. Da questo punto di vista qualche perplessità

### In questo numero ...

- BITCOIN e monete virtuali: un'invenzione effimera o il futuro della moneta?,
- Presenze e compleanno dei soci,
- Programma del Club e dei R.C. del Gruppo Orobico1,
- Congresso Internazionale,
- Quiz rotariani.

# Anno Rotariano 2021 – 2022

Presidente: **Andrea Agazzi**  
Presidente Eletto : **Silvia Carminati**  
Presidente Nominato : **Daniele Gervasio**  
Segretario: **Vincenzo Cugno Garrano**

**Soci presenti : 9 +2 = 40,74%** : Andrea Agazzi, Presidente; Depetroni, Gervasio, Ghidini Testa, Locatelli Milesi, Longo, Marchesi, Panseri, Roche.

**Coniugi e familiari presenti: 2** Valentina, Francesco Testa.

**Soci di altri Club: 28** Roberto Cugini, Presidente RC Bergamo Hospital1 GXXIII; Geppi De Beni, Presidente RC Bergamo Ovest; Antonio Gonella, PP RC Città di Clusone; Alessandra Ravasio, PP RC Dalmine Centenario e tanti altri.

**Ospiti del Club: 2** prof. Mario Comana, relatore; Barbara Nappi.

**Ospiti dei Soci: 1** Diego Rosati

**Soci in altri Club o iniziative: 3** Agazzi con Cantù e Carminati il 19 gennaio alla riunione Progetto Orobicamento.

**Totale presenze: 43**

**Totale Soci = 28** di cui **25 attivi** e **3 DOF** (1 presente)

## I compleanni di gennaio

Chiara **Gerbelli** il 18.



## I prossimi incontri nel nostro Club ...

**Martedì 25 gennaio** visto il perdurare della emergenza sanitaria l'incontro programmato è **SOSPESO**. Gli incontri in presenza riprenderanno appena si avranno indicazioni rassicuranti.

**Martedì 1 febbraio** in orario da definire "**Consiglio direttivo**".

## ... nel Gruppo Orobico1

**Rotary Club Bergamo** : Lunedì 24 gennaio ore 20.30 – da remoto "**La Fondazione Donizetti tra ieri, oggi e domani**". Relatore **Giorgio Berta**, Presidente Fondazione Donizetti. Lunedì 31 gennaio incontro sospeso.

**Rotary Club Bergamo Città Alta** : non pervenuta.

**Rotary Club Bergamo Hospital1 GXXIII** : non pervenuta.

**Rotary Club Bergamo Ovest** : Lunedì 24 gennaio ore 20,30 su Piattaforma Teams interclub con il RC Bergamo "**La Fondazione Donizetti tra ieri, oggi e domani**". Relatore **Giorgio Berta**, Presidente Fondazione Donizetti.

**Rotary Club Bergamo Sud** : non pervenuta.

## ... e nel Distretto 2042

**Dal 24 ottobre al 13 marzo** metti in moto la solidarietà e sostieni la Lotta alla Polio partecipando alla End Polio Double Challenge: **Virtual Run & Photo Contest**  
[www.rotarianvirtualrun.it](http://www.rotarianvirtualrun.it)



esiste sul fatto che bitcoins e affini possano essere la moneta del futuro dal momento che sono estremamente "energivore" in fase produttiva.

In definitiva i bitcoins sono sicuramente un mezzo di pagamento, possono anche essere una misura del valore dal momento che ogni merce può essere pagata in moneta virtuale (se tale pagamento è accettato dal compratore). Qualche dubbio resta sul fatto che siano riserva di valore fsb.

In conclusione di conviviale si cerca di trovare una possibile evoluzione della tecnologia blockchain: ci sono già progetti in seno alla BCE per presentare nel 2025 un euro virtuale, una moneta quindi emessa e controllata dalla nostra Banca Centrale ma che viene utilizzata virtualmente. Una sorta di passaggio non troppo lontano per l'industria dei pagamenti digitali, pagamenti che sono già ampiamente utilizzati. La motivazione di tali progetti non è la competizione con Bitcoins, Ethereum, ...che seguiranno la propria strada di fallimenti e successi, ma con i GAFA, terribile acronimo che definisce Google, Apple, Facebook e Amazon, *tech company* che sono molto più avanti rispetto alle banche centrali in fatto di pagamenti digitali. Questi soggetti privati conoscono tutto dei nostri consumi e abitudini e potrebbero creare

una circolazione monetaria al di fuori dei sistemi tradizionali, senza controlli e limitando il potere delle Banche Centrali sulle masse monetarie. Questo è il vero spauracchio dei soggetti Istituzionali (o "poteri forti" come venivano additati dai primi fondatori e utilizzatori di bitcoins), ed è sicuramente un'altra potenziale distorsione delle *big tech* con cui conviviamo quotidianamente. Nel bene o nel male.

*(Alessandro Monguzzi, RC Bergamo Ovest)*



Presidente: **Andrea Agazzi**

Cell. +39 335 7756055  
@mail : andrea.agazzi@sibemi.it

Segretario: **Vincenzo Cugno Garrano**

Cell. +39 349 8115392  
@mail : cugno Garrano@studiorcg.com

Segreteria operativa: **Barbara Nappi**

Cell. +39 320 8206444  
@mail : segreteria@rotarybgnord.org

### Consiglio Direttivo

Presidente: Andrea Agazzi  
Past Presidente: Silvia Carminati  
Presidente Eletto: Silvia Carminati  
Segretario: Vincenzo Cugno Garrano  
Tesoriere: Daniele Gervasio  
Prefetto: PDG Ettore Roche  
Consiglieri: Cristiano Arrigoni, Filippo Crippa Sardi, Alberto Longo, Caterina Rizzi

### Presidenti di Commissione

Effettivo: Ettore Roche  
Pubblica Immagine: Giorgio Lazzari  
Programmi: Cristiano Arrigoni  
Amministrazione: Elena Depetroni  
Fondazione Rotary: Alberto Longo  
Azione Giovanile: Marco Bona  
Ambiente: PE Andrea Agazzi  
Referente Azione Internazionale: Giorgio Lazzari  
Responsabile Ambiente : Andrea Agazzi

### Motto per il Rotary 2021-2022

*"Servire per cambiare vite"*

Presidente del Rotary International 2020-21 :  
**Shekhar Mehta**

Governatore del Distretto 2042 :

**Edoardo Gerbelli**

@mail : governatore2122@rotary2042.it

Segreteria Distrettuale: Via Canova, 19/a – MI

Tel. +39 02 36580222

@mail : segreteria@rotary2042.it

**Siti Rotary in Internet.** I Soci potranno trovare notizie ai seguenti indirizzi elettronici:

**ROTARY INTERNATIONAL:** <http://www.rotary.org>

**ROTARY DISTRETTO 2042:** <http://www.rotary2042.it>

**Sede delle riunioni conviviali:** Golf Club L'Albenza, Via Longoni, 12 – Almenno San Bartolomeo (BG)

Al fine di evitare "sofferenze" in cucina, spiacevoli ed affannosi assemblaggi di tavoli all'ultimo momento e, di conseguenza, poter organizzare al meglio le conviviali invitiamo tutti i signori Soci a segnalare la loro partecipazione (e di eventuali ospiti) alle conviviali.



di vagliare e trovare più facilmente soluzioni, promuovendo progetti e programmi completi ed efficienti.

b) La pluralità delle categorie permette ai soci di ampliare il proprio pacchetto clienti.  
c) La pluralità delle categorie serve ad avere maggiori spunti di riflessione nei confronti della politica locale.

## Mese dell'Azione Professionale

### Primo quesito

#### I principi dell'azione professionale nel Rotary.

- Serve promuovere le attività lavorative dei rotariani, creando nuove fonti di guadagno per gli stessi.
- L'azione professionale incoraggia i Rotariani a mettere le proprie competenze professionali al servizio del prossimo, osservando i più alti principi etici.
- Entrambe le risposte precedenti.

### Secondo quesito

#### Perché nei club esiste ancora il concetto delle "categorie"?

- La pluralità delle competenze permette

### Terzo quesito

#### Tra gli scopi del Rotary c'è:

- Orientare l'attività privata, professionale e pubblica di ogni socio del club secondo il concetto del maggior profitto.
- Orientare l'attività privata, professionale e pubblica di ogni socio del club secondo l'ideale del servizio.
- Orientare l'attività privata, professionale e pubblica di ogni socio del club assecondando l'opinione pubblica.

Scopri le risposte a questo link! <https://newsletter.rotaryitalia.it/archivio-newsletter/risposte-quiz-rotariani-vi-appuntamento-3/>