

L'importanza dei materiali strategici "il COLTAN" Ricordando il RWANDA



A posteriori possiamo dire che è stato un provvidenziale imprevisto, anche se sulle prime ha creato un certo scompiglio al nostro Presidente Daniele, quello che ha impedito al Dott. Marco Galbiati di essere presente alla nostra conviviale per illustrare storia, scopo e progetti dell'associazione "IL TUO CUORE LA MIA STELLA" che ha fondato e presiede, in ricordo del figlio Riccardo, morto prematuramente a 15 anni (peraltro avremo comunque modo di averlo nostro gradito ospite in una prossima conviviale). La situazione di emergenza è stata infatti ottimamente risolta inserendo la relazione del geologo Diego Marsetti che ha presentato un documentario girato in Rwanda durante un viaggio negli anni '90 per un'ispezione geologica in un'ampia area, ricchissima di minerale Coltan. Ma andiamo con ordine. I protagonisti del filmato sono, per essere

precisi, due: i geologi: Renato e Diego Marsetti, rispettivamente padre e figlio e, per inciso, papà e fratello del nostro prefetto Stefania.

Diego, allora geologo di fresca laurea, oggi è titolare di ECOGEO, una società con sede a Bergamo che si occupa di geologia e temi ambientali ad ampio spettro: cave, miniere, discariche, perforazione di pozzi, risparmio idrico, abbattimento delle emissioni acustiche, inquinanti e climalteranti in atmosfera, collaborando in questo con soggetti sia pubblici che privati a livello internazionale.

Il papà Renato era già allora geologo di lungo corso.

Nel marzo del 1994 si trovavano in Rwanda per verificare l'estensione e la

In questo numero:

- Ricordando il Rwanda;
- Presenze;
- Programma del Club, dei R.C. dei Gruppi Orobici e nel Distretto.

[continua a pag.3](#)

Anno rotariano 2023 - 2024

TOTALE PRESENZE: 13 = 42%

TOTALE PARTECIPANTI: 18

Presidente: **Daniele Gervasio**
Past Presidente: **Silvia Carminati**
Presidente eletto: **Maria Elena Depetroni**

Soci presenti il 14 novembre 2023: 13
Daniele Gervasio Presidente, Andrea Agazzi,
Irene Baggi, Corrado Bassoli,
Fabio Bergamaschi, Martina Biava,
Pierfranco Bosisio, Filippo Crippa,
Maria Elena Depetroni, Manuela Ghidini Testa,
Stefania Marsetti, Alessia Orlando, Ettore Roche.

Coniugi e familiari presenti: 3
Antonio Florio, Chiara Gervasio, Milena Roche.

Ospiti del club: 2
Relatore: dott. geol. Diego Marsetti
Liliana Leoni Marsetti

I prossimi incontri nel nostro Club

28 novembre ore 20.00 - **Club Bergamo Nord** - Assemblea Elettiva
Taverna del Colleoni
Piazza Vecchia, 7, 24129 Bergamo

05 dicembre ore 20.00 - **Club Bergamo Nord** - INTERCLUB con Club Bergamo Ovest
Comunità Protetta Cooperativa Sociale Rinnovamento
Hotel Excelsior San Marco - Bergamo
Piazza della Repubblica, 6

12 dicembre ore 20.00 - **Club Bergamo Nord** - Conviviale Natalizia
Taverna del Colleoni
Piazza Vecchia, 7, 24129 Bergamo

I prossimi incontri nel Gruppo Orobico 1

28 novembre ore 20.00 - **Club Bergamo Ovest** - Elezione Presidente 2025/2026 e consiglio Direttivo 2024/2025
Hotel Excelsior San Marco - Bergamo
Piazza della Repubblica, 6

I prossimi incontri nel Distretto 2042 R.I.

29 novembre ore 18.00 - **Club Como Baradello** - mostra "Carmina burana"
Max Museo Chiasso - Chiasso - Via Dante Alighieri, 6
Relatore: Giuliano Collina

29 novembre ore 12.30 - **Club Busto Gallarate Legnano La Malpensa** - Ruolo dell genetica nelle terapie e nella prevenzione personalizzata
DOUBLE-TREE BY HILTON - Solbiate O.- Via per Busto Arsizio 7
Relatore: prof.ssa Maria Grazia Tibiletti



consistenza di giacimenti minerali di cui questo paese è ricco.

Particolare interesse era concentrato sul coltan, un minerale composto da due ossidi: columbite e tantalite che contengono tantalio e niobio, due terre rare di importanza strategica perché necessarie per la produzione di tantissimi dispositivi della moderna tecnologia. Il niobio in metallurgia per produrre acciai e leghe speciali, resistenti alla corrosione e ad elevata temperatura di fusione, e il tantalio nell'industria elettronica e dei semiconduttori. Elementi chimici essenziali che noi utilizziamo inconsapevolmente ma che spesso grondano sangue per due motivi: primo perché nelle miniere di coltan africane lavorano e muoiono moltissimi bambini, i soli capaci di scavare cunicoli piccolissimi, inaccessibili agli adulti; secondo perché i proventi della vendita sono spesso utilizzati per l'acquisto di armi che alimentano focolai di guerra e giochi di potere.

Quella che doveva essere un'interessante e avventurosa esperienza professionale nel cuore dell'Africa si trasformò dall'oggi al domani in un'odissea drammatica.

Tutti ricordiamo i terribili eventi di cui il Rwanda è stato teatro dall'aprile al luglio del 1994: un immane genocidio. Detonatore degli scontri fu l'assassinio del Presidente rwandese Juvénal Habyarimana, abbattuto da un missile con il suo aereo il 6 aprile 1994 mentre stava per atterrare

all'aeroporto di Kigali, la capitale. Era il segnale che diede inizio a quello che è passato alla storia come "Il Genocidio del Rwanda", lo sterminio dell'etnia tutsi e degli hutu moderati, ad opera dell'esercito regolare e di milizie paramilitari. Fino al 16 luglio, in 100 giorni, un milione di persone vennero massacrate con ogni mezzo: armi da fuoco, machete, bruciate vive.

Milioni di rwandesi si rifugiarono nei paesi confinanti.

Un dramma che sconvolse il mondo.

Diego e il papà Renato si ritrovarono improvvisamente in questo inferno. Da geologi si trasformarono in fuggitivi alla ricerca di un luogo sicuro ed un aeroporto per tornare in Italia. Da brividi. Con mezzi di fortuna, per lunghi tratti a piedi, superando insidiosi posti di blocco, attraversando lunghi tratti di foresta incontaminata che li ha portati ad un certo punto all'incontro con una piccola comunità di gorilla di montagna, senza la possibilità di comunicare con l'Italia, mangiando quello che capitava quando capitava, giorni d'ansia e notti insonni.

Il filmato non mostra immagini particolarmente crude, anche perché l'esercito cercava in ogni modo di evitare che la mattanza venisse documentata, si coglie comunque tutta la drammaticità di quei giorni, si coglie lo stato d'animo dei due protagonisti e dei loro compagni di viaggio. Un documento e una testimonianza

toccanti.

Il commento finale di Diego Marsetti a ricordare che spesso, per non dire quasi sempre, dietro scontri che in apparenza sembrano lotte fra fazioni di etnia, fede, colore della pelle diverse, si nascondono interessi economici enormi, legati allo sfruttamento di risorse naturali rare e strategiche. Tradotto: l'obiettivo vero di chi ha scatenato il genocidio era il controllo delle immense ricchezze minerarie del paese. E il Rwanda non è un caso isolato e purtroppo neanche l'ultimo.

La bella conviviale ha avuto poi il suo momento clou con la spillatura della nuova socia, Irene Baggi, presentata dal nostro caro Ettore Roche. Residente ad Albino, Irene, dopo il diploma di

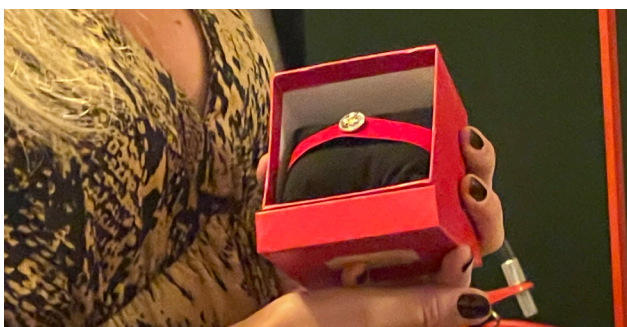
maturità presso l'Istituto Belotti di Bergamo, si è laureata presso l'Università degli Studi di Bergamo in Finanza e Mercati ed ha seguito diversi corsi specialistici post-laurea. Esperienza lavorativa tutta in ambito bancario e finanziario iniziata in UBI Banca nel 2008 ed attualmente nell'organico di Banca Fideuram come consulente finanziario e patrimoniale.

Altra giovane energia per il nostro club, nel solco di un ricambio generazionale che ha preso slancio con la presidenza di Daniele.

Complimenti al nostro Club e un caloroso benvenuto a nome di tutti i soci.

BENVENUTA IRENE.

A.A.



Presidente: **Daniele Gervasio**

email: presidente@rotarybgnord.org

Consiglio direttivo

Presidente: Daniele Gervasio
Past Presidente: Silvia Carminati
Presidente eletto: Maria Elena Depetroni
Segretario: Sergio Panseri
Tesoriere: Giulio Marchesi
Prefetto: Stefania Marsetti
Consiglieri: Filippo Crippa Sardi, Ivan Lucci,
Caterina Rizzi, Ettore Roche

Segretario: **Sergio Panseri**

email: segretario@rotarybgnord.org

Presidenti di Commissione

Amministrazione: Andrea Agazzi
Effettivo: Alberto Longo
Pubblica Immagine: Cristiano Arrigoni
Programmi: Andrea Agazzi
Rotary Foundation: Corrado Bassoli
Azione Giovanile: Marco Bona
Ambiente: Andrea Agazzi

Altri riferimenti di contatto del Club al seguente indirizzo: <https://www.rotarybgnord.org/contatti.html>

Motto per il Rotary 2023-2024



**CREIAMO SPERANZA
nel MONDO**

Presidente del Rotary International 2023-2024: **Gordon R. McNally**

Governatore del Distretto 2042: **Giuseppe Del Bene** - email: governatore23_24@rotary2042.it

Segreteria Distrettuale: via Canova, 19/a Milano - tel. +39 02 36580222 - email: 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://rotary2042.it>

Sede delle riunioni conviviali: **Taverna del Colleoni, Piazza Vecchia 7, Bergamo**

Posizione: <https://goo.gl/maps/WBsLNcyBUSGgfKJ3A>

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.