



Rotary Club Bergamo Ovest dist. 2042



TEMA ROTARY 2019-2020: "Il Rotary connette il mondo"

BOLLETTINO N°06
Volume 34

Presidente Internazionale: **MARK DANIEL MALONEY**

Governatore Distretto 2042: **Giuseppe Navarini**

Presidente Club: **Matteo Golferini**

Responsabile: Carmelo Antonuccio

Redazione: G. Albani,

S. Frare, S. Maroni,

G. Rota, P. Tosetti, P. Viganò.

Incontro n°7

Lunedì 7 Ottobre 2019

Ai Colli di Bergamo Golf, Ristorante da Mimmo ai Colli (BG)

ore 18,30 Consiglio direttivo

20,00 con coniugi "L'Accademia dell'integrazione"

Relatore dott. **Christophe Sanchez**, Responsabile dell'Ufficio Comunicazione del Comune di Bergamo e Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo sviluppo e la promozione turistica della Provincia di Bergamo SCrl

Prossimi incontri del Club

Lunedì 30 Settembre : no conviviale.

Lunedì 14 Ottobre : ore 20,00 in sede con coniugi "BREXIT". Relatore **Daniele Perico**, già console generale.

Lunedì 21 Ottobre: no conviviale.

Lunedì 28 Ottobre: ore 20,00 in sede "Uno sguardo sul mondo dell'artigianato bergamasco. Tradizione e innovazione per lo sviluppo del territorio". Relatore il Socio **Stefano Maroni**, direttore Con-fartigianato Imprese Bergamo.

Lunedì 4 Novembre: ore 19,00 con coniugi presso la Chiesa Prepositurale di Santa Maria Immacolata delle Grazie "S. Messa in suffragio dei nostri Soci defunti", celebrante Mons. **Valentino Ottolini**.

Incontro n°6

Lunedì 23 Settembre 2019

Hotel Excelsior San Marco, Sala dei Mille (BG)

Soci presenti il 23 Settembre 2019 : 17 + 3 = 46,51% Matteo Golferini, Presidente; Calarco, Carminati, Ceruti, Colli, Cortesi, Crotti, De Beni, Denti Rodeschini, Fusco, Leggeri, Locatelli, Pagnoncelli, Poletti de Chaurand, Rota, Salvetti, Scaglioni.

Hanno segnalato l'assenza: Albani, Algeri, Antonuccio, Barzanò, Bertacchi, Botti, De Biasi, Della Volta, Donadoni, Fachinetti, Frare, Galli, Gandi, Ghitti, Longhi, Magri, Maserà, Nicoli, Perego, Piceni, Pozzetti, Regonesi, L. Salvi, M.G. Salvi, Seccomandi, Testa, Tosetti, Tucci, Viganò.

Coniugi e familiari = 0

Ospiti del Club = 1 s.o. B. Nappi.

Ospiti dei Soci = 0

Soci presso altri Club e iniziative = 6 Poletti de Chaurant il 21 e 22 Settembre a Varese per il Meeting Rotary Youth Exchange, Golferini con Crotti, Donadoni, Lo Sasso e Magri il 28 Settembre al Seminario della Leadership.

Soci di altri Club = 139

Amici del Club = 0

Soci D.O.F. = 12 di cui 5 presenti

Soci in congedo = 2 Cividini, Manzoni.

Soci = 52

Totale Presenze: 157

Assiduità mese di Settembre = 56,40%

SETTEMBRE: MESE DELL'ALFABETIZZAZIONE e EDUCAZIONE DI BASE

Lunedì 23 Settembre 2019

**Interclub Gruppo Orobico1
per Bergamo Scienza
"Pianeta sotto stress: salute del
pianeta e clima, l'esempio dei
ghiacciai "**

Relatore **Tommaso Parrinello**,
Aeolus and Cryosat Mission Manager presso ESA (European Space Agency).
Introduce **Ilaria Zilioli**, Legal Officer ESA

La serata si è svolta, nella sede del RC Bergamo, come Interclub a cui hanno aderito i sei Rotary Club del Gruppo Orobico 1 ed è stata caratterizzata da una folta partecipazione di soci rotariani.

La presentazione in anteprima dell'evento BergamoScienza, è stata preceduta dall'importante formalità della sottoscrizione, da parte dei rispettivi Presidenti, del Protocollo d'Intesa tra i Club del Gruppo Orobico 1 e BergamoScienza. Un accordo mirato a sancire la

dott.ssa Fumagalli, responsabile del settore Giovani di BergamoScienza, della dott.ssa Pesenti, segretario generale di BergamoScienza, e della Dott.ssa Ravasio, Presidente e socia fondatrice di BergamoScienza, che hanno delineato le finalità dell'Associazione ed introdotto la conferenza dell'avv. Ilaria Zilioli, legal officer di ESA (European Space Agency) e di **Tommaso Parrinello**, Aeolus and Cryosat Mission Manager di ESA. L'avv. **Ilaria Zilioli** ha puntualizzato che l'attività di ESA è incentrata sull'osservazione, lo studio ed il monitoraggio del nostro pianeta dallo spazio, con scopi di approfondimento di specifici settori ad uso esclusivamente pacifico. L'agenzia è dotata di notevoli mezzi ed ha conseguito importanti successi, pur costituendo un costo limitato per singolo cittadino.



È stata poi la volta del dott. Tommaso Parrinello che, come responsabile dei programmi Aeolus e Cryosat, ha ampiamente illustrato l'attività di osservazione satellitare del pianeta Terra e dell'applicazione di tale osservazione. Il dott. Parrinello ha inizialmente ricordato come l'attività dell'esplorazione spaziale abbia conosciuto uno sviluppo straordinariamente rapido,



volontà dei sottoscrittori di condividere, all'interno di linee guida definite nel protocollo, una comune linea di collaborazione in relazione all'attività svolta da BergamoScienza, la cui azione è ritenuta del tutto collimante con lo spirito rotariano e lo sviluppo del territorio. L'importanza del protocollo è stata sottolineata dall'Avv. **Ernesto Suardo**, Presidente del RC Città Alta, e dall'assistente del Governatore, Arch. **Edoardo Gerbelli**, che hanno ricordato come si tratti di un impegno comune di tutti i Club, destinato a durare nel tempo, e che prevede la presenza fattiva del Rotary alla manifestazione con idoneo spazio e visibilità.

La serata è poi proseguita con gli interventi della

dal momento che in soli 66 anni si è passati dal primo esperimento di volo all'allunaggio. Questo rapidissimo sviluppo tecnologico ha permesso di giungere alla situazione attuale, che mette in grado di compiere accurate e sofisticate osservazioni di molteplici parametri del nostro pianeta, registrandone i cambiamenti e gli sviluppi (spesso purtroppo molto negativi), e ad elaborarle in modo tale da permettere di trarne spunti pratici. Il monitoraggio della generazione di gas e di scorie permette di valutarne dell'impatto sulle variazioni climatiche e sulle modifiche delle superfici ghiacciate del pianeta, il monitoraggio dell'andamento del verde permette di fare considerazioni sulla variazione dell'anidride carbonica, così

come le osservazioni satellitari rendono possibili la valutazioni degli effetti degli uragani, delle riserve idriche, delle variazioni del livello del suolo, del comportamento delle correnti oceaniche.

Senza dimenticare il supporto fondamentale che i satelliti danno per la gestione delle calamità naturali, degli incendi, dei terremoti e nel settore della valutazione delle risorse alimentari nella prospettiva della produzione di riserve alimentari per sostenere la sopravvivenza delle popolazioni.

In chiusura di intervento il relatore, sollecitato dalla platea, ha identificato le criticità dell'inquinamento del pianeta Terra e suggerito alcune strategie che potrebbero rallentare l'incremento: strategie che dovrebbero anche basarsi sul comportamento consapevole delle singole persone.

È comunque da rimarcare che l'inquinamento è quasi un corollario inevitabile dell'avanzamento e dello sviluppo delle tecnologie, a partire da quelle più sempli-



ci ed antiche: può essere indissolubilmente connesso con la presenza dell'uomo.

È stata una relazione molto interessante, seguita con grande attenzione (e qualche inquietudine) dai presenti ed ha costituito l'anticipazione della relazione "Paziente Terra. La salute del pianeta vista dallo spazio" che sarà tenuta nel corso delle manifestazioni di BergamoScienza 2019.

Con la soddisfazione generale per la piacevole serata i Presidenti, dopo aver omaggiato i relatori, hanno chiuso con il consueto tocco di campana.

(Giovanni R.)

RYE : Rotary Youth Exchange



Il 21 e 22 settembre si è tenuto a Varese il Meeting di benvenuto e formazione del Rotary Youth Exchange. Presenti i ragazzi, le famiglie ed i tutor dei Club.

La DGE Laura Brianza è la responsabile distrettuale ed ha spiegato molto bene quali sono le regole per i ragazzi, per i tutor e per i Club sponsor.

Quest'anno del gruppo Orobico quattro sono i ragazzi andati all'estero ed altrettanti sono arrivati a Bergamo all'inizio di settembre.

Di conseguenza quattro sono i Rotary Club bergamaschi che sponsorizzano lo Scambio Giovani e precisamente il Bergamo Ovest, il Bergamo Sud ed il Sarnico e Valle Cavallina.

Responsabile del RYE del gruppo Orobico è, da quest'anno, **Antonella Poletti**, succeduta a Corrado Zambonelli attualmente Presidente del RC Sarnico e Valle Cavallina.

Agli organizzatori, alle famiglie ospitanti ma soprattutto ai Presidenti dei Club i più sentiti ringraziamenti per aver capito quanto questa iniziativa sia importante per l'aspetto culturale, per i ragazzi, e di immagine per il Rotary.

Per saperne di più <http://www.rotaryyouthexchange.it/index.php/advanced-stuff>

SAVE THE DATE
dal Distretto 2042

Venerdì 25 ottobre : il Distretto organizza un Concert Show dal titolo "**Felicità e pace in questo mondo**" a favore del progetto "**End Polio Now**" per l'eradicazione della poliomielite. Con la partecipazione dei detenuti del circuito alta sicurezza della casa di reclusione Milano Opera si terrà al Teatro Manzoni di Via Manzoni 23, Monza alle ore 20.30.

«Guerre e migranti, colpa del clima»

L'intervista. Parrinello, dell'Agenzia spaziale europea: «Il surriscaldamento globale tra le cause dei conflitti e degli spostamenti di popolazioni. Dai nostri 15 satelliti il disastro dovuto a incendi e scioglimento dei ghiacciai»

LUCA FERRAJOLI

La Terra è un paziente che ha bisogno di cure. Subito. Attraverso sofisticate tecnologie i satelliti in orbita nello spazio controllano lo stato di salute del nostro pianeta, ma le immagini che restituiscono non sono per niente rassicuranti. Lo hanno spiegato Tommaso Parrinello e Ilaria Zilioli dell'Agenzia spaziale europea (Esa) lunedì sera durante l'anteprima della diciassettesima edizione di BergamoScienza all'hotel Excelsior San Marco.

«Gli studi su Marte rappresentano una parte infinitesimale dell'attività dell'Esa - ha esordito Zilioli, esperto legale dell'Esa -. Facciamo ricerca scientifica per salvaguardare la Terra a un costo irrisorio: appena 12 euro l'anno per ogni cittadino dei 22 Stati membri dell'Agenzia».

I 15 satelliti dell'Esa misurano l'aumento delle temperature, l'innalzamento del livello dei mari, la riduzione delle calotte glaciali, l'avanzamento della desertificazione, forniscono informazioni utili all'agricoltura come il livello di umidità del terreno per irrigare solo dove necessario, danno indicazioni alla Protezione civile in caso di catastrofi naturali permettendo di salvare vite umane, misurano le variazioni della superficie terrestre (dopo il terremoto del centro Italia il suolo si è alzato di 30 centimetri).

doppio danno alla Terra: immettiamo anidride carbonica nell'atmosfera e togliamo gli alberi capaci di assorbirla».

Anche i dati sullo scioglimento dei ghiacci sono impressionanti. «La sola Groenlandia perde ogni anno 280 chilometri cubi di ghiaccio, una quantità pari a una lastra alta 12 metri e larga quanto tutta la Lombardia. Più o meno la stessa cosa succede in Antartide - ha raccontato Parrinello -. Sappiamo inoltre che il pianeta si sta surriscaldando: la temperatura è già aumentata di 1,7 gradi e gli oceani si stanno innalzando al ritmo di 3,4 millimetri l'anno. Nel 2100 sulla Terra ci saranno circa 10 miliardi di abitanti, un miliardo delle quali vivrà vicino alle coste: è un problema economico e sociale, perché bisognerà spostare quel miliardo di persone».

Le mutazioni climatiche hanno quindi conseguenze anche geopolitiche. «Dai satelliti ci si è accorti che in Siria fra il 2002 e il 2008 mancava biomassa a causa della siccità: è stato questo uno dei motivi dell'esplosione della crisi che sta martoriando il Paese», ha spiegato Parrinello.

A chi ritiene che i cambiamenti facciano parte dei corsi e ricorsi della storia Parrinello risponde che «è vero, ci sono stati anche in passato, ma dal 1750, cioè dalla prima rivoluzione industriale, il livello di anidride carbonica sta aumentando in maniera esponenziale e negli ultimi 800 mila anni (proprio così!) la CO2 non è mai stata tanto alta». In tempi moderni solo nel XVII secolo ci fu un brusco calo della temperatura terrestre. «Ma cosa era successo in quel caso? Nel



Tommaso Parrinello GAN VITTORIO FRAU



La firma del protocollo d'intesa tra Rotary e BergamoScienza GAN VITTORIO FRAU

Nuovo Mondo il 90 per cento degli indigeni era stato ucciso dalle malattie portate dai conquistatori, l'agricoltura aveva subito una brusca frenata e il livello di anidride carbonica era diminuito con un abbassamento della temperatura a livello globale».

I livelli di CO2 dipendono anche da cause insospettite. «L'invio di una singola e-mail ne produce 10 grammi, un messaggio Whatsapp 4 grammi. E anche se spegnessimo di colpo tutti i dispositivi della moderna tecnologia ci vorrebbero 180 anni per ritornare anche solo ai livelli di inizio Ottocento». Quindi tanto vale arrendersi? «Assolutamente no, si può e si deve frenare l'avanzare della malattia che sta uccidendo il nostro pianeta». Basterebbe che l' homo tornasse a essere sapiens.

Il protocollo d'intesa

BergamoScienza e Rotary: un convegno e uno spettacolo per suggellare l'accordo

I Rotary del Gruppo Orobio 1 e BergamoScienza hanno firmato un protocollo d'intesa lunedì all'hotel Excelsior San Marco durante una serata d'anteprima della diciassettesima edizione del festival in programma dal 5 al 20 ottobre. Fra i soci istituzionali della rassegna entra anche l'Inner Wheel. «BergamoScienza e i Rotary lavorano con passione per la stessa cosa: rendere migliore il mondo», ha sottolineato la presidente dei festival, Raffaella Ravasio, mentre Edoardo Gerbelli ha portato il saluto del governatore del Distretto Rotary 2042 evidenziando che

«si tratta di un'assunzione d'impegno destinata a durare nel tempo». I presidenti dei club Bergamo, Città Alta, Bergamo Nord, Bergamo Ovest, Bergamo Sud e Hospital 1 hanno così sancito una collaborazione stabile che quest'anno si traduce nel sostegno a due appuntamenti. Il 6 ottobre alle 11,30 il Centro Congressi Giovanni XXIII ospiterà la conferenza dell'Esa (European Space Agency) «Paziente Terra. La salute del pianeta vista dallo spazio» con Simonetta Cheli, capo strategia, programmi e coordinamento del

l'Agenzia spaziale europea, l'oceanoografo Paolo Cipolini e Ilaria Zilioli, esperta legale Esa specializzata in diritto dello spazio. Il 18 ottobre alle 21 al Creberg Teatro andrà in scena lo spettacolo «Dna», un insolito connubio fra musica e scienza da un progetto di Airc e Deproducers in collaborazione con il filosofo Teimo Pievani. Il pubblico avrà l'occasione di ripercorrere la storia che accomuna tutto il genere umano, dalla formazione delle prime cellule alla comparsa dell'uomo, fino alle nuove conquiste della genetica. L.F.

BergamoScienza, il Presidente Dott.ssa Raffaella Ravasio

Raffaella Ravasio

Rotary Club Bergamo, il Presidente Prof. Dott. Ottavio Alfieri

Ottavio Alfieri

Rotary Club Bergamo Città Alta, il Presidente Avv. Ernesto Suardo

Ernesto Suardo

Rotary Club Bergamo Nord, il Presidente Ing. Corrado Bassoli

Corrado Bassoli

Rotary Club Bergamo Ovest, il Presidente Avv. Matteo Golferini

Matteo Golferini

Rotary Club Bergamo Sud, il Presidente Dott.ssa Mariagrazia Arditi

Mariagrazia Arditi

Rotary Club Bergamo Hospital 1, il Presidente Avv. Renato Vico

Renato Vico

Con la partecipazione dell'AG del Governatore del Distretto n. 2042 per l'anno rotariano 2019-2010, Arch. Edoardo Gerbelli

Edoardo Gerbelli

PROTOCOLLO DI INTESA

tra

Rotary Club Bergamo
Rotary Club Bergamo Città Alta
Rotary Club Bergamo Nord
Rotary Club Bergamo Ovest
Rotary Club Bergamo Sud
Rotary Club Bergamo Hospital 1 GXXXIII

e

BergamoScienza

Bergamo 23 settembre 2019



BERGAMOSCIENZA



Il Socio **Carmelo Antonuccio** in visita all'Orto Botanico "Pietro Castelli" dell'Università degli Studi di Messina ci regala una bella immagine della pianta rampicante **Aristolochia litorallis**, proveniente dal Brasile.

Rotaract Club Bergamo : Venerdì 11 Ottobre ore 20,00 presso presso l'**Azienda vitivinicola Caminella** (Via Dante Alighieri 13, Cenate Sotto, Bg) per la visita alle cantine a cui seguirà un menù degustazione alla scoperta dei vini Caminella, accompagnati dai sapori della cucina di Chicco Coria. Il costo della serata sarà di 35€ per i non soci. Dress Code: Smart Casual. Confermare la partecipazione entro lunedì 7 ottobre p.v. inviando una mail a rotaractbergamo@gmail.com oppure contattando la segreteria: Elisabetta Brogni: +39 3492278886 oppure Gianfrancesco Gattinoni: +39 3404733674.

**OTTOBRE:
AUGURI DI BUON COMPLEANNO A**



Daniele Lo Sasso il 13,
Luigi Salvi il 16,
Luca Carminati il 21.

**Agenda degli eventi
nel Gruppo Orobico 1 e 2**

Rotary Club Bergamo: Lunedì 30 Settembre **no conviviale V°** Lunedì 7 Ottobre ore 20,00 in sede all'Hotel Excelsior S. Marco, Ristorante Colonna "**Luigi Angelini, un rotariano curioso e poliedrico**". Relatori: dr **Giulio Orazio Bravi**, dr. **Piervaleriano Angelini** e dr.ssa **Maria Elisabetta Manca**.

Rotary Club Bergamo Città Alta : Giovedì 3 Ottobre ore 20,00 presso il Ristorante Il Ducale BG "**Chi domanda comanda...**". Relatore Mauro Cavallone. Giovedì 10 Ottobre **Riunione sospesa**.

Rotary Club Bergamo Nord : Martedì 1 Ottobre **Riunione sospesa**.

Rotary Club Bergamo Hospital 1 GXXIII : Mercoledì 9 Ottobre ore 20,00 presso il Ristorante La Carbonella, Bergamo "**Il Regno Unito a metà del guado**". Relatore **Marco Varvello**, corrispondente RAI dal Regno Unito.

Rotary Club Bergamo Sud : Giovedì 3 Ottobre ore 20,00 in sede presso il Ristorante "La Marianna" in Colle Aperto 2, Città Alta BG per la presentazione del libro "**Se ne ride chi abita i cieli**". Relatore mons. **Giulio Dellavite**, Segretario Generale Diocesi di Bergamo.

Rotary Club Città di Clusone : "**non pervenuto**".

Rotary Club Dalmine Centenario : Giovedì 3 Ottobre presso l'Opera Restaurant in Via Valli 20, Sorisole "**Parliamo tra noi**".

Rotary Club Isola Bergamasca Ponte San Pietro: Martedì 1 Ottobre ore 20,00 presso il Ristorante "Il Vigneto" di Capriate S.G. in via al Porto, 5. "**Relazione della Commissione Effettivo**".

Rotary Club Romano di Lombardia : Martedì 1 Ottobre ore 20,00 presso Palazzo Colleoni "**La Pala di M. Venusti e la Chiesa dei Bergamaschi a Roma**". Relatore **Andrea Donati**, Storico dell'arte, ex conservatore della Galleria Doria Pamphilj, Roma.

Rotary Club Sarnico Valle Cavallina : "**non pervenuto**".

Rotary Club Terra di San Marco - Orio al Serio : Martedì 8 Ottobre ore 20,00 in sede al Ristorante La Vecchia Filanda, Brusaporto via Cesare Battisti 6 "**Parliamo tra noi**". Riunione riservata ai soli soci. Sabato 26 Ottobre ore 20,00 in sede "**Consegna della Charta**". Riunione aperta a familiari ed amici.

Rotary Club Treviglio e della Pianura Bergamasca : Mercoledì 2 Ottobre ore 20,00 in sede al Palace Hotel Zingonia, Verdellino (BG) "**La proposta di legge regionale sul consumo del suolo**". Relatore **Pietro Foroni**, Assessore al Territorio e Protezione Civile della Regione Lombardia.

Si rammenta quanto sia **importante** comunicare **sempre** la propria presenza e/o assenza e l'eventuale partecipazione di coniugi e ospiti alle conviviali e a tutte le iniziative proposte dagli altri Club e dal Distretto.
Grazie per le vostre comunicazioni.
Cell 339-8544971 (Prefetto) oppure tramite @mail segreteria@rotarybergamoovest.it