



ROTARY CLUB

MILANO PORTA VERCELLINA

BOLLETTINO DEL CLUB

Bollettino n° 30 - 2003/2004
Conviviale del 5 Aprile 2004

Presidente **Giovanna Galimberti Faussonne**
Segretario **Mario Massone**

Relatore: **Prof. Luciano Maiani**
(Professore ordinario di Fisica Teorica presso l'Università La Sapienza di Roma)

Tema: **“La fisica delle particelle elementari: risultati e prospettive”**

Presenti:

Agnifili (24)= Alberti de Mazzeri (18)= Bana (19)= Bega (23)= Bifulco (10+2)= Calimani (24)= Candiani (29)= Capellaro (22)= Carlesi Manusardi (22)= Cassina (19+2)= Collavo (27+2)= Costa (17)= De Mojana di Cologna (16)= Doderò (20+1)= Donadoni (7)= Dubini (17)= Forti (18)= Gaggeri (11)= Galimberti Faussonne (29+2)= Gavazzi (14)= Isalberti (10)= Mangano (15)= Marcello (15)= Massone (30)= Menafoglio (18+5)= Mezzetti (21)= Molteni Corbellini (23+2)= Motta Gloria (26)= Pansarella (20)= Pezzano (19+1)= Pluda (15+1)= Prestini (15)= Rovatti (16)= Sambri (8)= Scapini (19)= Schiraldi (25)= Stiavelli (12)= Targetti Lenti (24)= Valerio (24)= Venturino (16+1)= Vertua (27)= Visentin (27)= Zanoccoli (24).

Percentuale Presenza Soci: 54%

N° presenti = 47

Hanno gentilmente avvertito dell'assenza:

Allamprese (17+1)= Allegreni (17)= Fossati Bellani (9+1).

Ospiti:

Prof. Luciano Maiani (ospite del Club); **Nicola Carlesi Manusardi** (ospite di Carlesi Manusardi).

Visitatori rotariani:

Geom. Giuseppe Villa (RC Milano San Babila).

Visitatori rotaractiani:

Edoardo Azzimanti (ospite del Club).

Nostri soci presso altri Club:

Menafoglio il 18/3 al RC Milano Nord Ovest; **Bifulco** il 19/3 al RC di Woodbridge, CT; **Giovanna Galimberti** il 5/4 al RC Milano Nord Est.

Soci in congedo: Bellotti - Maveri - Paneroni – Villa.

Compleanni mese di Aprile 2004

Soddu (2) – Maveri e Paneroni (4) – Alberti de Mazzeri (16) – Pansarella (24) – Miscali (28)

La Conviviale:

L'intervento di Luciano Maiani ha ripercorso l'origine della fisica delle particelle elementari nata nel 1945 a Roma in piena guerra grazie all'iniziativa di tre fisici italiani: Pacini, Conversi Piccioni, con la scoperta e la classificazione del mesone mu che dette l'avvio a tutta una serie di ricerche e scoperte successive finalizzate alla definizione della struttura della materia e al ruolo che le particelle atomiche e subatomiche hanno nella struttura dell'universo. Ha ricordato poi gli studi fatti con gli acceleratori di particelle, la nascita del Cern nel 1954 e la costruzione presso i laboratori di Frascati dell'anello AdA- per studiare l'urto tra elettroni e positroni, il primo di una serie di anelli culminato con quello del Cern con il quale Rubbia prese il Nobel per la scoperta delle particelle W^+ , W^- e Z^0 . Ha poi proseguito citando il prossimo traguardo del Cern, il nuovo anello LHC (large hadron collider) di 27 km che sarà operativo nel 2007 e che permetterà di approfondire alcune proprietà della materia ancora da chiarire come la famosa particella di Higgs, ultimo tassello al completamento della teoria del Big Bang, una particella che collega la struttura del mondo dell'infinitamente piccolo con quella dell'universo. Ha accennato al concetto di simmetria, il cui significato deve venire inteso come "predittività" cioè come una proprietà che consente agli studiosi di scoprire le parti (leggi particelle) mancanti in una struttura e/o configurazione della realtà.

Tornando al Cern sono stati citati alcuni dati importanti. Oggi il Cern conta 6000 studiosi tra cui molti sono i giovani provenienti da tutti i paesi del mondo con un'età media compresa tra 25 e 30 anni. All'interno del nuovo anello LHC si scontreranno in quattro punti due fasci: protoni e antiprotoni (cioè protoni con carica negativa), con un'energia di 7.10^{12} elettronvolt ciascuno. Nella realizzazione di questa nuova macchina l'Italia ha un ruolo importante anche come coinvolgimento industriale, basti pensare che il 17% dei contratti del Cern sono stati commissionati a ditte italiane tra cui Ansaldo e a istituti italiani come l'INF (Istituto italiano di fisica nucleare) uno dei maggiori centri di ricerca del nostro paese.

Ma la nuova sfida che si pone riguarda anche l'immagazzinamento e la gestione dei dati che verranno via, via accumulati. Se il W.W.W. - world wide web creato al Cern- è stato il progenitore di internet, il nuovo sistema che si sta organizzato- GRID- potrebbe rappresentare la nuova rete del futuro. Si tratta di creare una infrastruttura alla quale ogni utente nel mondo potrà allacciarsi per trarre programmi e dati che gli occorrono per proseguire nelle ricerche. In questa rete ogni nodo è un " cluster" di computer; il lavoro da fare entro il 2007 consiste nel mettere in comunicazione tra loro i vari cluster.

Da ultimo è stato sottolineato come la ricerca delle particelle elementari, un settore della ricerca di base che sembra fine a se stesso, è in realtà un grosso motore per le ricadute tecnologiche innovative e per le applicazioni tra le quali vanno ricordate le più recenti applicazioni in medicina : la Pet (Positron emission tomography) e il progetto Tera di Ugo Amaldi per il trattamento delle forme tumorali.

(Ludovica Manusardi)

Interventi: Azzimonti, Targetti Lenti, Costa, Marcello.



Notizie dal Club:

Mercoledì pomeriggio 31 marzo è stata organizzata la visita alla mostra di Van Dyck a Palazzo Reale che ha riscosso l'interesse di un buon numero di soci. Questa mostra unica, la più importante in Italia fino ad oggi, riunisce 36 capolavori del grande artista fiammingo nella Sala delle Cariatidi di Palazzo Reale con l'allestimento di Luca Ronconi. L'evento prende l'avvio dal recente ritrovamento di una delle tele più importanti ad opera del Generale Roberto Conforti del Nucleo di tutela del Patrimonio Culturale dei Carabinieri.

Elenco dei partecipanti:

Agnifili e Signora ed una ospite, Allamprese, Allegreni e Signora, Brambilla, Candiani, Carlesi Manusardi, Collavo e Signora, Galimberti Faussone, Magri, Massone e Signora, Signora Mastracchio, Melodia e Signora e 3 ospiti, Menafoglio e Signora, Mezzetti, Molteni Corbellini e Signora, Motta Gloria, Pansarella e Signora, Pezzano e Signora, Pluda e Signora, Rocchini e due ospiti, Scapini e Signora, Targetti Lenti, Valerio e Signora, Visentin e Signora, Zanoccoli e Signora.

1. **Martinengo –Villa Allegreni- Anche quest’anno ci è giunto, puntuale, il graditissimo invito da Gigi e Pino Allegreni per Sabato 22 Maggio 2004. Vi preghiamo di annotarvi la data sin da ora. Ai “padroni di casa” giungano i nostri calorosi ringraziamenti. E’ necessario prenotarsi telefonando alla signora MG Paolini (tel. e fax: 02 72003087 oppure 02 72016635).**
2. **Il nostro socio Antonio Visentin propone una gita a Pavia sabato 17 aprile con il programma che troverete in allegato. I soci interessati sono pregati di prenotarsi presso il Prefetto Mirella Motta (tel. 02 48022501 – fax 02 48195199) entro e non oltre sabato 10 Aprile 2004.**

Informazioni rotariane:

Assemblea Distrettuale - Sabato 24 Aprile 2004 dalle ore 9 alle ore 17.30 - Bosisio Parini (Lecco) presso l’Auditorium dell’Associazione “La Nostra Famiglia”.

La partecipazione obbligatoria per il Presidente, il Segretario, il Tesoriere e il Prefetto, i Presidenti delle Commissioni dell’a.r. 2004/05, è sollecitata e gradita per tutti i soci.

Per le adesioni rivolgersi alla Segreteria del Club (dott. Mario Massone – tel. 02 72021195). (Agenda allegata).

Convegno: Sabato 17 aprile 2004 ad Assisi è stato organizzato un Convegno sul tema: *Operatori di Pace per la risoluzione dei conflitti.*

Con questa iniziativa congiunta i Governatori dei Distretti d'Italia, Albania, Malta e S.Marino del Rotary International intendono dare evidenza alle azioni che Istituzioni, Associazioni di volontariato, Associazioni di servizio e privati cittadini svolgono per portare il proprio contributo alla risoluzione dei conflitti che tuttora sono presenti in tante parti del mondo.

I Soci interessati a partecipare al Convegno potranno rivolgersi alla Segreteria del Club (dott. Mario Massone – tel. 02 72021195) per tutte le necessarie informazioni relative al programma, alla prenotazione, all'organizzazione del viaggio ed alla sistemazione alberghiera.

Il RC Milano Cordusio ha collaborato alla realizzazione della mostra “Leonardo, l’acqua e il Rinascimento” un percorso educativo multimediale dedicato agli studi sulle macchine ad acqua di Leonardo da Vinci. La mostra si terrà alla Torre del Falconiere del Castello Sforzesco dal 18 marzo al 30 maggio. L’iniziativa è promossa da CAP, Comune di Milano, della Provincia, dell’Assessorato ai Servizi di Pubblica Utilità della Regione Lombardia e con il patrocinio del Museo della Scienza e della Tecnologia “Leonardo da Vinci” di Milano. Per Info e visite guidate/didattiche rivolgersi “Ad Artem” tel. 02 6596937 – info@adartem.it

“Il terzo giovedì del mese per l’Arte”

Ad ogni terzo giovedì del mese, dalle ore 19 alle ore 20.20-20.30, approfittando della apertura serale delle Mostre e dei Musei, ai Soci Rotariani viene offerta la opportunità di visitare mostre d’arte in programmazione a Milano.

Programma preliminare

20 aprile, ore 19.00 : “S. Ambrogio e S. Agostino“, Museo Diocesano, terza visita.

La visita alla mostra si svolgerà eccezionalmente in martedì al 20 aprile 2004.

Alla mostra del 20 aprile sarà guida il Prof. Stefano Zuffi, Socio del R.C. Milano.

La prenotazione va accompagnata dal versamento della quota. Il costo previsto é attorno ai 15 Euro, compreso il costo del biglietto. La Segreteria è presso la Signora Carla Arosio, tel./ fax. 02-89407388 – email carlarosio@libero.it - Via Solari, 7 - 20144 Milano.

Dal 19 al 23 Aprile 2004 si terrà il Ryla 2004 (Rotary Youth Leadership Awards): il titolo dell’edizione 2004 è: “Internazionalizzazione e nuova suddivisione del lavoro: una sfida da vincere”. L’invito è esteso a tutti i Club del Distretto 2040. I partecipanti, laureandi o neo-laureandi, sono proposti al Distretto dai soci del Club e Rotaract.

95° Congresso del Rotary International (a.r. 2003-04) - OSAKA (Giappone) 23/26-5 2004. I Soci interessati possono prendere contatto con Enzo Di Lauro del RC Leonardo da Vinci: (tel. 02 760951 – fax 02 76006367 e-mail e.dilauro@dilauroviaggi.it).

Allegati:

Lettera del Governatore, dott.ssa Alessandra Faraone Lanza

Programma viaggio a Pavia

Agenda Assemblea Distrettuale (Sabato 24 Aprile2004)

Lettera nuovi soci

Dépliant invito Assisi

Programma settimanale altri Club n° 33

PROGRAMMA DELLE PROSSIME RIUNIONI

Sede: Società del Giardino – Via San Paolo 10 – Milano

APRILE 2004

Lunedì 12 Aprile 2004 Festività dell'Angelo

Sabato 17 Aprile 2004 – Visita a Pavia

Lunedì 19 Aprile 2004 - Ore 19.45

Patrizia DEBICKE' van der NOOT (scrittrice): "Dalla lettura alla scrittura: l'avverarsi di un sogno"

E' necessario prenotarsi presso il Prefetto Mirella Motta (tel. 02 48022501 – fax 02 48195199)

Lunedì 26 Aprile 2004 – Ore 12.45

Roberto MARONI (Ministro del Lavoro): "Etica degli affari e responsabilità sociale delle imprese"

**Le Consorti e i Consorti dei Soci sono sempre benvenuti alle conviviali
qualora trovino le relazioni di loro interesse.**