



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. 22 del 18-01-2011

Anno Rotariano 2010-2011

Redatto da Alberto Michelotti, Mimmo Cecconi, Giuseppe Angelini

### PARTECIPAZIONE

*Percentuale presenze:* 44,44%

### PROSSIME CONVIVIALI

**Lunedì 24 gennaio 2011 ore 18.30** - G.H.Trento.

- Ore 18.30 Visita agli Archivi di Stato a Trento in Via Maestri del Lavoro, angolo Via Maccani, con signore/i.
- Ore 20.00 Conviviale breve - "L'ascolto continuo del cliente: da 'atto dovuto' a fondamento della relazione - il percorso di una local utility" relatore dott. Andrea D'Amico. Presentazione nuovo socio.

**Lunedì 31 gennaio 2011 - sospesa.**

Quinto lunedì del mese.

**Lunedì 07 febbraio 2011 ore 20.00** - G.H.Trento.

Conviviale breve - "10 anni da imprenditore in Cina" relatore Enrico Zobelet.

**Lunedì 14 febbraio 2011 ore 20.00** - G.H.Trento.

Interclub "Trentino - ieri oggi e domani" - Prof. Antonio Frattari sul tema "L'ambiente sostenibile e la domotica" con signore/i.

**Lunedì 21 febbraio 2011 ore 20.00** - G.H.Trento.

Conviviale breve - "Il volontariato del Rotary, i Service del Club di Melfi e del Distretto 2120 in Benin" - relatore Bruno Santo del RC Melfi.

**Lunedì 28 febbraio 2011 ore 20.00** - G.H.Trento.

Conviviale - Presentazione del nuovo libro del Prof. Claudio Valdagni "Alla caccia del killer - 60 anni di ricerca scientifica" con signore/i.

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

**Mercoledì 16 marzo 2011 ore 20.00** - Levico

Prime Rose. Interclub "Trentino - ieri oggi e domani" - Dott. Gianluca Salvatori sul tema "Manifattura Domani - spazi per la gestione dell'innovazione" con signore/i.

LEGENDA: G.H.Trento = Grand Hotel Trento



## ALTRI APPUNTAMENTI

### Venerdì 21 gennaio 2011 ore 20.00 – Grand Hotel Trento.

Il Rotaract Club Trento organizza una serata sul tema “Autismo – patologie e problematiche legate a questa malattia”. Saranno presenti i seguenti relatori:

- Dott. M. Brighenti – Primario neuropsichiatria azienda sanitaria Verona.
- Dott. G. Coletti – Presidente Agsat e Presidente della “Fondazione Trentina per l’autismo”.

Costo della serata Euro 35,00. Prenotazioni in segreteria 0461 233108 o eMail: [rtrento@rotary2060.it](mailto:rtrento@rotary2060.it).

### Sabato 22 gennaio 2011 ore 09.00 – Aula Magna Istituto A. Rosmini.

Il Rotary Club Trentino Nord organizza l’evento Rotary Incontri dal titolo “La forza delle collaborazioni nel disagio sociale” presso l’Aula Magna Istituto A. Rosmini (Via Malfatti 2 – Trento) ore 9.00-13.00.

Gli argomenti trattati sono:

- La collaborazione nel trattamento di disturbi del comportamento alimentare.
- La collaborazione nel trattamento della dipendenza da alcool.
- La collaborazione nel trattamento della dipendenza da gioco.
- La collaborazione nel trattamento delle patologie psichiatriche.

Maggiori dettagli nel bollettino n. 21.

### Venerdì 25 febbraio 2011 ore 15.00 – gita in Valpolicella - Fumane (VR).

Si organizza Interclub tra i RC Riva del Garda, RC Rovereto e RC Trento con gita in Valpolicella. Il programma prevede: visita alla **Villa della Torre**, degustazione presso l’**Azienda Agricola Allegrini** (€ 25,00), cena presso un’Enoteca della Valpolicella con i Presidenti dei RC veronesi (€ 45,00). Posti limitati quindi si richiede prenotazione alla segreteria 0461 233108 o via e-mail [rtrento@rotary2060.it](mailto:rtrento@rotary2060.it). Partenza da Trento, area Zuffo, alle ore 14.30. Maggiori dettagli nel bollettino n. 22 (\*1).

### Sabato 05 marzo 2011 ore 10.30 – Valles (Bressanone).

Appuntamento annuale sulla neve con il **Club contatto di Innsbruck** sabato 05 marzo 2011 a Valles (Bressanone). Conferma di partecipazione presso segreteria 0461 233108, oppure SMS al numero 335 6595811, oppure eMail: [rtrento@rotary2060.it](mailto:rtrento@rotary2060.it).

### Sabato 05 marzo 2011 ore 20.00 – Grand Hotel Trento (sala Clesio).

Inner Wheel Trento Castello organizza il giorno 05 marzo 2011 il “Gran Ballo di Carnevale in costume”, serata dedicata alla Belle Epoque per rivivere le eleganti atmosfere dei primi del novecento. Prenotazioni entro il giorno 01 mar 2011 presso negozio Dal Sasso 0461 984024 o presso Grand Hotel Trento 0461 271000. E’ richiesto l’abito elegante, facoltativo l’abito d’epoca. Costo della serata Euro 100,00.

### Sabato 19 e domenica 20 marzo 2011 - Piancavallo (PN)



Il Rotary International Distretto 2060, l’Inner Wheel Distretto 206 ed il Rotaract Distretto 2060 organizzano la **Giornata dello Sci Rotariano** sulle nevi di Piancavallo (PN). La base logistica sarà presso il Golf Hotel (Castel d’Aviano - PN). Prenotazioni da eseguire entro 31 gennaio 2011 al Golf Hotel o al Del Zotto avv. Giancarlo Tel. 0434 520002 - eMail: [studiolegale@delzotto.it](mailto:studiolegale@delzotto.it). Maggiori dettagli nel bollettino n. 19 (\*1).

### Sabato 16 e domenica 17 aprile 2011 – Assisi.



Si svolgerà Assisi il convegno internazionale ‘Sorella acqua’ i giorni 16-17 Aprile 2011 con la partecipazione del Presidente della Rotary Foundation, Carl Wilhelm Stennammar, e le grandi agenzie UNESCO, UNICEF, FAO, OMS e la Banca Mondiale.

Sulla piazza della Basilica sotto le arcate dei porticati saranno esposti una sessantina di banner con i progetti realizzati dai Club con tema centrale l’acqua; il tutto accompagnato da presentazioni video e da materiale informativo distribuito ai visitatori. Si tratta di un’occasione imperdibile per comunicare l’impegno umanitario del Rotary.

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

## COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

Nel notiziario Distrettuale del mese di dicembre 2010 è stata pubblicata la testimonianza del nostro service “**Acqua sicura e continua a Bomang’ombe in Tanzania**”. Il service prevedeva la costruzione di alcuni serbatoi pensili per l’acqua lo scopo di sopperire alle carenze dell’acquedotto pubblico nel corso della giornata e di fornire un’adeguata pressione all’impianto idraulico della scuola. Il service è stato promosso dal Past Presidente Franco Merzliak e dall’Incoming Presidente Mario Francesconi.

Il Presidente ricorda i due importanti appuntamenti di fine settimana, presentati anche dal Presidente del Rotary Club Trentino Nord Marina Prati all’Interclub di martedì 18 gen 2011:

- Venerdì 21 gennaio 2011 ore 20.00 presso Grand Hotel Trento serata organizzata dal Rotaract Club Trento sul tema “**Autismo – patologie e problematiche legate a questa malattia**”.
- Sabato 22 gennaio 2011 ore 09.00 presso Aula Magna Istituto A. Rosmini convegno organizzato dal RC Trentino Nord sul tema “**La forza delle collaborazioni nel disagio sociale**”.

### **Interclub “TRENTINO - Ambiente e sostenibilità” Ricerca sui sistemi di energia rinnovabile in Trentino**

*Martedì 18 gennaio 2011 - relatore dott. Luigi Crema*

Dopo l’apertura dell’Interclub da parte del Presidente del Rotary Club Trentino Nord avv. Marina Prati, prende la parola il Presidente Giuseppe Angelini per presentare il relatore. Il dott. Luigi Crema, classe 1972, laureato in Tecnologie Fisiche Innovative presso l’Università di Ferrara, ha lavorato presso l’INFM del Dipartimento di Fisica dell’Università di Ferrara e presso alcune aziende private. Dal 2007 lavora presso l’unità REET del centro di ricerca FBK (Fondazione Bruno Kessler) come ricercatore nel campo delle energie rinnovabili. Gestisce e coordina progetti di ricerca ed ha al suo attivo circa 25



pubblicazioni prevalentemente a livello internazionale. E’ docente del corso “Energie Rinnovabili” presso il Master Nano Micro Technologies dell’Università degli Studi di Trento.

Prende quindi la parola il relatore della serata il dott. Luigi Crema per presentazione con una breve introduzione le attività svolte dalla Fondazione Bruno Kessler.

Nella prima parte della relazione vengono analizzate alcune principali nozioni tra cui la separazione concettuale tra il problema del riscaldamento globale e lo sviluppo delle energie rinnovabili.

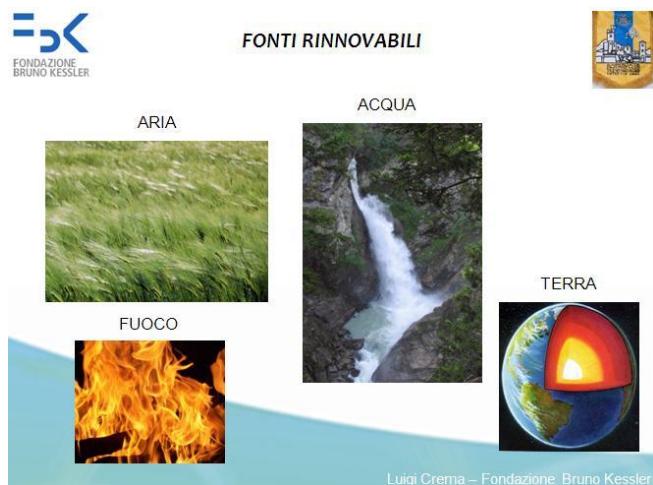
Appare già da oggi evidente che l’energia sarà, nel prossimo futuro, uno dei temi maggiormente importanti nel contesto internazionale in quanto:

- le riserve di combustibili fossili (petrolio e gas naturale) saranno sufficienti solo per i prossimi 40-60 anni;
- i prezzi dell’energia cresceranno nel tempo in quanto il consumo totale di energia nel mondo aumenterà in modo costante;
- l’“oil peak” (cioè il picco massimo di estrazione globale delle riserve disponibili di petrolio), anche nelle ipotesi più ottimistiche, non è lontano dal realizzarsi; in tale contesto il relatore presenta il grafico con la curva di “Hubbert” dalla quale si evince che una volta superato l’“oil peak” vi sarà un inevitabile tendenza di riduzione della disponibilità dei combustibili fossili;
- per produrre beni e business è necessaria energia possibilmente a prezzi stabili.

A fronte di questa situazione destinata ineluttabilmente a diventare sempre più critica, la principale domanda che la comunità internazionale si sta ponendo ormai da anni è “quali sono le fonti che consentiranno di soddisfare nel futuro la domanda mondiale di energia?”. Una possibile risposta a tale

domanda potrebbe essere rappresentata dalle “fonti rinnovabili” che, fra le proprie principali caratteristiche, annovera la qualità della “sostenibilità”. In tale ambito il relatore presenta il concetto di “impronta tecnologica” che è un indice statistico utilizzato per misurare la richiesta umana nei confronti della natura. Essa mette in relazione il consumo umano di risorse naturali con la capacità della Terra di rigenerarle. Utilizzando tale metro di misurazione emerge che nel 2008 sono stati utilizzati 2.7 ettari globali a persona cioè circa il 30% in più della capacità biologica naturale e, con il supporto di una mappa mondiale, viene evidenziato che tale “consumo eccessivo” risulta ovviamente concentrato nelle zone del globo maggiormente produttive e consumistiche.

In tale situazione le fonti rinnovabili sono attualmente l'unica vera risorsa energetica alternativa ai combustibili fossili, nell'attesa (o nella speranza) della possibilità di utilizzo di altre tecnologie, come ad esempio la fusione nucleare, i sistemi di potenza wireless ed i sistemi re-tennas.



Le fonti rinnovabili sono rappresentate da quattro principali elementi: aria, acqua, fuoco e terra. A valle di queste fonti vi sono le tecnologie sostenibili che le sfruttano come la geotermia, l'idrico, le biomasse, l'eolico, il solare termico, i biocombustibili, il solare termodinamico ed il fotovoltaico.

Il relatore a questo punto approfondisce maggiormente l'aspetto dell'energia solare presentando le varie tecnologie che sfruttano la forza del sole: dai connettori solari termici per la produzione di acqua calda e riscaldamento/raffreddamento di ambienti domestici, alle tecnologie che sfruttano la concentrazione solare utilizzata da impianti di dimensioni molto più significative tra i quali si possono annoverare le parabole o le torri di concentrazione. Ulteriore famiglia tecnologia nell'ambito dello sfruttamento dell'energia solare è quella rappresentata dal fotovoltaico dove generalmente, attraverso un semiconduttore, l'energia da solare viene trasformata in elettrica.

Di seguito il relatore ha evidenziato come nel modo attuale, oltre alle fonti alternative, sia fondamentale il risparmio energetico e l'efficienza energetica e quali sono i principali problemi delle fonti rinnovabili; in particolare viene evidenziato che tali fonti sono normalmente “intermittenti”, cioè non hanno una disponibilità costante e continua nel tempo (come il sole, il vento, l'acqua ecc.)



L'unica risorsa che presenta una costanza è quella geotermica anche se dipende però strettamente dal territorio.

Il relatore passa poi a descrivere il modello regionale delle fonti rinnovabili: le fonti rinnovabili sono disponibili a livello distribuito, gli impianti di scala piccola e media sono attualmente gestiti dai piani regionali. Alle regioni è richiesto lo sviluppo dei Piani Energia, con evidente “gap” di strumenti attuativi rispetto alla necessità di interventi nella società. Le regioni gestiscono normative locali relative al settore energetico su una serie di nodi della società: edifici, mobilità, città, distretti industriali. Le

regioni d'Europa attualmente spendono l'80% dei loro incassi in sanità. Lo scenario per il 2020 prevede che le Regioni spenderanno il 40% in sanità ed il 40% nel settore dell'energia.

Questi i nodi regionali della società dei “prosumers” (produttori e consumatori al tempo stesso):

1. Pianificazione urbana e mobilità;
2. Edifici: un piccolo mondo in se stesso;
3. Distretto energetico: connessioni in una comunità;
4. Produzione rinnovabile regionale;
5. Città a energia zero stanno diventando realtà.

Il problema dell'energia non è solo un problema di tecnologia utilizzata ma è necessaria una migrazione efficiente e intelligente di tale tecnologia agli utilizzatori.

Le tecnologie dell'informazione possono essere un fattore abilitante per integrazione, efficienza, ottimizzazione, sperimentazione, utilizzo di tutte le tecnologie.



SOSTENIBILITA' SOCIALE



ENERGIA: strumento per interazioni sociali

**Sostenibilità Sociale**

Le energie rinnovabili hanno bisogno di un forte patto sociale, basato sulla consapevolezza del singolo cittadino sulla posta in gioco e sulla sua adesione al prezzo sociale relativo al cambio di paradigma. In tal senso le energie rinnovabili possono trasformarsi da peso e vincolo in opportunità di crescita e di sviluppo: economico, sociale, umano.

Luigi Crema – Fondazione Bruno Kessler

Ulteriore aspetto importante è la cosiddetta sostenibilità sociale. Le energie rinnovabili non sono sufficienti di per se stesse ma hanno bisogno di un sostegno da parte del singolo individuo e della società nel suo insieme.

E' fondamentale che vi sia un "patto sociale" basato sulla consapevolezza del singolo cittadino della posta in gioco ed una sua adesione al prezzo sociale relativo al cambio di paradigma. In tal senso le energie rinnovabili possono trasformarsi da peso / vincolo in opportunità di crescita / sviluppo economico,

sociale ed umano.

Il relatore presenta quindi i principali temi su cui la fondazione FBK è maggiormente presente nel contesto dei progetti di ricerca. L'unità principale della fondazione FBK che lavora in tale contesto è la REET (Renewable Energies & Environmental Technologies) i cui specifici settori di attività sono:

- L'energia solare termica e termodinamica;
- Accumulatore di energia termica ed elettrica;
- Sistemi di climatizzazione solare;
- Energia geotermica;
- Cogenerazione da biomasse;
- Procedimento di produzione di bio-combustibili;
- Celle combustibili.

Viene quindi presentata la visione di FBK sulle energie rinnovabili applicate in un contesto di piccola scala cioè per i piccoli edifici e piccoli contesti.

Il programma che segue FBK in tal senso si sviluppa in tre principali fasi:

1. l'implementazione di progetti pilota per sviluppare le tecnologie specifiche;
2. l'integrazione tecnologica e di sistemi ibridi;
3. il trasferimento tecnologico e progetti dimostratori.

Il dott. Crema passa quindi a presentare nel dettaglio alcuni principali progetti attualmente in fase di sviluppo:

- il primo denominato DiGeSPo: tale progetto è relativo allo sviluppo di un sistema di micro cogenerazione elettrica e termica di piccola scala basata su un sistema innovativo di concentrazione solare e tecnologia Stirling. DiGeSPo fornirà energia elettrica, riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria a edifici singoli o a multi utenze domestiche e altri edifici, commerciali, industriali e pubblici di medio-piccole dimensioni.
- Il secondo denominato BioDomUs: tale progetto ha per oggetto lo sviluppo di un sistema co generativo finanziato dall'Agenzia Provinciale per l'Energia (APE) per il riscaldamento di ambienti domestici.

Un eventuale contesto dove quest'ultimo progetto potrebbe innescarsi è il programma "baite del domani" che rappresenta un'offerta turistica locale relativa a:

- Bio-architettura;
- tecnologie sostenibili;
- alti contenuti tecnologici.

Si conclude la presentazione con le seguenti finali conclusioni:

- l'energia è un bene collettivo alla base della creazione del valore e del benessere sociale;
- le energie rinnovabili sono attualmente l'unica seria alternativa ai combustibili fossili;
- nei prossimi anni i sistemi sostenibili saranno uno dei fattori di "mitigazione di crisi" nel contesto geopolitico internazionale;
- la ricerca svolgerà un ruolo chiave nel trovare soluzioni e creare innovazione;



- le Regioni svolgeranno un ruolo chiave nel trasferimento dell'innovazione alla società e nelle politiche di sviluppo.

Un applauso finale da parte dei presenti conclude l'interessante relazione del dott. Luigi Crema, su un argomento attuale e di vivo interesse.

Sono intervenuti alla discussione Angelini, Claudio Eccher, Frattari, Pierluigi Fedrizzi ed alcuni ospiti della serata. La serata si conclude con un caloroso applauso alle ore 23.15.

## Gita in Valpolicella

*Interclub con RC Riva del Garda - RC Rovereto - RC Trento  
Venerdì 25 febbraio 2011 – Via Giare 9/11 - Fumane (VR)*



Si organizza per venerdì 25 febbraio 2011 un Interclub con i Rotary Club di Riva del Garda, Rovereto e Trento con gita in Valpolicella. Il programma prevede la visita alla **Villa della Torre** e successivamente all'**Azienda Agricola Allegrini** di Fumane (VR), una delle più prestigiose aziende della Valpolicella, che vanta plurimi riconoscimenti ("tre bicchieri" Gambero Rosso).

Nel dettaglio il programma prevede:

- **ore 14.30** partenza in pullman da Trento da area Zuffo (altro pullman partirà da Riva del Garda).
- **ore 15.00** fermata a Rovereto.
- **ore 16.00** arrivo a Fumane con:
  - \* visita guidata a Villa della Torre (<http://www.villadellatorre.it>).
  - \* Visita guidata all'Azienda Vinicola Allegrini, con degustazione di tre vini tipici.
- **ore 19.30** cena presso l'Enoteca della Valpolicella a Fumane (VR). Gli ospiti della serata saranno: Giovanni Viganò - Presidente Rotary Club Verona, Paolo Buffatti - Presidente Rotary Club Verona Sud, Franco Bottacini - Presidente Rotary Club Verona Est, Giannaugusto Fattin - Presidente Rotary Club Verona Nord, Nicola Portacci - Presidente Rotary Club Verona Soave, Valentino Viviani - Past President Rotary Club Verona Scaligero 2002, Carlo Revelant - Presidente Rotary Club Peschiera e del Garda Veronese, Luca Sartori - Presidente Consorzio Tutela Vini Valpolicella e Socio del Rotary Club Verona Est, Sonia Salgari - Rappresentante Strada del Vino Valpolicella, Damiano Cottini - Assessore all'Agricoltura del Comune di Fumane (VR).

Prezzo per la degustazione dei vini presso l'Azienda Agricola Allegrini € 25,00 a persona.

Prezzo per la cena presso Enoteca della Valpolicella € 45,00 a persona.

Il prezzo del viaggio in pullman verrà stabilito a parte.

Per problemi logistici il numero di persone dovrà essere limitato; si è stabilito di accettare fino ad un massimo di 25 persone per Club, secondo l'ordine cronologico di iscrizione.

Prenotazioni presso segreteria 0461 233108 oppure via email [rc Trento@rotary2060.it](mailto:rc Trento@rotary2060.it).