



ROTARY INTERNATIONAL  
DISTRETTO 2060 ITALIA  
Governatore 2010-2011 - Riccardo Caronna



## ROTARY CLUB TRENTO

Presidente 2010-2011 - Giuseppe Angelini

Total Quality Management Rotarian Fellowship 2010 - "ECCELLENTE"



IMPEGNIAMOCI NELLE COMUNITÀ  
UNIAMO I CONTINENTI

Presidente internazionale 2010-2011  
Ray Klinginsmith

Bollettino n. 10 del 24-09-2010

Redatto da Franco Merzliak e Giuseppe Angelini

Anno Rotariano 2010-2011

### COMUNICAZIONE IMPORTANTE !!!

**Lunedì 04 settembre 10 ore 20.00** al Grand Hotel Trento si terrà la conviviale breve - si presenterà la relazione sul viaggio a Kempten.

#### PARTECIPAZIONE

**Percentuale presenze:** 18,52 %

### PROSSIME CONVIVIALI

**Ven 01 - dom 03 ottobre 2010** - Kempten

Visita con signore/i agli amici di Kempten.

Venerdì 01 ottobre partenza con pullman ore 10.15 Palazzo della Regione (P.zza Dante), ore 10.30 Piazzale Zuffo. Rientro a Trento nella serata del 03 ottobre. **PROGRAMMA DETTAGLIATO** in fondo al bollettino.

**Lunedì 04 ottobre 2010 ore 20.00** - G.H.Trento.

Conviviale breve - relazione sulla visita a Kempten.

**Lunedì 11 ottobre 2010 - sospesa.**

Compensata con Interclub del 12 ottobre.

**Martedì 12 ottobre 2010 ore 20.00** - G.H.Trento.

Interclub "Trentino - ieri oggi e domani" - ing. Raffaele De Col sul tema "Metroland e Metropolitana cittadina" con signore/i.

Confermare la partecipazione in segreteria 0461 233108 oppure via eMail [rctrento@rotary2060.it](mailto:rctrento@rotary2060.it).

**Lunedì 18 ottobre 2010 ore 20.00** - G.H.Trento.

Conviviale - "Farmaci leciti ed illeciti nello sport al 2010" - Prof. Francesco Furlanello con signore/i.

**Lunedì 25 ottobre 2010 ore 20.00** - G.H.Trento.

Conviviale breve.

**Lunedì 01 novembre 2010 - sospesa.**

### CICLO DI INCONTRI INTERCLUB "TRENTINO - Ambiente e sostenibilità"

**Lunedì 22 nov 2010 ore 20.00** - G.H.Trento.

Interclub al Grand Hotel Trento - dott. Marco Merler e ing. Stefano Quaglino sul tema "Strategie e sviluppo dell'azienda energetica territoriale" con signore/i.

LEGENDA: G.H.Trento = Grand Hotel Trento



## ALTRI APPUNTAMENTI

**Sabato 09 ottobre 2010 ore 09.30** – Longa di Schiavon.

Il **seminario Rotary Foundation** si svolgerà sabato 09 ottobre 2010 alle ore 9.30 a Longa di Schiavon (VI), presso lo Sweet Hotel (Piazza Libertà 11) (\*1).

**Sabato 09 ottobre 2010 ore 12.50** – Longa di Schiavon.

L'**Assemblea dei soci della Rotary Onlus** è convocata in sede ordinaria in prima convocazione per il giorno 08 ott 2010 ore 8.00 presso l'Hotel Sweet (Piazza Libertà 11) a Longa di Schiavon (VI) e in seconda convocazione per il giorno 09 ott 2010 alle ore 12.50 (\*1).

LEGENDA: (\*1) Pullman organizzato per un minimo di 25 partecipanti.

## COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

**IMPORTANTE - Visita a Kempten** dei giorni 01-03 ottobre 2010.

Il Presidente sollecita i soci a partecipare alla visita a Kempten in quanto rappresenta un impegno rotariano e un atto di cortesia nei confronti del nostro club contatto. Il programma della visita, presente nel dettaglio nel bollettino n. 8, è molto interessante in quanto ha come meta Augusta, città situata in Baviera, insediamento militare romano, la seconda città più antica della Germania.

Partenza venerdì 01 ott 2010 alle ore 10.15 da Palazzo della Regione, alle ore 10.30 da Piazzale area Zuffo.

Arrivo a Trento domenica 03 ott 2010 alle ore 21.00-21.30.

Si prega di dare conferma di partecipazione telefonando alla segreteria del Club tel. 0461 233108 oppure via mail all'indirizzo [rc Trento@rotary2060.it](mailto:rc Trento@rotary2060.it).

Il programma di dettaglio è riportato in fondo la bollettino.

## Interclub “Trentino – ambiente e sostenibilità”

*Venerdì 24 settembre 2010 presso Hotel de Ville Moena (TN)  
“AMBIENTE E PREVENZIONE DEI RISCHI” Prof. Aronne Armanini*

L'Interclub con i Rotary Club Fiemme e Fassa, Trentino Nord e Valsugana si è tenuto all'Hotel De Ville a Moena in presenza del relatore Prof. Aronne Armanini e di un buon numero di soci rotariani.

Il presidente del RC Fiemme e Fassa, dott. Fiorenzo Morandini, presenta il relatore: Professore Ordinario di Idraulica nell'Università di Trento dal 1986; Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Trento dal 2007 ad oggi; primo proponente e Direttore del CUDAM – Centro Universitario Difesa del Suolo in Ambiente Montano - Centro di Eccellenza del MIUR/MURST dal 2001 al 2007; Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Trento dal 2004 al 2007; Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento da ottobre 1996 al novembre 2002; Presidente del Gruppo Italiano di Idraulica dal 2004 al 2008.

Passa quindi la parola al Prof. Armanini per la relazione sul tema della sera “Ambiente e prevenzione dei rischi”. Anche se i rischi sono un aspetto con cui noi conviviamo da tanto tempo, sono diventati un argomento di grande attualità in questi ultimi anni dopo l'11 settembre 2001, con lo sviluppo di una specifica scienza che gli americani hanno chiamato la “Home Land Security”. Con questa scienza si cerca di affrontare il problema dei rischi da tutti i punti di vista: la prevenzione, la protezione, ma soprattutto la percezione e consapevolezza del rischio.

I rischi si possono catalogare nel seguente modo:

- Rischi terroristici, che sono quelli che più ci preoccupano.
- Rischi ambientali, con i quali conviviamo, che sono legati alle tecnologie ed al nostro sviluppo economico.
- Rischi naturali.

Di questi ultimi si occupa il Prof. Armanini ed in particolare dei rischi delle popolazioni che vivono in ambiente montano, che sono pochi e di carattere per lo più idrogeologico: Rischio di valanga; Rischio di frana; Rischio delle colate di detriti.

Il relatore ha limitato l'intervento ai rischi delle colate di detriti, particolarmente pericolosi perché il movimento di sassi e di massi produce degli effetti catastrofici dieci volte superiori all'effetto dell'acqua. Cosa si deve e si può fare per ridurre i rischi delle colate di detriti?

I fenomeni si conoscono molto bene; una volta le vittime erano poche, ma negli ultimi 60 anni avendo costruito molto, male ed a ridosso di versanti a forte pendenza, il pericolo è aumentato tantissimo.

Le sorgenti del pericolo sono principalmente tre: la forte pendenza, l'accumulo di materiale, la presenza di grandi quantità di acqua. Per ridurre il rischio è necessario mappare le zone a forte pendenza e verificare dove vi sono grandi accumuli di materiale. E' quindi necessario monitorare con strumenti specifici la quantità di pioggia che cade, ma anche e soprattutto la quantità di pioggia nella falda. Monitorando costantemente queste tre sorgenti di pericolo si riesce a prevenire in qualche maniera le conseguenze catastrofiche di questi eventi.

E' inoltre possibile difendersi da questo tipo di rischio attraverso la costruzione di strutture che assorbano l'energia delle colate di detriti cercando di rallentarle, in quanto il problema maggiore è la velocità del materiale, ed inoltre è necessario limitare il più possibile la loro capacità distruttiva.

Il problema del nostro territorio è che fenomeni di questo tipo accadono di rado. Succede che per 20 ed anche 50 anni non succede niente, poi improvvisamente si verifica il fenomeno eccezionale. Non c'è in realtà da parte del cittadino e delle istituzioni locali la percezione di questi pericoli. Se si va a fare un'analisi attenta della situazione attuale ci si rende conto che grandi porzioni del territorio urbanizzato sono soggette a questo tipo di fenomeno e sono a rischio. Qui si pone un grande problema in quanto servono molti soldi per proteggerle.

Se si dovesse invece puntare ad una difesa in tempo reale con rilevazioni e monitoraggi sul campo, mettendo quindi al sicuro la popolazione in presenza di un rischio imminente, questo sistema oggi è ancora quasi un sogno.

Dopo alcuni interventi dei soci rotariani presenti, la serata si conclude con un applauso alle ore 23.00.



Cestari, Prati, prof. Aronne Armanini, Morandini, Angelini



Prof. Aronne Armanini, Angelini



## Viaggio a Kempten

*Venerdì 01 - domenica 03 ottobre 2010*

Viaggio dagli amici di Kempten con il seguente programma di visita:

### **Venerdì 1 ottobre 2010**

- Ore 10.15 partenza da Palazzo della Regione (P.zza Dante) – Trento.
- Ore 10.30 partenza da Piazzale area Zuffo – Trento.
- Ore 15.30 arrivo con benvenuto a Füssen.
- Ore 16.00 visita Mostra a Füssen.
- Ore 18.00 arrivo in albergo.
- Ore 19.00 ricevimento con aperitivo.
- Ore 20.00 cena nelle famiglie.

### **Sabato 2 ottobre 2010**

- Ore 10.00 partenza per Augsburg (Augusta).
- Ore 11.30 visita alla Fuggerei.
- Ore 13.00 pranzo e passeggiata in centro.
- Ore 15.00 museo del Tessuto e National Exhibition Bayern-Italia.
- Ore 17.00 ritorno a Kempten.
- Ore 19.30 conviviale.

### **Domenica 3 ottobre 2010**

- Ore 09.00 breve giro per Kempten.
- Ore 10.00 messa.
- Ore 11.30 brindisi da Lupp.
- Ore 12.30 partenza.
- Ore 13.00 pranzo insieme presso Hopfensee.
- Ore 15.00 saluti e partenza per Trento.

Conferma di partecipazione telefonando alla segreteria del Club tel. 0461 233108, oppure via mail all'indirizzo [rc Trento@rotary2060.it](mailto:rc Trento@rotary2060.it).