



ROTARY CLUB

MILANO PORTA VERCELLINA

BOLLETTINO DEL CLUB

BOLLETTINO N° 39 - 1995/96

Riunione conviviale del 20 Maggio 1996

Presidente: Alfredo Molteni Corbellini
Segretario: Ernesto Rovatti

Relatori: Prof. Sergio Albertoni
Tema: "Le grandi idee della matematica ed il loro impatto sociale"

Amato (24)= Antonioli (7)= Artesi (34)= Barrow (27+2)= Bega (19)= Beonio Brocchieri (8)= Bertelé (26)= Bracchi (18)= Brambilla (24+1)= Brioschi (16)= Calella (34+1)= Calimani (24)= Candiani (24)= Cassina (24)= Chiappe (25+3)= Collavo (29+2)= Colombi (29)= Dubini (23+1)= M. Gavazzi (9)= Guaineri (16)= Magri (21)= Marcello (22)= Maveri (12)= Meciani (29)= Melodia (1)= Menafoglio (22+1)= Molteni Corbellini (39)= Niccolini (15+2)= Origoni (21+1)= Pedroni (35)= Poretti (28)= Prestini (32)= Rossello (19)= Rovatti (33+1)= Scapini (28)= Schiraldi G. (32+4)= Silvioli (34)= Speziale (24)= Valli (12+1)= Zancan (31)= Zanoccoli (32).

Percentuale di presenza: 54%

Interventi: Pedroni.

Ospiti

Dr. Marco Bini (ospite di Valli).

Visitatori rotariani

Ing. Prof. Aurelio Ascoli - P.P. del R.C. Milano Castello.

Nostri soci presso altri Club

Menafoglio il 16/5 al R.C. Milano San Siro.

Il relatore ha illustrato alcune delle grandi idee della matematica.

1. Il teorema di Pitagora, che a prima vista sembra banale, ma interpretato come il fatto che da un punto dato passa una sola perpendicolare, o una sola parallela, a una retta, ha dato origine alle geometrie "non euclidee".

Il relatore ha dato due esempi di geometrie "non euclidee", una sferica e l'altra iperbolica. Queste geometrie hanno innescato lo studio dei cosiddetti "spazi curvi" che sono stati alla base della teoria della relatività generale di Einstein.

2. Il relatore ha accennato ad un'altra scoperta della matematica greca, che consiste nel vedere il cerchio come la sezione di un cono, segandolo, con un piano.

A seconda dell'angolo di segatura furono scoperte delle altre curve ben diverse dal cerchio: l'ellisse, la parabola e l'iperbole.

3. Queste curve, che sembravano il frutto di una sola generalizzazione matematica, permisero invece a Keplero di ipotizzare l'orbita della terra intorno al sole quale ellisse percorsa dalla terra attorno al sole posto in uno dei fuochi dell'ellisse.

Ciò permise a Keplero di formulare le sue famose 3 leggi.

4. Da queste leggi Newton dedusse la teoria della gravitazione universale e insieme a Leibniz trovò anche lo strumento (calcolo differenziale) adatto al calcolo di queste orbite. Per esempio la cometa di Halley ritorna in vicinanza della terra ogni 75 anni e questo periodo è il risultato del calcolo della sua orbita.

Ultima conquista della teoria delle coniche legate all'astronomia è stata la spettacolare previsione a tavolino dell'esistenza di uno non ancor noto pianeta (siamo intorno al 1886) che si è chiamato Nettuno.

La scoperta fu ottenuta cercando di correggere le discrepanze tra l'orbita di Urano (già nota) e le osservazioni sperimentali.

L'idea fu di ipotizzare la ragione di questa discrepanza nella presenza di un pianeta sconosciuto (per l'appunto Nettuno), cercando attraverso a un ripetuto calcolo di orbite di trovare la posizione di Nettuno e la sua massa in modo da cancellare le discrepanze.

Al termine della conferenza è intervenuto il dr. Pedroni circa il reale valore conoscitivo della matematica. In questo senso negli anni '60 E. Wigner scrisse addirittura un articolo sulla irragionevole esattezza della matematica, esprimendo pertanto un punto di vista molto provocativo sulla domanda stessa del dr. Pedroni.

Non c'è risposta a questo problema, ma Einstein, con una interpretazione quasi paradossale, ne diede una molto interessante e cioè, disse "non è che sia incomprensibile il successo della matematica per la conoscenza del mondo, ma quello che più è stupefacente è che l'universo stesso sia comprensibile".

All'inizio della conviviale è stato presentato il **Dr. Giuseppe Melodia**. Dopo un'ampia aut-presentazione il nuovo socio è stato accolto ufficialmente con un caloroso applauso.

Comunicazioni del Presidente:

Sabato 25 Maggio

"**Caminetto in casa Allegreni**" a Martinengo (BG) e visita ai Cantieri Riva a Sarnico. Gigi Allegreni ci aspetterà alle ore 10.30 al casello di Palazzolo sull'Oglio (IV casello dopo Bergamo) per guidarci fino a Sarnico dove, in un'ora e mezza, visiteremo i cantieri. Poi ci troveremo a Martinengo.
Vi prego di voler comunicare la Vostra presenza al Prefetto Franco Prestini. Grazie.

Galà della poesia italiana del '900.

Il R.C. Milano Sempione organizza per la sera di lunedì 3 giugno p.v., alle ore 20,30 al Piccolo Teatro in via Rovello, il Galà della Poesia italiana del '900.

La manifestazione vuole ricordare il centenario della nascita di Eugenio Montale, premio Nobel per la letteratura 1975.

Nel corso della serata alcuni fra i più prestigiosi attori del teatro italiano quali: Giancarlo Dettori, Marisa Fabbri, Paola Gassman, Franco Graziosi, Giulia Lazzarini, Franca Nuti, Ugo Pagliai ed Anna Proclemer reciteranno brani di autori del '900.

L'intervento di ogni attore sarà preceduto da brani tratti da musiche del '900 eseguiti dal quintetto dell'**Orchestra del Rotary**.

Scopo della serata sarà di raccogliere fondi da destinare alla Rotary Foundation.

Un rinfresco concluderà l'incontro.

Cravatta nera o abito scuro.

Per maggiori informazioni telefonate ai seguenti numeri: 25.75.828 - 66.98.46.48.

Congresso Distrettuale sabato 8 e domenica 9 Giugno 1996

In questi due giorni si svolgerà a Bergamo il Congresso del Distretto 2040, come da programma già in Vostre mani. Partecipate numerosi.

Per Vostra conoscenza. Vi accludo la comunicazione pervenutami da Rodolfo Debické van der Noot. I Soci interessati a partecipare alla serata del 5 giugno p.v. sono pregati di segnalare la loro presenza direttamente alla Segreteria del R.C. Milano Monforte.

Per ulteriori informazioni, vogliate cortesemente rivolgerVi a Rodolfo Debické. Grazie.

Vi trasmetto la lettera pervenutami dall'arch. Leopoldo Ferradini, Presidente della "Società del Giardino".

Solidarietà in concerto

Il "Cirah" (Centro Internazionale Ricerche per l'autosufficienza degli handicappati) ha organizzato per la serata di Martedì 4 giugno p.v., presso il Conservatorio "Giuseppe Verdi" un concerto di grande interesse.

Costo del biglietto è di £ 50.000.

Per maggiori informazioni rivolgetevi alla Segreteria del Cirah - tel. e fax: 67.00.748.

Forum Multidistrettuale a Montecarlo - 1/3 Novembre 1996

I Governatori 1996/97 dei Distretti Italiani hanno deciso di dare vita ad un Forum multidistrettuale che si terrà a Montecarlo nei giorni 1/3 Novembre c.a. sull'importante tema "**La cultura italiana ponte fra Europa e Paesi Mediterranei**".

L'organizzazione è affidata all'Istituto Culturale Rotariano (via Morozzo della Rocca, 9 - Milano - tel. 4818494) e alla Società Erreci Congressi (via Negroni, 4 - Novara tel. 0321/393021).

Golf

- **L'Inner Wheel Milano Castello** ha organizzato il 2° Trofeo Golfistico "Leardo Gabrielli" al Molinetto Country Club (Cernusco sul Naviglio, S.S. Padana Superiore, 11 - tel. 92105128 - 92105963) per il 29 Maggio p.v. -

Questa iniziativa ha lo scopo di raccogliere fondi a favore del "Gruppo Italiano per la Lotta alla Sclerodermia".

Il percorso è costituito da "18 buche stableford aperta anche n.c."

Per ulteriori notizie e prenotazioni vogliate consultare la Segreteria del Molinetto Country Club dal 22 maggio 1996.

Costo dell'iscrizione: £ 40.000; Green fee: £ 60.000.

- **8° Trofeo Rotary Bergamo:** organizzato dal R.C. Bergamo Ovest si disputerà al Golf Club Bergamo - L'Albenza - il 6 giugno 1996.

Il percorso è costituito da "18 buche stableford, hep."

Per informazioni vogliate consultare la Segreteria Golf Club Bergamo (tel. 035/64.00.28 - 64.07.07).

PROGRAMMA DELLE PROSSIME RIUNIONI

MAGGIO 1996

Sabato 25 Maggio ore 13.00/13.30 Con Signore

Caminetto da Gigi e Pino Allegreni a Martinengo
(valido come presenza rotariana)

In mattinata visita ai cantieri Riva a Sarnico.

Prenotazione obbligatoria. Telefonare al Prefetto Franco Prestini - tel. 29.40.97.89.

Lunedì 27 Maggio 1996 : annullata e sostituita dal Caminetto a Martinengo.

GIUGNO 1996

Lunedì 3 Giugno 1996 ore 12.45
Società del Giardino

Dott.ssa Anna Bartolini Benati
Presidente Comitato Difesa Consumatori
E' gradita la presenza delle Signore

Lunedì 10 Giugno 1996 ore 12.45
Società del Giardino

Dr. Ing. Giuseppe Villoresi (Presidente del COCIS)
"Milano ed il suo sottosuolo: quale futuro?"

Lunedì 17 Giugno 1996

Aperitivo dalle ore 19.30
Cena ore 20.30

Serale con Signore
"Cambio delle consegne"
Golf Club di Monticello
Cassina Rizzardi - Como
Autostrada Milano/Como
Uscita Fino Mornasco
La prenotazione è obbligatoria. Telefonare al Prefetto Franco Prestini - N° 29.40.97.89.

Lunedì 24 Giugno 1996 ore 19.45

Serale con Signore
Premio di laurea in ricordo del Past President
Ing. Alberto VAUDO
Relatori: Dr. Ing. Adelchi Zancan e
Prof. Dr. Ing. Giampio Bracchi.
La prenotazione è obbligatoria. Telefonare al Prefetto Franco Prestini - N° 29.40.97.89.