



Rotary



SIATE DI ISPIRAZIONE

Bollettino n° 30 del 23 maggio 2019



Distretto 2060 Italia Nord-Est – Governatore Riccardo De Paola

ROTARY CLUB BASSANO DEL GRAPPA CASTELLI

Presidente Alessandro Campana

anno rotariano 2018-2019

XX del Club fondato il 27/07/1999

Ci ritroviamo nella splendida barchessa di Villa Palma per l'aperitivo che precede la relazione del borsista Global Grant Navarro Farronato.

Ciacole, ottimo prosecco, ottimi finger food a volontà e per finire un gustoso primo. Chapeau!! Ci trasferiamo nella saletta di proiezione.

Vi ricordo che il 28 settembre 2017 il Presidente Luigi Colognese invitò Navarro per spiegare al Club l'oggetto della sua missione a La Paz e il 21 giugno 2018 per la relazione relativa al primo semestre di permanenza (vedi bollettini n° 5 e n° 37 annata 2017-2018). Ora siamo alla seconda relazione relativa al secondo semestre.



Rotary Club
Bassano del Grappa
Castelli



University of Insubria
Doctoral School in Environmental Sciences
Department of Theoretical and Applied Science



Rotary Club
La Paz
Sopocachi

Towards Circular Economy
implementation in developing big cities:
An integrated approach

PhD Student,
Ferronato Navarro



Rotary International - Global Grant

Supervisor:
Prof. Eng. Vincenzo Torretta

1. Tema della Tesi di Dottorato
2. L'area di studio: Bolivia, La Paz e le città minori
3. Il processo di Cooperazione e i rapporti istituzionali
4. Gli argomenti della Tesi Magistrale in Ingegneria Ambientale
5. Il Dottorato in Scienze Ambientali: Il primo anno di studi
6. Le opportunità scaturite grazie alla borsa Rotary

Navarro proietta alcune slide già viste nelle sue due prime relazioni e per rinfrescarci la memoria per poi passare a quello che è successo nel secondo semestre.

Immagini di un disastroso collasso di una grande discarica a sud di La Paz con uno slittamento a valle per circa 2 Km. La sua presenza a convegni e seminari in qualità di relatore. Interviste alla TV della capitale. L'implementazione della raccolta differenziata all'interno della Università. Le pubblicazioni scientifiche. I progetti di cooperazione internazionale ed il buon rapporto e frequentazione del R.C. La Paz Sopocachi.

Navarro, attualmente a quattro mesi dal termine del suo percorso di Dottorato, è stato impegnato nell'implementazione di azioni volte a supportare il governo municipale di La Paz e la *Universidad Mayor de San Andrés* nella realizzazione di campagne di riciclaggio e raccolta differenziata. In particolare, le ricerche tecnico/scientifiche realizzate riguardano:

- L'implementazione di un sistema di raccolta differenziata all'interno dell'università, fornendo il rifiuto alla municipalità e promuovendo i principi dell'economia circolare;

- Lo studio riguardante la gestione sostenibile della discarica, crollata nel mese di gennaio 2019, causando gravi impatti all'ambiente e alla società;

Il supporto all'inclusione della comunità locale per mezzo di campagne di informazione e sensibilizzazione;

- Lo studio della gestione dei rifiuti ospedalieri, con l'obiettivo di proporre azioni correttive volte al miglioramento della raccolta, trasporto e disposizione finale delle frazioni infettive;

- L'implementazione di uno studio degli impatti ambientali generati dalla gestione dei rifiuti per mezzo di software di valutazione del ciclo di vita (LCA) e di analisi territoriali per mezzo di software GIS (sistemi di informazione geografica) con l'obiettivo di valutare gli scenari futuri di raccolta differenziata appropriati per la città.

Gli studi gli hanno permesso quindi di raccogliere le informazioni necessarie e gli approcci metodologici utili per la stesura di due progetti di cooperazione internazionale: il primo inviato all'agenzia italiana per la cooperazione allo sviluppo (AICS), con un finanziamento pari a 1,000,000 €; il secondo sottomesso alla commissione europea con sede in Bolivia, richiedendo circa 800,000 € di supporto economico. Entrambi i progetti sono al momento in fase di revisione da parte degli enti finanziatori. Da sottolineare che il progetto inviato all'AICS è passato alla seconda fase, con maggiori probabilità di essere finanziato.

Navarro, durante il periodo a La Paz, è stato anche docente in corsi di specializzazione locali riguardanti l'economia circolare, ha realizzato seminari, partecipato a conferenze e congressi, è stato intervistato dalle televisioni locali, così come dai giornali per spiegare la problematica dell'inquinamento da rifiuti e le potenzialità della raccolta differenziata dei rifiuti riciclabili.

La borsa Rotary di 31.000- dollari USA è stata di grande utilità per lo studente, in quanto gli ha permesso di coprire le spese a cui ha dovuto far fronte per il periodo di studio all'estero e lasciargli libertà nella realizzazione del lavoro di campo realizzato a La Paz. Inoltre, la borsa ha motivato Navarro ad avviare studi utili e concreti, utilizzando la teoria come mezzo e non come fine.

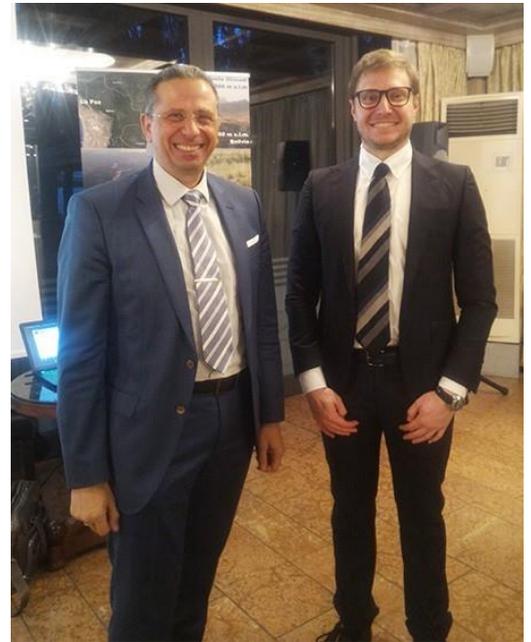
In conclusione, il Global Grant fornito dal R.I. e supportato dal Club ha permesso al Dottorando di sviluppare in maniera autonoma e imparziale ricerche teoriche e pratiche, spaziando in diversi ambiti tecnici e sociali ed in varie attività tecnico/scientifiche, collaborando con attori locali ed internazionali; tutto ciò in accordo ai principi dello sviluppo sostenibile, dell'economia circolare e del servizio ROTARY.

Il Presidente Alessandro Campana si complimenta con Navarro per i risultati raggiunti ma anche con il Club che ha portato avanti la richiesta di G.G. con mille difficoltà.

Service che per la importanza merita di essere portato a conoscenza dei bassanesi.

Roberto Xausa propone di fare un incontro pubblico.

Grande applauso a Navarro e, dice Alessandro, anche al nostro Club.



Navarro con mamma e papà, Bruno Bertacco ed Alferio Crestani

Ma che centrano Bruno ed Alferio?

Di seguito la storia di come il nostro Club è riuscito ad aggiudicarsi il Global Grant e Mario Patuzzi ce lo racconta. La storia è un po' lunga ma vale la pena di leggerla per capirne la complessità.

Storia di una borsa di studio vista dal club sponsor

“Possiamo provare, il nostro club non ha mai dato una borsa post laurea ...”. Così Alferio mostrandomi la lettera firmata *Cesare Benedetti – Pierantonio Salvador* della Commissione Distrettuale Fondazione Rotary e inviata a tutti i club del Distretto 2060. Tema: le borse di studio realizzabili attraverso le Sovvenzioni Globali Fondazione Rotary. Siamo nell'autunno del 2016. **Presidente Alferio Crestani – segretario Mario Patuzzi**. “Sono d'accordo, si può fare” fu la mia risposta, trattenendo fra me e me dubbi e paure di non farcela. Lessi e

rilessi più volte quella lettera, severa, puntuale, poco incoraggiante. Per prima cosa bisognava trovare un candidato, nel nostro territorio, con le caratteristiche imposte dal Distretto:

- eccellenti doti e potenziale leadership
- avere ottenuto successi in campo accademico e professionale
- avere obiettivi ben definiti e realistici
- avere idee concrete su come proseguire nel campo professionale selezionato
- condividere la Mission del Rotary
- conoscere la lingua del Paese ospitante
- il programma di studi del candidato deve essere a livello post laurea
- non possono essere candidati Soci, parenti ed affini di rotariani fino al secondo grado

Dove lo trovi un candidato così? E i miei dubbi aumentavano sempre di più. Perso per perso, prima ancora di rivolgermi ai soci, chiesi ai consiglieri del C.D. se si poteva trovare un candidato con quelle caratteristiche in Bassano e/o nelle vicinanze. Fu così che arrivò, quasi subito, la proposta di Bruno Bertacco del suo candidato, figlio di amici, laureato a Trento in ingegneria, con tanto di specialistica e in attesa di entrare in dottorato: Navarro Ferronato. Raccolti tutti i dati necessari, inoltrai la domanda (gennaio 2017) alla Commissione Distrettuale R.F. Ben in anticipo sulla scadenza del 31 marzo 2017. Mi misi così il cuore in pace e, giorno dopo giorno, quasi mi dimenticai di quella domanda.

Ai primi di aprile arriva, inaspettata, la mail del Governatore Palmieri

Egregio Ingegnere, ho il piacere di comunicarLe che la Commissione Distrettuale per le Borse di Studio 2016 - 2017 del nostro

Distretto, riunitasi a Mestre in data 3 aprile 2017, ha formulato la graduatoria di merito nella quale Lei è risultato vincitore.

Ci felicitiamo con Lei per il prestigioso risultato raggiunto.

Va tuttavia segnalato che l'assegnazione della Borsa di Studio è subordinata alla verifica di accettazione del programma di studio da parte dei Coordinatori della Rotary Foundation di Evanston.

La domanda di Global Grant sarà presentata alla Rotary Foundation a cura del Club sponsor col sostegno della Commissione Sovvenzioni.

Le invio con l'occasione i migliori saluti e Le rinnovo le mie congratulazioni.

Il Governatore del Distretto 2060

Alberto Palmieri

È fatta, ci siamo; adesso viene il bello. Restano due mesi di lavoro per ottenere l'OK dei Coordinatori della Rotary Foundation di Evanston. Ma come partire, cosa fare, con quale procedura? Partii con Google: borsa di studio, global grant, rotary foundation, ecc. Avevo capito che dovevo mettermi a studiare e farmi aiutare (rammaricandomi di non conoscere l'inglese). Chiesi aiuto al Distretto. Mi fu assegnato un angelo custode di eccezione: Roberto Gasparini, presidente della Commissione Distrettuale, socio del R.C. di Pordenone.

Il 3 maggio 20147 inizia la trafila della domanda Global Grant alla R.F. Tutto il lavoro viene fatto via Internet. Ci viene assegnato il codice **GG1758711**. Gli attori in rete sono: il R.C. Bassano Castelli (sponsor), il R.C. Sopocachi di La Paz (club ospitante in Bolivia), la Rotary Foundation di Evanston, l'ing. Navarro Ferronato e il presidente della Commissione Distrettuale "Sovvenzioni e borse di studio" Roberto Gasparini. Tutta la comunicazione è stata fatta prevalentemente in inglese e in spagnolo. Ci sono stati molti e diversi problemi ad iniziare dalla confusione a Evanston (scoraggiante, perdita di tempo, ma poi risolta) tra Bogotà-Columbia con La Paz-Bolivia. In particolare alcuni incidenti hanno rallentato la pratica prima di arrivare alla conclusione positiva:

- interlocutori assenti (a La Paz o mancava il presidente o mancava il segretario)
- autorizzazioni mancanti (fino alla fine è stata una pena dover sollecitare le firme a La Paz)
- interferenze con altre sovvenzioni non chiuse (il Club di Sopocachi non riusciva a chiudere un GG precedente. E la condizione per poter aderire a un nuovo GG era quella di non avere altri GG aperti)
- il 13 giugno la domanda risulta bloccata. Bisogna avere tutte le autorizzazioni per lo sblocco.
- Nel corso della pratica ho avuto vari problemi con il mio web provider. Sul più bello mi mancava la connessione e dovevo fermarmi e ricominciare da capo. Alla fine ho dovuto cambiare provider.

Nel mese di maggio 2017 sono stati fatti un paio d'incontri tecnici nello studio di Alferio Crestani e altri tre incontri con il candidato Navarro Ferronato nello studio di Bruno Bertacco.

Tutta la pratica è stata seguita-compilata in inglese, italiano e spagnolo. Qui sotto il questionario in spagnolo e in italiano.

My Rotary | My Rotary x La Fundación Rotaria x

Secure | https://grants.rotary.org/s_main.jsp?lang=14

Solicitud de Subvención Global

Improving Bolivian solid waste management

Todos los campos son obligatorios salvo que se indique que son optativos.

- Primer paso: Información general ✓
- Segundo paso: Integrantes del comité ✓
- Tercer paso: Panorama general del proyecto ✓
- Cuarto paso: Áreas de interés ✓
- Quinto paso: Medición del éxito
- Sexto paso: Sede y fechas ✓
- Séptimo paso: Participantes ✓
- Octavo paso: Presupuesto ✓
- Noveno paso: Financiación ✓
- Décimo paso: Sostenibilidad ✓

INFORMACIÓN SOBRE LA SUBV

NÚMERO
GG1758711

ESTATUS
Versión preliminar

ÚLTIMO ACCESO
08/06/2017

ENVÍO AUTOMÁTICO
 El envío automático NO ESTÁ ACTIVADO

ENVÍO MANUAL
La solicitud no está completa.

Enviar la solicitud

Guardar y salir de la sol...

in italiano

Tutti i campi sono obbligatori, se non indicati come "facoltativo".

- Fase 1: Informazioni di base
- Fase 2: Membri di commissione
- Fase 3: Panoramica del progetto
- Fase 4: Aree d'intervento
- Fase 5: Misurare i successi
- Fase 6: Località e date
- Fase 7: Partecipanti
- Fase 8: Budget
- Fase 9: Finanziamento
- Fase 10: Sostenibilità

Completare e Inviare

Fase 11: Rivedere e bloccare

Fase 12: Autorizzazioni

RIEPILOGO AUTORIZZAZIONI E ACCORDI LEGALI

Autorizzazione contatto principale

Nome	Club	Distretto	Status
	Bassano del Grappa Castelli	Autorizzata il Mario Patuzzi 2060	Autorizzata 13/06/2017
M.Eugenia Montes de	La Paz-Sopocachi 4690	Autorizzata Oca	Autorizzata il 12/06/2017

Autorizzazione del presidente di commissione distrettuale Fondazione Rotary

Nome	Club	Distretto	Status
Cesare BENEDETTI	Vicenza	2060	Autorizzata Autorizzata il 13/06/2017
Santiago Joffre Auad	Cochabamba	4690	Autorizzata Autorizzata il 15/06/2017

Global Grant GG1758711 - Improving Bolivian solid waste management

Fund international graduate-level study by someone seeking a career within an area of focus

Primary Contacts

Name	Club	District	Sponsor	Role
Mario Patuzzi	Bassano del Grappa Castelli	2060	District	International
M. Eugenia Montes de Oca	La Paz - Sopocachi	4690	Club	Host

Host committee

Name	Club	District	Role
Afnan Agramont Akiyama	La Paz - Sopocachi	4690	Secondary Contact
Rafael Paz Castellanos	La Paz - Sopocachi	4690	Secondary Contact

International committee

Name	Club	District	Role
Rosalino Canepari	Bassano del Grappa - Castelli	2060	Secondary Contact International
Bruno Bertacco	Bassano del Grappa - Castelli	2060	Secondary Contact International

Finalmente da **Evanston il 6 luglio 2017** arriva la comunicazione:

“ The Trustees of The Rotary Foundation (TRF) have awarded a global grant scholarship for Navarro Ferronato to study at Mayor de San Andrés University for the 2017-19 academic years. The scholarship will provide funding that may be used to cover required academic fees, round-trip airfare between the recipient’s home and study cities, reasonable living costs, language training, and some educational supplies, up to a maximum amount of \$31,500 or its local equivalent. The first academic year covered by the scholarship must begin no later than twelve months from the date this letter was issued.”

Il 25 luglio il nostro R.C. bonifica alla R.F. di Evanston 934.50 euro (pari a 1050 dollari, nostro contributo dovuto alla TRF).

Il progetto

Il Dottorato dell'ing. Navarro Ferronato si sviluppa da una Tesi Magistrale in Ingegneria Ambientale sul tema della gestione sostenibile dei rifiuti nei Paesi in via di sviluppo, in particolare per il caso studio della città di La Paz in Bolivia. Lo studio è volto all'approfondimento dei temi della gestione dei rifiuti urbani, speciali, pericolosi e non pericolosi della città. La ricerca sarà svolta in cooperazione con il governo locale, una ONG svizzera, due università locali e, grazie al supporto del Rotary Club Bassano Castelli, anche con la TRF.

Curriculum dell'ing. Navarro Ferronato

- Navarro Ferronato (nato il 20/09/1990) abita a Bassano del Grappa.
- Ha studiato al Liceo Brocchi di Bassano ottenendo nel 2009 la maturità classica.
- A Trento ha ottenuto la laurea triennale in ingegneria ambientale nel 2014.
- A Trento nel 2016 ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con la tesi “Studio preliminare per l'introduzione di imprese di riciclaggio di rifiuti nella città di La Paz (Bolivia): implementazione di un indicatore per la valutazione del sistema di raccolta e trattamento”
- Dal 1 ottobre 2016 studente di Dottorato in Scienze Ambientali presso il Dipartimento di Scienze Tecniche e Applicate dell'Università Insubria (Como-Varese). Oggetto dello studio: Economia circolare, riciclaggio, gestione discariche, progettazione di impianti di trattamento rifiuti, ricerche sociali, raccolta differenziata, LCA, gestione rifiuti urbani, cooperazione internazionale.
- 6 luglio 2017 ottiene la borsa di studio post lauream TRF.

Giovedì 28 settembre 2017, prima di partire per la Bolivia, Navarro Ferronato si presenta al Rotary Club Bassano Castelli e illustra il suo progetto. Presidente Luigi Colognese, segretario Stefano Furlani.

In breve ... luglio – agosto 2017 altri adempimenti (non è mai finita ...) autunno 2017 Primo semestre: novembre 2017- aprile 2018

21 giugno 2018 Navarro incontra il club (presidente Luigi Colognese)

20 ottobre 2018 a Monastier Forum Rotary Foundation: Il primo intervento della giornata è di Mario Patuzzi (la borsa di studio vista dal club) e di Navarro Ferronato (la borsa vista dal protagonista)

gennaio 2019 rapporto intermedio ad Evanston (anche qui vari disguidi sempre da parte di La Paz. La scadenza era per il 31 dicembre 2018, poi portata in gennaio 2019. Il rapporto brillantemente redatto da Navarro non poteva essere chiuso e accettato a Evanston perchè mancava sempre la firma del presidente (più volte sollecitato) del club di La Paz novembre 2018- aprile 2019 secondo semestre

lavoro per l'allungamento-estensione della borsa per il terzo semestre. Alla fine viene concesso l'allungamento della borsa:

Dear Rotarian Patuzzi,

Thank you for your message and for the update on Eng. Navarro Ferronato's Global Grant Scholarship.

I understand Navarro has completed his original objectives of his research scholarship period, but has developed further research objectives while in La Paz. Given this project would be an extension of his research on solid waste management planning, The Rotary Foundation approves your request to extend the scholarship and use the remaining 1,700 USD towards accommodations in La Paz to complete the additional research.

Please provide details on the expected timeline at your earliest convenience. Additionally, please note, the next report for GG1758711 is due 1 March 2020. If the extension period will go beyond this day, another progress report may need to be submitted to meet this report due date.

Best regards,

Lauren

30 maggio 2019 Navarro incontra il club a Villa Palma (presidente Alessandro Campana)

novembre 2019 – aprile 2020 è previsto il terzo semestre (presidente Vallina Meneghini)

Una Borsa - 4 presidenti: Alferio, Luigi, Alessandro, Vallina (dal 2016 al 2020)

Ringraziamenti particolari da parte mia e da parte di tutto il nostro club a:

Roberto Gasparini del R.C. di Pordenone presidente della Commissione Distrettuale "Sovvenzioni e borse di studio" che mi ha accompagnato con pazienza, attenzione, premura, competenza in tutti questi mesi. Grazie per il suo prezioso lavoro di interprete italiano-inglese speso anche e perfino nelle telefonate a Evanston.

Lauren Ribant (Sternberg) Regional Grants Officer | Rotary Grants, Evanston USA che ha seguito e continuerà a seguire tutta la pratica con sensibile attenzione, sollecitudine e puntualità.

Grazie al Distretto 2060, grazie alla Commissione, grazie al past governor Cesare Benedetti e a Pierantonio Salvador che per primi hanno creduto in questa Borsa.

Grazie al R.C. di La Paz – Sopocachi che ha accolto, seguito, supportato con vero spirito rotariano il nostro borsista Navarro Ferronato nei due semestri passati in Bolivia.

e infine grazie a **Navarro** vero e brillante protagonista della Borsa

Mario Patuzzi

<https://bassanocastelli.rotary2060.org/index.php/il-club/news-services>