



Rotary Club di Treviglio e della Pianura Bergamasca

2042° Distretto Italia

ROTARY INTERNATIONAL SPECIAL WORLD

UNDERSTANDING AND PEACE AWARD

IL CLUB DOVE HA AVUTO INIZIO LA POLIO PLUS

“ Siate esempio dei valori fondanti la società civile ”



Anno Rotariano 2018-2019

Presidente

Luigi Signorelli

Segretario

Alessandro Di Cristofori

“Fondamentalmente, dobbiamo ispirare il cambiamento positivo, ispirando i nostri club, le nostre comunità e la nostra organizzazione per affrontare le sfide di oggi, con coraggio, ottimismo e creatività. Paul Harris ha dichiarato: “Il Rotary è un microcosmo di un mondo in pace, un modello che le nazioni faranno bene a seguire”. Secondo me, il Rotary non è solo un modello ma un’ispirazione. Ci mostra ciò che è possibile fare, ci ispira a realizzarlo e ci offre un modo per agire nel mondo “

Barry Rassin Presidente del Rotary International



SIATE DI ISPIRAZIONE

Mercoledì 16 Gennaio 2019 Ristorante del Palace Hotel di Zingonia**"Presentazione del progetto di ELT il futuro telescopio più potente al mondo"****Relatore Gian Pietro Marchiori Presidente EIE GROUP****Le presenze**

Soci presenti alla conviviale del 16 Gennaio n.ro 24 (53,85%) Agazzi P., Avila F., Badoni A., Balzaretto C., Barazzetti P., Baruffi A., Bavaro A., Belgieri E., Carminati F., Daz M., Di Cristofori A., Fumagalli E., Ghilardi R., Gori S., Guido G., Leoni G., Maggioni M., Milone A., Molero L., Priori F., Sabatini P., Signorelli., Soliveri A., L. Tirloni G.,

Soci non presenti : n.21: Alemanni E., Aresi R., Baldelli C., Beghini A., Bellini L., Bregant F., Carrara M., Ciocca G., Conti E., Conti F., Conti P., Curtò O., Facchetti G., Finardi S., Morri C., Rondelli L., Rondelli M., Schivardi D., Tosi V., Vismara A.C.

Soci che hanno comunicato l'assenza Alemanni E., Baldelli C., Beghini A., Bellini L., Carrara M., Conti E., Conti P., Facchetti G., Morri C., Rondelli M., Schivardi D., Tosi V., Vismara A.C.

Ospiti del Club n.ro 3 Umberto Romano Assistente del Governatore, Marchiori, Gian Pietro, Marchiori Tommaso, Valerio Grassi, Enrico Regaini

Coniugi dei Soci n.ro 5 Eliana Tonolini, Anna Balzaretto, Anna Fumagalli, Barbara Leoni, Catia Nieri

Ospiti dei Soci n.ro 10 Merletti Angelo e Maria Luciano Calini (**Fumagalli**), Antonio Leoni e nipoti Antonio e Stefano (**Leoni G.**), Daniele Manzotti, Francesca Manzotti, Denis Viviani, Debora Murgolo (**Maggioni**)

Soci Rotaract Ospiti del Club n.ro 1 Alessandra Nozza (Prefetto)

La Relazione

Guardate le stelle e non i vostri piedi. Provate a dare un senso a ciò che vedete, e chiedervi perché l'universo esiste. Così apostrofava Stephen Hawking. Beh, grazie al Dott. Gianpietro Marchiori, invitato dal Nostro Socio Andrea BADONI, e Presidente di EIE Group, Società Italiana di ingegnerizzazione nel settore Astronomia, Astrofisica e Grande Scienza ci siamo resi conto di come anche poter osservare le stelle non sia cosa così banale.

Abbiamo parlato dell'E-ELT-European Extremely Large Telescope di ESO, banalmente "Telescopio Estremamente Grande" dell'European Southern Observatory, che una volta operativo, la prima luce è prevista per il 2024, sarà "il più grande occhio del mondo rivolto al cielo". Il telescopio, in corso di realizzazione in Cile, avrà uno specchio primario di 39 metri e sarà appunto il più grande telescopio ottico/vicino-infrarosso del mondo.

La spinta scientifica ed anche emotiva che ha portato alla volontà di realizzazione, specchio dell'umano bisogno di conoscenza, è di per se già affascinante, ma lo è ancora di più entrare nel dietro le quinte di una sfida che parte da una specifica esigenza scientifica ed affronta un percorso che quell'esigenza deve soddisfare con la capacità di guardare oltre l'attuale sviluppo tecnologico focalizzandosi sull'esigenza. Molti componenti infatti, le cui caratteristiche sono ben definite per i progettisti, non trovano ancora riscontro nell'attuale disponibilità di mercato. Accade così che molti di questi siano disponibili solo anni dopo la loro identificazione funzionale durante lo sviluppo del progetto ed altri debbano essere ingegnerizzati e sviluppati all'interno del progetto stesso non essendo commercializzati.



Anche i fornitori, con una lunga esperienza su specifici materiali, e prodotti, si trattava come esempio la fibra di carbonio, hanno difficoltà a rispondere a specifiche richieste come il comportamento del materiale rispetto al variare di temperatura ed umidità in luoghi ostili, spesso in alta quota ed isolati, che vedono quotidiane escursioni termiche nell'ordine di 30° C. Proprio le escursioni termiche sono uno dei tanti elementi da considerare quando la precisione richiesta è nell'ordine dei decimi di millimetro su un'apparecchiatura da svariate tonnellate e 40 metri di diametro.

tro.

Accade così che all'interno della cupola di contenimento, sia necessario mantenere il telescopio alla stessa temperatura prevista durante la notte successiva in base a specifici algoritmi, in modo da evitare dilatazioni e vibrazioni. Ma anche la struttura stessa è un problema, perché in base all'insolazione ha dilazioni diverse nelle diverse parti, il vento esercita pressioni e depressioni in base ad orientamento e forma. Ma ogni effetto dev'essere annullato, ogni fattore considerato,

Ogni elemento costruttivo oltre che la struttura nel suo insieme diventa così una sfida su larga scala con tolleranze minime dove nulla è banale e dove le soluzioni che non esistono vanno inventate.

Un copione che si ripete ogni volta per ogni commessa, considerato soprattutto che quest'azienda non produce prodotti in serie ma progetta apparecchiature scientifiche sempre diverse per rispondere a diverse esigenze.

Un'eccellenza italiana che, per le esigenze realizzative, fa poi da volano a molte altre realtà nazionali ai quali, non ostante le commesse di questi progetti vengano di norma ripatite tra le nazioni finanziatrici, bisogna necessariamente far riferimento in considerazione della qualità e dell'innovazione del prodotto italiano.

La serata, considerato il tema, è stata anche un'occasione per incontrare Enrico RAGAINI di MatExplora, partner del Club nel Nostro service che vede la realizzazione di un osservatorio astronomico cittadino a Trezzano sul Naviglio rivolto alla diffusione dell'astrofilia in età scolare. RAGAINI sarà felice di rispondere alle domande dei soci su MatExplora all'indirizzo nfo@matexplora.it

(Guido Guidi)





INVERNO



AUGURI AI SOCI NATI IN GENNAIO

Conti Fabio (11) Barazzetti Pinuccia (22)
Fumagalli Ezio (16) Avila Federico (28)



AUGURI AI GENTILI CONIUGI

Catia Nieri (6)
Denise Vismara (28)

Presidente Internazionale: Barry Rassin
Tema dell'anno *"Siate di ispirazione"*
Governatore: Roberto Dotti
Segretario distrettuale:
Assistente del Governatore: Umberto Romano
Governatore Entrante Giuseppe Navarini
Governatore Nominato Laura Brianza
DIRETTIVO 2018- 2019
Presidente Luigi Signorelli
Vicepresidente Marco Daz
Past President Belgieri Emilio
Presidente Incoming Guido Guidi
Segretario Alessandro Di Cristofori
Prefetto Paolo Agazzi
Tesoriere Ezio Fumagalli
Consiglieri:
 Badoni Andrea, Facchetti Giuseppe, Maggioni Maurizio,
 Milone Alessandro, Priori Federica, Sabatini Paolo, Soliveri
 Angelo
Delegato alla Rotary Foundation Carlo Baldelli

Segreteria
 c/o Alessandro Di Cristofori
 Via Libertà,15 24047 Treviglio BG
 tel. 036347121 cell. 3355702093

Presidenti di Commissione di Club
Effettivo
 Antonio Bavaro
 eMail: info@bavaro.it Cellulare: 348 4433081
Cultura
 Orazio Curtò
 eMail: avvcurto@alice.it iCell.: 3351329746
Pubblica Immagine e Relazioni
 Fabio Conti
 eMail: fabioconti79@gmail.com Cell.: 3480707054
Progetti
 Carlo Baldelli
 eMail: carlobaldelli@hotmail.com Cell.: 3357220684
Amministrazione
 Ezio Fumagalli
 eMail: ezio@studiofumagalli.191.it Cell.: 3356868140
Rotary Foundation
 Carlo Baldelli
 eMail: carlobaldelli@hotmail.com Cell.: 335 7220684
Nuove Generazioni
 Federica Priori
 eMail: federicapriori@gmail.com Cell.: 3392778262
Polio Plus Sergio Mulitsch Remember
 Aresi Roberto
 eMail: aresi@falegnameriaaresi.com Cell. 3400714144
Azione Professionale
 Michelangelo Rondelli
 eMail: michelangelo.rondelli@fiditalrevisione.it Cell.:3484108516
Volontari del Rotary
 Leonardo Moleri
 eMail: leoerri@tiscali.it Cell. 3484108516
Progetto Alfabetizzazione
 Alberto Paolo Agazzi
 eMail: paoloagazzi@graficaearte.it Cell. 3357070945

PROGETTO SANITA' IN MADAGASCAR IBAN IT 53 T 08899 53640 0 0000 0556972

Temi dei nostri prossimi incontri

Mercoledì 23 /Gennaio/2018 ore 20,00 – Ristorante Palace Hotel – Zingonia

“Alternanza scuola lavoro: essere in situazioni di ruolo “

Relatore Prof.ssa Pinuccia Barazzetti Socio del Club

Mercoledì 30/Gennaio/2018 Sospesa V° Mercoledì del mese

Mercoledì 06/Febbraio/2018 ore 20,00 – Ristorante Palace Hotel – Zingonia

“Il ruolo dell’Avvocato nella Giurisdizione “

Relatore Avv. Ermanno Baldassarri Presidente dell’Ordine degli Avvocati della Provincia di Bergamo

Mercoledì 13 /Febbraio/2018 ore 20,00 – Ristorante Palace Hotel – Zingonia

Presentazione vincitori Premio Straparola

Negli altri Club del Gruppo Orobico 1/2 e oltre...

GRUPPO OROBICO 1

Bergamo

Lunedì 21 gennaio Ore 12,45 - Ristorante Colonna Bergamo “Innovazione in medicina tra ospedale industria e no-profit” Relatore: dottor Ottavio Alfieri, Socio

Lun. 28 Gennaio Riunione meridiana presso il Ristorante Colonna. Ore 12,45 Relatore dott.ssa MARIA PAOLA ESPOSITO, Segretario Generale della Camera di Commercio di Bergamo e Socio del Club, sul tema: “ La Camera di Commercio di Bergamo: contesto, missione, prospettive ”.

Lun. 4 Febbraio Riunione serale presso il Ristorante Colonna. Ore 20,00 Relatore dott.ssa LAURA D’URBINO, Giudice presso il Tribunale per i Minorenni, sul tema: “ La giustizia minorile: il difficile intreccio di prevenzione, tutela e repressione ”.

Bergamo Città Alta

Giovedì 24.01.2019 Ore 20,00 – Taverna del Colleoni – Città Alta, Bergamo “ Verde pubblico e salute ”. Relatore PAOLA BRAMBILLA, Presidente del WWF

Bergamo Nord

Martedì 8 gennaio Ore 20,00 - Ristorante Antica Perosa, Starhotels Cristallo Palace, Bergamo “L’Uomo che ha salvato la Sacra Sindone” Relatore: Mario Trematore

Bergamo Ovest

Lunedì 21.01.2019 Ore 20,00 – Colli di Bergamo Golf, Rist. da Mimmo ai Colli - Bergamo “ Atena - Associazione Genitori per la prevenzione alle dipendenze ” Relatore AMBRA FINAZZI.

Bergamo Sud

Giovedì 24.01.2019 Ore 20,00 – Colli di Bergamo Golf, Rist. da Mimmo ai Colli – Bergamo “ I nostri medici si raccontano: esperienze professionali a confronto ”.

Hospital 1 Giovanni XXIII°

Mercoledì 9 gennaio ore 20,00 - Ristorante La Marianna, Piazza OMS 1, 24127 Bergamo - c/o ASST Papa Giovanni XXIII “Parliamo tra noi”

GRUPPO OROBICO 2

Città di Clusone

Giovedì 24.01.2019 ore 20,00 – Hotel Garden – Fino del Monte “ Formazione ” Relatore FULVIA CASTELLI

Dalmine Centenario

Non pervenuta

Romano di Lombardia

Martedì 22 gennaio ore 20,00 - Palazzo Colleoni, Cortenuova “da definire”

Martedì 29 gennaio ore 20,00 - Palazzo Colleoni, Cortenuova INTERCLUB con RC DALMINE CENTENARIO Relatore: Edoardo Raspelli, giornalista, scrittore e gastronomo

Sarnico Valle Cavallina

Non pervenuta

Isola Bergamasca Ponte San Pietro

Non Pervenuta