



ROTARY CLUB DI  
LUGO

Fondato il 17 Settembre 1965



*Ad Majora*

Ciò che io penso, dico o faccio:

1. Risponde alla verità?
2. È giusto per tutti gli interessati?
3. Ne scaturiranno buoni propositi e una amicizia più profonda?
4. Sarà vantaggioso per tutti gli interessati?

Riunione n° 12 del 04 ottobre 2001

Anno rotariano 2001-2002

**Presiede:** Baracca

**Sono presenti (P)** n. 32: Baracca e signora Paola, Adani, Ascari, Baldini e signora Anna Maria, Bartolotti, Benghi, Brugnara e signora Franca, Camanzi, Clò e signora Luisa, colletti, Cortesi Paolo, Cortesi Umberto, Della Cuna Maurizio, Fabbri Augusto, Ferlini Giancarlo, Gattelli, Marini, Melandri, Pasquali, Patuelli, Pelloni e signora Giuseppina, Pensa, Petelio, Petteni e signora Ornella, Poggialini, Ponzi, Reffo e signora Valentina, Tassinari, Vannini, Zaganelli, Zuffi, Pirazzini Antonio.

**Soci che hanno preannunciato l'assenza:** Fugattini, Golfari, Xella, Zanotti, Babini, Billi, Capucci

**Effettivo soci:** (T) – 55

**Soci dispensati:** (Dt): 5

**Dispensati presenti:** (Dp): 2 –

**Compensato in altra sede:** (C): 2 Baracca, Camanzi, Pensa, Ponzi, Xella, Babini, Della Cuna, Fabbri, Ferlini

**Assiduità:** = (P-Dp+C)/(T-Dt): 64%

**Ospiti del Club :** Prof. Sergio Focardi – relatore della serata

**Ospiti di Bartolotti :** Prof. Claudia Bartolotti, Sig.na Elisa Garavini, Ing. Fabio Frattini

**Ospite di Adani :** Signora Frattini

**Ospiti di Tassinari :** il figlio Antonio e Luca Toschi

E' presente il dott. Folco Galeati del R.C. di Imola

\*\*\*

### **Lo stato della conoscenza sulla fusione fredda**

Il relatore della serata, il fisico Sergio Focardi professore ordinario del Dipartimento di Fisica presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Bologna, dopo una breve panoramica sul problema dell'energia, delle riserve non rinnovabili - il cui esaurirsi è previsto entro l'anno 2070 -, dell'impatto sull'ambiente, delle trasformazioni energetiche il relatore ha affrontato il problema di quale energia per il futuro. L'esaurimento dei combustibili fossili, gli elevati costi legati all'utilizzo del solare fotovoltaico, lasciano spazio solo al nucleare per fissione o per fusione. La strada della fusione però è irta di difficoltà tecnologiche.

Per questo motivo l'annuncio dato nell'aprile 1989 da due scienziati Fleischmann e Pons di una nuova possibile fonte di energia, con reazioni di fusione nucleare a bassa temperatura suscitò speranze e illusioni.

Focardi ha raccontato come insieme a Francesco Piantelli della Università di Siena, utilizzando un percorso diverso da quello di Fleischmann e Pons (peraltro quest'ultimo è seguito da tutti gli altri ricercatori nel mondo), si siano ottenuti risultati migliori e più importanti: produzione di energia, sia pure a bassa potenza, per lunghi periodi e in modo controllato nonché le prove che a 400° C avvengono reazioni nucleari.

Il gruppo del prof. Focardi ha presentato i risultati della ricerca che lo collocano di gran lunga all'avanguardia nel panorama mondiale, nel maggio 2000 all'ultima conferenza internazionale di fisica tenutasi a Lerici.

Nelle conclusioni, Focardi ha poi indicato, con tutte le prudenze del caso, come questa strada rappresenterà un nuovo approccio per ottenere energia pulita.

L'attività scientifica del prof. Focardi riguarda la fisica sperimentale nel campo delle particelle elementari, in particolare, lo studio di processi connessi alle interazioni forti, a quelle deboli, a quelle elettromagnetiche. Più recentemente ha iniziato due nuove linee di ricerca, tuttora in corso, occupandosi di interazioni gravitazionali, e dello studio di processi anomali in sistemi metallo-idrogeno a temperature dell'ordine dei 600 K .  
Come preside della facoltà di Scienze ha dato vita a tre nuovi corsi di laurea: Scienze dell'Informazione a Bologna, Scienze dell'Informazione a Cesena, Scienze Ambientali a Ravenna.  
Dal 1992 al 2000 è stato presidente del consiglio di corso di laurea di scienze dell'Informazione a Cesena. Il primo marzo 1997 ha ricevuto a Terni il premio internazionale San Valentino d'oro per le ricerche effettuate negli ultimi anni. Il primo marzo 2000 ha ricevuto la cittadinanza onoraria della città di Cesena.  
(Gianni Reffo)

#### COMUNICAZIONI

- Per una migliore gestione della serata e del ristorante, è importante prenotare direttamente, entro il giorno precedente presso:  
Albergo Ala d'Oro Tel 0545.22388 - E-mail: [info@aladoro.it](mailto:info@aladoro.it)  
Segretario Tel 0545.89333 - E-mail: [gacamanzi@racine.ra.it](mailto:gacamanzi@racine.ra.it)  
L'indirizzo di posta elettronica del Club è: [rotarylugo@racine.ra.it](mailto:rotarylugo@racine.ra.it)
- **QUANTITÀ NELLA QUALITÀ** per il reclutamento dei **nuovi soci** è consigliabile che il presentatore valuti se il candidato possa frequentare con **assiduità** ed è consigliabile, prima della presentazione, che lo **inviti ad una serata** affinché abbia una prima impressione di cosa sia il Rotary Club.
- **Interessante:** potrete finalmente leggere la rivista riservata ai Presidenti e che parla dei services dei clubs nel mondo. La potrete scaricare in italiano (formato .pdf) all'indirizzo: <http://www.rotary.org/newsandinfo/rotaryworld/index.html>
- Si comunica che un breve articolo sulla serata con il Prof. Sergio Focardi verrà pubblicato su: QUI; IL NUOVO DIARIO MESSAGGERO; IL PICCOLO; ROTARY NOTIZIE e sul giornale distrettuale. - Grazie a Gianni Reffo per la collaborazione.

#### PROSSIME RIUNIONI

**11 Ottobre ore 20,30 – Ala d'Oro serata conviviale.** Gli amici Paolo Ponzi e Marcello Baldini parleranno della *Rotary Foundation*. - Presentazione del nuovo socio: il Prof. Antonio Pirazzini

**17 Ottobre Mercoledì – ore 20,30 – Ala d'Oro serata conviviale con Signore. Visita del Governatore avv. Franco Mazza.**

PROGRAMMA:      Ore 17,00      Incontro con l'Assistente del Governatore, il Presidente ed il Segretario;  
                         Ore 17,45      Incontro con il C.D. del Club ed i Presidenti di Commissione;  
                         Ore 18,30      Incontro con il Presidente ed il C.D. del Rotaract;  
                         Ore 19,00      Incontro con i nuovi soci dell'anno 2000/2001.

A seguire la riunione conviviale. Durante la serata verranno consegnate le Pietre Azzurre ai soci fondatori, verranno presentati i nuovi soci ed il Governatore terrà la propria allocuzione sullo stato del Rotary e del Distretto.

**21 Ottobre ore 07,45 Domenica – Stazione di Faenza gita in treno a FIRENZE** con le famiglie e gli amici: partenza da Faenza in treno - arrivo a Firenze, visita a Casa Buonarroti - pranzo presso una ... *Buca* locale - visita alla città e ritorno.

**25 Ottobre ore 20,30 – Ala d'Oro serata conviviale aperta agli Ospiti dei Soci.** Il Prof. Cesare Baccini docente di biochimica e tossicologia presso le Università di Modena, Bologna e Pisa, specialista in biochimica e chimica clinica e tossicologia, responsabile del laboratorio di farmacologia e tossicologia dell'ospedale civile di Ravenna terrà la propria relazione sul tema: "Malattie da prioni. Recenti scoperte nella diagnosi e cura delle encefalopatie spungiformi ... il fenomeno della mucca pazza".

**8 Novembre ore 20,10 – Ala d'Oro serata *Interclub* Romagna Nord - Faenza, Forlì, Imola e Ravenna - conviviale con Signore ed Ospiti dei Soci.** Il Capo di Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare Italiana ci intratterrà sul tema: "L'Aeronautica Militare Italia: stato e prospettive nell'ottica dell'attuale situazione mondiale". Alla serata parteciperanno numerosi organi di informazione fra cui RAI 3.