



Rotary

Club Bergamo Nord



2042° Distretto Italia del Rotary International

**Bollettino n. 1320
del 5 luglio 2016**

Anno sociale 2016/2017

Presidente: **Maurizio Facchin**

Segretario: **Ernesto Sico**

Soci presenti: 20 - Agazzi, Bona, Boselli, Cantù, Carminati, Colani, Cominelli, Facchin, Gallarati, Greco, Locatelli Milesi, Longo, Lorenzi, Maccarone, Mazzoleni A., Mazzoleni G., Medici, Moioli, Morandi, Roche.

Soci che hanno segnalato l'assenza:

Bassoli, Chiesa, Civettini, Crippa Sardi, Cugno Garrano, Dall'Olio, Ferigo, Gustinetti, Lazzari, Maestri, Meravini, Pansera, Pilenga.

Soci in temporaneo congedo: Chiesa, Crippa, Piazzini Albani.

Coniugi e familiari: 5 - Rosa Colani, Raffaella Cominelli, Nives Facchin, Alba Locatelli Milesi, Milena Roche.

Ospiti dei Soci: 2 - Gaetano e Carla Traini ospiti di Cominelli.

Ospiti del Club: - 4 Marco Milesi, Felice Sonzogni, Fabio Sonzogni e Gabriella Sonzogni.

TOTALE EFFETTIVO: 50

SOCI D.O.F.: 7

TOTALE PRESENZE: 31

PERCENTUALE PRESENZE: 39%

ASSIDUITA' GIUGNO: 50%



**IL ROTARY
AL SERVIZIO
DELL'UMANITÀ**

VISITA ALLE CAVE DI MARMO ARABESCATO OROBICO DI SAN GIOVANNI BIANCO

C'erano due paginette affiancate, nel mio libro illustrato di Biancaneve, che rivedo nella mente oggi come allora, bimbetto dei primi anni sessanta.

Erano quelle in cui i sette nani, picconi in spalla, dopo avere marciato nella foresta al ritmo di 'EHI-HO!', una volta penetrati nella miniera giungevano alla Wunderzimmer, la stanza delle meraviglie. In una luce calda, magica, soffusa si vedevano pareti rocciose incastonate di scintillanti gemme di ogni colore.

A quel punto, il mio tempo si sospendeva e la lettura si trasformava in pura contemplazione.

Non sapevo ovviamente nulla di caverne platoniche o di viaggi iniziatici, reali o simbolici, nel ventre della madre terra alla ricerca di tesori, o demoni, in inconsci, superconsci o altre amenità del genere.

So soltanto che me ne restavo lì per non so quanto tempo, rapito, a fissare quell'immagine.

Da allora ho visitato molte grotte, da turista: bellissime con le loro incredibili concrezioni, sculture naturali, anfratti, giochi d'acqua. Ho avuto anche un'esperienza speleologica, rimasta singola, con attraversamento di stretti cunicoli e strisciamenti contorti in improbabili passaggi acquosi.

Tuttavia non avevo più provato qualcosa di simile all'emozione provocatami da quelle amate paginette con i sette nani.

Fino a ieri.

Sarà stato il fatto di trovarsi in una vera miniera e non in un luogo turistico attrezzato, o forse il lungo percorso di quasi un chilometro in fuoristrada nel cuore della montagna, oppure la nebbiolina misteriosa, profumata di sabbia calcarea...

Sta di fatto che quando siamo giunti nell'enorme camera di estrazione e davanti a noi si sono manifestate le due immense

Il Presidente Maurizio Facchin
cell. +39 392 9135622
e-mail: facchin@weblithos.com

Il Segretario Ernesto Sico
cell. +39 335 230881
e-mail: ernestosico@studionotarilesis.it

La segreteria operativa

Alessandra Vaccher
cell: +39 347 8454193
e-mail: segreteria@rotarybgnord.org
website: <http://www.rotarybgnord.org>

Consiglio Direttivo

Presidente: Maurizio Facchin
Past Presidente: Francesco Maestri
Presidente Eletto: Giuseppe Mazzoleni
Segretario: Ernesto Sico
Tesoriere: Andrea Cantù
Prefetto: Matteo Gustinetti
Consiglieri: Filippo Crippa Sardi, Daniele Gervasio, Carmelo Maccarone, Ettore Roche.

Presidenti di Commissione

- Effettivo: Fabio Bergamaschi
- Pubblica Immagine: Giorgio Lazzari
- Progetti: Sergio Panseri
- Amministrazione: Andrea Agazzi
- Fondazione Rotary: Francesco Greco
- Azione Giovanile: Silvia Carminati

MOTTO PER IL ROTARY 2016-2017

"Il Rotary al servizio dell'umanità".
Presidente del Rotary International 2016-2017 John GERM

Governatore Distretto 2042

Pietro Giannini
e-mail: governatore1617@rotary2042.it
Segreteria Distrettuale: Milano Via Cimarosa, 4
Tel: 02 36580222 - Fax: 02 36580229
e-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 conviviali

Ristorante Antica Perosa
c/o Starhotels Cristallo Palace
Via Betty Ambiveri, 35 - Bergamo

Per organizzare al meglio le conviviali invitiamo tutti i signori Soci a segnalare la loro partecipazione alle conviviali. Ciò per evitare "sofferenze" in cucina, spiacevoli ed affannosi assemblaggi di tavoli all'ultimo momento, grazie.

pareti arabescate di marmo, una di rosso e una di grigio, misteriosamente vicine e indipendenti, un'antica sensazione è tornata a farsi viva.

L'emozione cresceva a mano a mano che la luce dei riflettori, spentasi accidentalmente prima del nostro arrivo grazie ad una provvidenziale occulta regia, si faceva sempre più intensa, rivelando progressivamente trame e colori dei due grandiosi, lucenti arazzi naturali.

Rossi, gialli, ocra sempre più festosi e capricciosi nella parete di arabescato rosso; grigi, neri, bianchi sempre più sfarzosi ed eleganti in quella di arabescato grigio.

Forza e sobrietà, ritmo e colore, pura magia e sapienza estetica della natura, concretizzatasi in un'opera maestosa in milioni di anni.

Diverso, totalmente e assolutamente nuovo vederli lì, i sontuosi marmi, nel loro ambiente di formazione invece che sulle pareti di una chiesa o di un palazzo, nulla da invidiare alla visione delle gemme più preziose.

Grazie Maurizio, anche da parte del bambino degli anni sessanta che era lì con me.

E dai sette nani.

P.B.



Scusate la premessa... 'fuori ordinanza'. Per gli aspetti "tecnico-descrittivi" relativi alla visita alla cava di marmo arabescato orobico di San Giovanni Bianco, mi affido alla provvidenziale sintesi ricevuta via mail da un generosissimo presidente Maurizio, qui di seguito integralmente riportata.

"Con caschetti in testa, entusiasmo e molta curiosità per quanto ci aspettava, abbiamo fatto una foto di gruppo all'imbocco della galleria della cava.



Il Presidente Maurizio Facchin
cell. +39 392 9135622
e-mail: facchin@weblithos.com

Il Segretario Ernesto Sico
cell. +39 335 230881
e-mail: ernestosico@studionotarilesis.it

La segreteria operativa

Alessandra Vaccher
cell: +39 347 8454193
e-mail: segreteria@rotarybgnord.org
website: <http://www.rotarybgnord.org>

Consiglio Direttivo

Presidente: Maurizio Facchin
Past Presidente: Francesco Maestri
Presidente Eletto: Giuseppe Mazzoleni
Segretario: Ernesto Sico
Tesoriere: Andrea Cantù
Prefetto: Matteo Gustinetti
Consiglieri: Filippo Crippa Sardi, Daniele Gervasio, Carmelo Maccarone, Ettore Roche.

Presidenti di Commissione

- Effettivo: Fabio Bergamaschi
- Pubblica Immagine: Giorgio Lazzari
- Progetti: Sergio Panseri
- Amministrazione: Andrea Agazzi
- Fondazione Rotary: Francesco Greco
- Azione Giovanile: Silvia Carminati

MOTTO PER IL ROTARY 2016-2017

"Il Rotary al servizio dell'umanità".
Presidente del Rotary International 2016-2017 John GERM

Governatore Distretto 2042

Pietro Giannini
e-mail: governatore1617@rotary2042.it
Segreteria Distrettuale: Milano Via Cimarosa, 4
Tel: 02 36580222 - Fax: 02 36580229
e-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 conviviali

Ristorante Antica Perosa
c/o Starhotels Cristallo Palace
Via Betty Ambiveri, 35 - Bergamo

Per organizzare al meglio le conviviali invitiamo tutti i signori Soci a segnalare la loro partecipazione alle conviviali. Ciò per evitare "sofferenze" in cucina, spiacevoli ed affannosi assemblaggi di tavoli all'ultimo momento, grazie.

A proposito, è bene ricordare che la differenza tra cave e miniere non è dovuta al fatto che il materiale (o minerale) venga scavato in sotterraneo o a giorno o al tipo di escavazione (meglio "coltivazione" come ci è stato spiegato essere il termine tecnico più corretto) che viene attuata ma, piuttosto, questa distinzione deriva dal Regio Decreto n° 1443 del 29/07/1927 (Norme di carattere legislativo per disciplinare la ricerca e la coltivazione delle miniere nel regno) che ha definito "miniere" le attività di estrazione di sostanze minerali considerate strategiche (marna da cemento, minerali di ferro, idrocarburi, ecc.) mentre con il termine "cave" sono stati individuate quelle considerate come non strategiche (calcare, sabbie e ghiaie, marmi, ecc.).

Il marmo arabescato orobico è un calcare appartenente alla Formazione Triassica del Calcare Rosso (originatasi 225 milioni di anni circa) quanto la nostra provincia era caratterizzata da un clima simile a quello che oggi si godono gli abitanti della Bahamas, con lagune e barriera coralline

L'arabescato orobico è stato molto impiegato in passato negli arredi di chiese e palazzi nobiliari ma fino alla fine degli anni '90, ha trovato largo impiego anche nelle abitazioni. E' presente, tra l'altro, nella Basilica di San Pietro a Roma dove è stato impiegato sia come tarsie marmoree, sia come base sulla quale è stata appoggiata la Pietà di Michelangelo.

Il termine "arabescato" viene utilizzato nei marmi per indicare un disegno sinuoso e vivace che ricorda le tipiche decorazioni dell'arte islamica.

Dopo una riflessione sull'importanza delle attività minerarie, alcune considerazioni sull'ubicazione dei giacimenti (che non può essere scelta dall'uomo), il racconto di alcuni aneddoti legati all'ambiente minerario e la precisazione che la scelta dell'ottimale metodo e modalità di escavazione di una cava fa parte di una complessa ma affascinante materia chiamata "arte mineraria", siamo entrati nel sotterraneo.

Il Sindaco di San Giovanni Bianco, dott. Marco Milesi, ci ha fatto una interessante illustrazione del progetto di valorizzazione del marmo arabescato orobico che è stato intrapreso allo scopo di far conoscere la risorsa brembana in tutto il mondo come già avviene per l'acqua minerale San Pellegrino e per la maschera di Arlecchino.



L'arch. Felice Sonzogni che, unitamente al fratello Fabio, hanno magistralmente organizzato il trasferimento dal piazzale esterno fino al fronte di cava in sotterraneo, consentendo anche a coloro che avevano una mise adatta a proteggersi dalla calura estiva più che dal fresco del sotterraneo, di poter ammirare alcuni tagli fatti sulle pareti di arabescato rosso e grigio che erano state appositamente bagnate per consentirci di apprezzare al meglio i fantastici giochi di colore che le strutture di sedimentazione ed il "taglio al contro" consentono di esaltare, ha proposto alcune stimolanti riflessioni sulla necessità di individuare nuove applicazioni e nuovi mercati, diversi da quelli tradizionali legati all'edilizia, per consentire una vera ripresa dell'economia mineraria.

Prossime conviviali nel nostro Club

Martedì 12 luglio conviviale sospesa e sostituita da quella di venerdì 15 luglio

La Dottoressa Flavia Conca ci farà da guida per la visita all'Accademia Carrara. Ci troveremo alle ore 18,45 all'ingresso dell'Accademia, la visita guidata inizierà alle 19,00. Seguirà la conviviale al ristorante Al Pitentino.



Martedì 19 luglio visita guidata al Monastero di Astino. Ci troveremo alle 18,20 al Monastero di Astino (dal parcheggio è disponibile una navetta gratuita per coloro che fossero in difficoltà a percorrere il tratto di collegamento dal parcheggio stesso al Monastero) Alle ore 18.30 inizierà la visita guidata. Saremo accompagnati dalla dott.ssa Alessandra Civai che ha seguito i restauri del Monastero. Seguirà la conviviale al ristorante "Marianna" all'interno del Monastero.



Notizie dal nostro Distretto

Venerdì 22 luglio alle ore 20 si terrà la Tavola del Tigullio.

Le Carillon di Santa Margherita Ligure (Via Paraggi a mare, 10) sarà tutto per noi e la Tavola si terrà nell'ambito della Festa d'estate con i Rotary Club Chiavari Tigullio, Rapallo Tigullio, Portofino, Genova Centro Storico e Genova Sud Ovest.

Cena, musica, abbigliamento informale. Costo della serata 55 euro.

Per prenotazioni entro il 14-7-2016 inviare un'email alla Segreteria Distrettuale: segreteria@rotary2042.it indicando il numero di persone e un recapito cellulare.

Entrambi i nostri ospiti, nei loro interventi, hanno evidenziato l'importanza di sviluppare una collaborazione tra pubblico e privato e tra i vari soggetti privati che hanno ripreso l'escavazione del marmo arabescato orobico.

Il "banco" di calcare sfruttabile in galleria è di circa 20 metri ma, per motivi essenzialmente legati alla necessità di garantire le imprescindibili condizioni di stabilità del sotterraneo (in particolare del "tetto", cioè del soffitto della galleria), l'escavazione viene limitata a 16 metri.

Nella galleria che abbiamo visitato, le modalità di estrazione del marmo sono cambiate negli anni passando dall'impiego dell'esplosivo, a quello del filo elicoidale (interessante sistema che si basava sull'abrasione che una sabbia silicea che veniva "trasportata" da tre fili di acciaio unita tra loro riusciva ad esercitare sul marmo fino ad arrivare a "tagliarlo") fino al più recente utilizzo del filo diamantato (cordino d'acciaio sul quale vengono montati dei diamanti artificiali che servono per "tagliare" i blocchi di marmo in dimensioni commerciali).

Obiettivo della "coltivazione" del marmo è rappresentato dall'escavazione di blocchi di forma quanto più possibile parallelepipeda regolare e volume di circa 8 mc.

Abbiamo potuto osservare come a distanza di poche decine di metri il colore del marmo passi dalle tonalità del grigio a quelle del rosso.

Sulle pareti delle grandi gallerie erano ben visibili i segni dei fori da mina e dei tagli eseguiti con il filo diamantato che lasciano in posto pareti perfettamente lisce.



Terminata la visita al sotterraneo della cava, ci siamo recati alla trattoria "La Baracca", storico luogo di ritrovo dei cavaatori di marmo che, anche se operavano per ditte diverse e tra loro concorrenti, e vivevano l'ubicazione della cava dove lavoravano in destra o sinistra idrografica del fiume Brembo come una sorta di distinzione tra bello e brutto, utilizzavano il momento del pranzo per sviluppare confronti sulle problematiche di cava e sulle soluzioni adottate."

P.B.

Abbracciamo le Mura

Domenica 3 luglio anche il Rotary Club Bergamo Nord, con il Presidente fresco di investitura, ha partecipato all'iniziativa promossa dal Comune di Bergamo.

