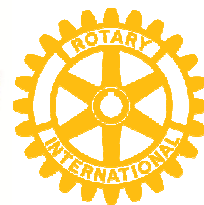


R.C. ROMANO DI LOMBARDIA

Rotary



DISTRETTO 2042

Gruppo Orobico 2

Sede: Ristorante Palazzo Colleoni, Via Molino 2 - Cortenuova (BG) - Tel/Fax 0363 992572

Riunioni conviviali: 1°, 3° e 4° martedì del mese

IL BOLLETTINO

ANNO ROTARIANO 2017-2018

Presidente Giorgio Finazzi



*"Non aspettare il momento opportuno:
crealo!"*

Anno XXIV n. 14 del 29 novembre 2017

Presiede il Presidente Giorgio Finazzi

Palace Hotel, Verdellino/Zingonia

Interclub Gruppo Orobico 2

R.C. TREVIGLIO E
PIANURA BERGAMASCA,
R.C. ROMANO DI
LOMBARDIA,
R.C. DALMINE
CENTENARIO
R.C. SARNICO VAL
CAVALLINA E
R.C. CITTA' DI CLUSONE

Astronomia 2.0: vivere in allerta per capire la Natura

Relatore:

dottor Andrea Possenti astrofisico,
Direttore Osservatorio
Astronomico di Cagliari

Mercoledì 29 novembre i Club dell'Orobico 2 si sono riuniti al Palace Hotel Zingonia per un incontro con l'astrofisico Dott. Andrea Possenti, i soci di tutti i club con i rispettivi presidenti. Introdotto dal Presidente R.C.

Treviglio, dott.ssa Martina Di Rubbo padrona di casa, il relatore ci ha accompagnato nel mondo sconfinato dell'universo galattico. I temi della relazione che ci è stata presentata e il mondo che li circonda hanno destato grande fascino tra i presenti.

In viaggio fra le stelle da millenni l'uomo, affascinato dall'universo che lo sovrasta, gli si accosta utilizzando sostanzialmente due strumenti: la poesia e la scienza. E' quanto emerso dalla bella conversazione dell'astrofisico trevigliese Andrea Possenti, direttore dell'Osservatorio astronomico di Cagliari. Un viaggio fra le affascinanti scoperte rese possibili non solo dai sofisticati strumenti ottici, ma anche fra quelli in grado di catturare particelle e onde elettromagnetiche, che hanno aperto scenari del tutto nuovi, permettendo di studiare con dettagli senza precedenti corpi celesti già noti e di scoprire nuove classi di oggetti cosmici.

Parte da lontano il prof. Possenti descrivendoci realtà usuali con le quali ci confrontiamo quotidianamente: l'inquinamento luminoso, l'atmosfera terrestre, i telescopi, ecc. per poi accompagnarci



Andrea Possenti con il nostro
Presidente Giorgio Finazzi



Soci presenti

Fappani, Diego Finazzi, Giorgio Finazzi, Nozza.

Soci n. 38 di cui presenti n. 4 pari al 10,52%.

Soci che hanno segnalato l'assenza

Alimonti, Bona, Brandazza, Brignoli, Cucchi, D'Isanto, Gamba, Gattinoni, Giordano, Lazzati, Locati, Lorenzi, Luosi, Nembrini, Neotti, Perini, Piccinelli, Pisacane, Pisoni, Poletti, Rossi, Schivardi, Signorelli, Torelli, Trapattoni, Valenti, Vescovi, Villa, Vocaskova.

a pag. 3
da pag. 1

DICEMBRE

❖ Martedì 5 dicembre

ore 20,00 - Palazzo Colleoni, Cortenuova

"Assemblea del Club per l'elezione del Presidente 2019-2020"

❖ Martedì 12 dicembre

ore 20,00 - Palazzo Colleoni, Cortenuova

"La figura dello psicologo nel divenire dell'individuo e della famiglia"

Relatrici: dr.sse Francesca Gregori e Federica Gamba

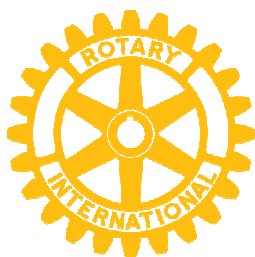
❖ Martedì 19 dicembre

ore 20,00 - Palazzo Colleoni, Cortenuova

"Cena degli Auguri di Natale"

Per organizzare al meglio le conviviali ricordiamo a tutti i soci di segnalare la presenza e/o l'assenza e l'eventuale partecipazione di coniugi e ospiti.

Grazie per la collaborazione



DAI CLUB OROBICI GRUPPO OROBICO 2

DALMINE CENTENARIO

Giovedì 7 dicembre
ore 20,00 - Opera Restaurant, Sorisole
"Parliamo tra noi"

Giovedì 14 dicembre
ore 20,00 - Rist. La Vacherie, Brusaporto
Interclub con RC Bergamo Hospital 1 GXXIII
"Cena di Natale"

SARNICO e VALLE CAVALLINA

Lunedì 11 dicembre
ore 20,00 - Villa Acquaroli, Carvico
"Cena degli auguri di Natale"

TREVIGLIO P.B.

Mercoledì 6 dicembre
Ore 20,00 - Palace Hotel, Zingonia
"Biblioteca degli Alberi"
Relatore: Giulio Arnoldi di HW Style

Mercoledì 13 dicembre
Ore 20,00 - Palace Hotel, Zingonia
"Il mistero del Gerundo: il grande lago lombardo scomparso"
Relatore: Fabio Conti

GRUPPO OROBICO 1

BERGAMO

Lunedì 11 dicembre
Ore 20,00 - Hotel San Marco, Sala dei Mille
"Festa degli Auguri"

BERGAMO CITTA' ALTA

Giovedì 14 dicembre
Ore 20,00 - Taverna Colleoni
"Prospettive e progetti della Pinacoteca Carrara"
Relatrice: Cristina Rodeschini, Direttrice dell'Accademia Carrara

Lunedì 18 dicembre
Ore 20,00 - Taverna Colleoni
"Festa degli Auguri - 'Il Mercante in Taverna' "

BERGAMO NORD

Martedì 5 dicembre
Ore 20,00 - Cristallo Palace Bergamo
"Assemblea del Club per le elezioni"

Martedì 12 dicembre
Ore 20,00 - Cristallo Palace Bergamo
"Serata Natalizia"

BERGAMO OVEST

Lunedì 4 dicembre
Ore 20,00 - Rist. del Moro, Bergamo
"La Borsa di Studio Mario Caffi"
Relatori: prof. Roberto Pinto e prof. Matteo Kalchschmidt, Università di Bergamo

Lunedì 11 dicembre
Ore 20,00 - Rist. del Moro, Bergamo
"Lombardia e ambiente. A che punto siamo e dove andiamo. La sfida della green Economy"
Relatrice: Claudia Terzi, Assessore all'ambiente in Regione Lombardia

BERGAMO SUD

Giovedì 14 dicembre
Ore 20,00 - Ristorante La Marianna
"Evento speciale - natalizia 2017"

BERGAMO HOSPITAL 1 GXXIII

Giovedì 14 dicembre
ore 20,00 - Rist. La Vacherie, Brusaporto
Interclub con RC Dalmine Centenario
"Cena di Natale"

nelle galassie più lontane a 10 miliardi di anni luce dalla terra, dai primi osservatori (Stonehenge, 3000 a.c.) a quelli futuri che permetteranno conferme e certezze rispetto a quanto già si conosce ma anche nuove e più affascinanti visioni cosmiche.

Possenti ci parla della PULSAR, senza peraltro soffermarsi sul fatto che, con altri colleghi, è stato coautore della scoperta della prima PULSAR DOPPIA. E alloraci siamo documentati (vedi box).

Una pulsar, nome che stava originariamente per sorgente radio pulsante, è una stella di neutroni, nome derivante dal fatto che contiene 20 volte più neutroni che protoni. Nelle prime fasi della sua formazione, in cui ruota molto velocemente, la sua radiazione elettromagnetica in coni ristretti è osservata come impulsi emessi ad intervalli estremamente regolari.

Nel caso di pulsar ordinarie, la loro massa è pari a quella del sole, ma è compressa in un raggio di una decina di chilometri, quindi la loro densità è enorme. Il fascio di onde radio emesso dalla stella è causato dall'azione combinata del campo magnetico e della rotazione.

Le pulsar si formano quando una stella esplosce come supernova, mentre le sue regioni interne collassano in una stella di neutroni congelando ed ingigantendo il campo magnetico originario. La velocità di rotazione alla superficie di una pulsar è variabile e dipende dal numero di rotazioni a secondo sul proprio asse e dal suo raggio. Nel caso di pulsar con emissioni a frequenze del kHz la velocità superficiale può arrivare ad essere una frazione significativa della velocità della luce, a velocità di 70.000 km/sec.

Oggi, ci dice Possenti, sono state scoperte circa 2550 pulsar sulle quali sono state condotte approfondite ricerche e come poter descrivere i loro effetti; la scoperta ha corrisposto ad una conferma: tutte hanno accreditato la validità della teoria della relatività introdotta da Albert Einstein (1879 – 1955) molti anni prima quando non era assolutamente possibile neppure lontanamente approcciare questi temi. Ma ancor più la medesima teoria descrive bene anche altre scoperte condotte relative a RADIO PULSAR (pulsar doppie) avvenute più recentemente.

Le sorgenti celesti luminose più difficilmente indagabili sono le cosiddette TRANSIENTI, proprio per le loro caratteristiche di imprevedibilità alla comparsa e variabilità luminosa nel tempo e allora occorre indagare porzioni di cielo molto maggiori, cosa difficile con gli strumenti telescopici attualmente disponibili. La ricchezza della relazione del prof. Possenti ci ha portato a navigare e conoscere le SUPERNOVA e le ONDE GRAVITAZIONALI, con una prospettiva sulle strumentazioni scientifiche del futuro che permetteranno di

avere un grado di conoscenza più approfondito circa i misteri del cosmo.

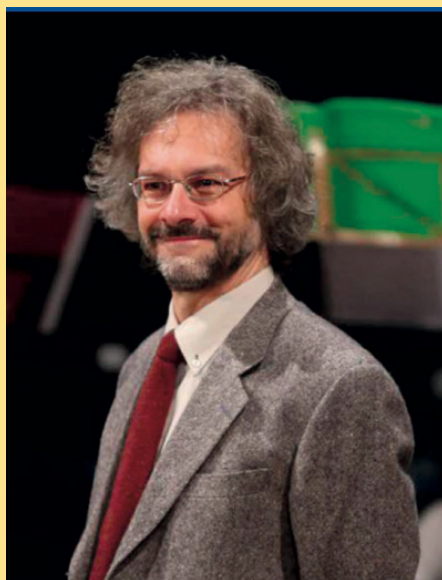
Molte sono state le domande che i numerosi presenti hanno posto questo a sottolineare l'interesse che la relazione ha destato.

Un grande e meritissimo applauso accoglie la relazione presentata dal Prof. Possenti che ha fatto luce su uno dei temi più misteriosi con il quale ci confrontiamo.

La serata si conclude con i ringraziamenti del presidente Martina di Rubbo e dei colleghi Presidenti degli altri club al relatore cui sono stati consegnati i guidoncini dei Rotary di provenienza.

Tocco della campana e si torna alle nostre abitazioni pronti ai prossimi appuntamenti.

dieffe



DICEMBRE
buon compleanno a

SAGITTARIO

Marzia Finazzi il 4 dicembre
 Liliana Pisoni il 5 dicembre
 Elisabetta Giordano il 17 dicembre



CAPRICORNO



Dario Nembrini il 30 dicembre

NUMERI UTILI

R.C. Romano di Lombardia
 D.2042 Club n. 30139
 C.F. 92010680160

Ristorante Palazzo Colleoni
 Via Molino, 2
 24050 Cortenuova (BG)
 tel./fax 0363-992572

www.rotaryromanolombardia.it

Presidente

Giorgio Finazzi
 tel. 329-8608648
pg.finazzi@gmail.com

Segretario

Pio Schivardi
 Cell. Segreteria 333-3086805
 e-mail: schivardirotary@gmail.com

Tesoriere

Pino Pisacane
 Cell. 348-8604420
 e-mail:
pinopisacane@lavanderiapadana.it

Prefetto

Federico Nozza
 Cell. 328-9848300
 e-mail: nozing@tiscalinet.it

Redazione de "Il Bollettino"

Giuseppe Lazzati
 Tel. 0363-912744 Fax 0363-901919
 e-mail: rotary@lazzatigiuseppe.it

DISTRETTO 2042
Governatore
 Nicola Guastadisegni

ROTARY INTERNATIONAL
Presidente
 Ian H.S. Riseley



**IL ROTARY
 FA LA DIFFERENZA**

NOTIZIE UTILI SITI ROTARY IN INTERNET
 i nostri soci potranno trovare tutte le novità ai seguenti indirizzi elettronici:
 ROTARY INTERNATIONAL: <http://www.rotary.org>
 ROTARY ITALIANO: <http://www.rotary.it>
 ROTARY DISTRETTO 2042: <http://www.rotary2042.it>

Presidente	Giorgio Finazzi
Vice Presidente	Giorgio Bona
Presidente Incoming	Francesco Locati
Segretario	Pio Schivardi
Prefetto	Federico Nozza
Tesoriere	Pino Pisacane
Past President	Domenico Giordano
Consiglieri	Eliana Brandazza Claudio D'Isanto Diego Finazzi Gigliola Gamba Gianfranco Trapattoni Fiorella Valenti
Presidenti di Commissione:	
Effettivo	Angelo Pisoni
Pubblica Immagine	Eliana Brandazza
Programmi	Diego Finazzi
Amministrazione	Ezio Villa
Fondazione Rotary	Domenico Giordano
Azione Giovanile	Mirko Rossi
Redazione e Stampa Bollettino	Giuseppe Lazzati
Sito Internet	Monia Vescovi