



ROTARY CLUB

MILANO PORTA VERCELLINA

BOLLETTINO DEL CLUB

Bollettino n° 30 - 2006/2007
Conviviale del 12 marzo 2007

Presidente	Giuliano Schiraldi (3472215264)
Segretario	Carlo Cerutti (3482652685)
Prefetto	Mirella Motta (335.274261)

Tema: *“I robot tra noi”*

Relatore: *PROF. ING. ALBERTO ROVETTA - Socio del R.C. Milano Scala*

Presenti: Agnifili (19) e consorte = Allegreni (16) e consorte = Bega (16) = Bertolli (15) = Calimani (22) e consorte = Candiani (18) = Carlesi Manusardi (22) = Cassina (23) = Cerutti (28+1) = Collavo (26+1) e consorte = Costa (22+1) = Forti (24) e consorte = Galimberti (16+1) = Isalberti (11+1) e consorte = Massone (28+2) e consorte = Melodia (24) = Molteni Corbellini (25) = Motta (29) = Pedroni (18+1) e consorte = Perrino (8) = Pinto (22+1) e consorte = Pluda (12) = Poretti (21) = Ranghieri (15+2) = Rovatti (17) = Schiraldi (29+6) e consorte = Strigelli (14) = Targetti Lenti (19) = Tozzi Spadoni (12) e consorte = Valerio (22) e consorte = Vertua (28).

Percentuale presenza: 38%

N° presenti: 44

Hanno gentilmente avvertito dell'assenza:

Aletti (16) = Allamprese (14) = Barrow (12) = Fossati Bellani (7+2) = Volpes (5).

Soci in congedo: Gera, Maternini, Gambardella.

Compleanni mese di Marzo 2007

Barrow (3) = Donadoni (14) = Pluda (17) = Pennisi (18) = Massone (19) = Strigelli (20) = Forti (22) = Pezzano (26) = Volpes (26) = Aletti (31).

SINTESI DELLA CONVIVIALE

I robot (parola di derivazione slava, che significa lavorante) fanno parte della vita quotidiana e svolgono i compiti più svariati nell'ambito domestico o medico-chirurgico. La nuova frontiera dei robot è in ambito aereo-spaziale.

La conversazione odierna si è concentrata principalmente sul Progetto Congiunto NOROS-1 (NOvel ROBot for Space exploration): Sistema Robotico per l'Esplorazione Spaziale, in sviluppo tra Politecnico di Milano (Laboratorio di Robotica del Dipartimento di Meccanica, diretto dal Prof. Alberto Rovetta) e l'Università di Aeronautica ed Astronautica di Pechino.

Avviato nel 2004, NOROS-1 prevede la progettazione e la costruzione del prototipo di una famiglia di robot, uno "principale", affiancato da una flottiglia di quattro più piccoli, per l'esplorazione e lo sfruttamento del suolo lunare. L'obiettivo è una missione esplorativa sulla superficie del nostro satellite, alla scoperta di nuove e più dettagliate informazioni sulla composizione della crosta lunare.

L'idea alla base di NOROS-1 è il concetto di **flotta robotica**, costituita da un automa principale e quattro droni, più piccoli, incaricati di svolgere funzioni specifiche.

Il prototipo ha forma emisferica con gambe e ruote per il movimento, telecamere e sensori intelligenti per riconoscere l'ambiente e per muoversi in ogni condizione. La larghezza è di circa 80 centimetri, il peso di circa 40 chilogrammi. Si muove con gambe / ruote, che si trasformano a seconda del tipo di terreno e del movimento che si vuole eseguire. Il robot comprende nanosensori, controllo intelligente, gestione intelligente dei segnali sensoriali, rivelando analogie con il controllo decisionale umano.

Oltre ad esplorare il suolo e stabilire postazioni fisse e mobili, il sistema potrà rappresentare anche una base di controllo di segnali e gestione della comunicazione spaziale e costruire strutture di supporto sulla Luna.

La macchina potrà essere pilotata dalla Terra e nonostante sia ideata per l'esplorazione, all'occasione potrà diventare una piccola **base lunare mobile** per la gestione di comunicazioni spaziali.

La Luna rimane ancora lontana: ci vorranno almeno 10 anni prima che la flotta NOROS-1 possa effettuare l'allunaggio. I ricercatori prevedono un tempo di realizzazione pari a quattro anni, seguiti da numerosi e minuziosi test operativi.

Interventi: Schiraldi, Roberto Galimberti, Pedroni, Sig.ra Tozzi Spadoni, Perrino, Calimani, Isalberti, Poretti.

Notizie dal Club

Anche quest'anno **Allegreni** invita tutto il Club nella sua villa di Martinengo per la conviviale di sabato 26 maggio 2007. Segnatevi la data e non prendete impegni; è una riunione ufficiale del Club.

Borse di studio della Rotary Foundation

Il nostro Distretto finanzia per quest'anno quattro borse di studio da \$ 23.000 ognuna presso una Università straniera. Nel bando allegato sono evidenziati i requisiti per i candidati, che

vanno presentati dai Rotary Club. Si invitano i soci a segnalare in segreteria nominativi validi. Data di scadenza 30 giugno 2007.

Giovanni Giovanelli ha rassegnato le dimissioni dal Club per gravi motivi familiari.

Si invitano i Soci che non avessero ancora versato la **quota associativa** e quant'altro richiesto dal Tesoriere con lettera dell'8 gennaio c.a., a volervi provvedere con cortese sollecitudine.

Franca Fossati Bellani organizza una cena per raccogliere fondi a sostegno dell'assistenza bambini dell'Istituto dei Tumori. La cena avrà luogo presso lo spazio Prada in via Fogazzaro 36 Milano alle ore 20 il prossimo giovedì 15 marzo. Per prenotazioni telefonate al numero 0226680712; è necessario (ai

fini del catering) conoscere il numero approssimativo dei partecipanti.

Spettacolo Musicale e Cabaret - Treviglio

La Commissione Distrettuale POLIO PLUS ha organizzato per il giorno 18 marzo 2007 a Treviglio lo spettacolo di cui alla locandina allegata.

Allegati al Bollettino

Lettera del Governatore di marzo

Borse di studio Fondazione Rotary 2008-2009

Bando per quattro Borse di Studio della Fondazione Rotary

Cabaret Treviglio

PROGRAMMA DELLE PROSSIME RIUNIONI

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

Marzo 2007

Lunedì 19 marzo 2007 ore 12,45

LA COMMISSIONE “PROGETTI DI SERVIZIO” presenta:



Sabato 24 marzo 2007 dalle 8,30 alle 19,00

Gita a Torino con visita al Museo Egizio ed al castello di Venaria Reale.

Il numero di posti è limitato: le iscrizioni presso il Prefetto Mirella Motta (**tel. 0248022501**) e-mail: mglori@tin.it oppure sul sito web <http://www.rotarymilanoportavercellina.org>.

Il programma:

Partenza da Piazza Castello, solito posto, alle ore 8.30.

Arrivo a Torino e visita con guida del Museo Egizio dalle ore 11.30 sino alle ore 12.45.

La colazione è prevista dalle ore 13 alle ore 15.15 al Circolo Ufficiali di Corso Vinzaglio.

Partenza 15.15 per Venaria Reale, che dista da Torino 20kms circa.

Arrivo a Venaria alle ore 16: visita del Castello di Venaria Reale fino alle 17.15.

Partenza per Milano alle 17.30 con arrivo previsto per le ore 19,00.

Il **Museo Egizio** di Torino è, come quello del Cairo, dedicato esclusivamente all'arte e alla cultura dell'Egitto antico. Molti studiosi di fama internazionale, il primo dei quali fu il decifratore dei geroglifici egizi, Jean-François Champollion, che giunse a Torino nel 1824, si dedicano allo studio delle sue collezioni, confermando così quanto scrisse Champollion: «La strada per Menfi e Tebe passa da Torino».



Il **Museo Egizio** è costituito da un insieme di collezioni che si sono sovrapposte nel tempo. A queste si devono aggiungere i reperti acquisiti a seguito degli scavi condotti in Egitto dalla Missione Archeologica Italiana tra il 1900 e il 1935.

Nelle sale del Museo delle Antichità Egizie **sono oggi esposti circa 6.500 oggetti**.

La "Venaria Reale" di Amedeo di Castellamonte.

Nel 1659 si concretò il grandioso progetto del duca Carlo Emanuele II di edificare una sede stabile per la pratica venatoria. L'impianto, iniziato nel 1659 e ultimato nel 1675 ca., realizzava un "unicum", rappresentato da Borgo-Reggia-Giardini che si sviluppava lungo un asse di ben 2 Km. Il Borgo, riprodotto la forma del Collare dell'Annunziata, proponeva al centro una piazza quadrovale. La Reggia propriamente detta comprendeva due corti e aveva come nucleo centrale il "Salone di Diana". A sud ovest erano le scuderie, i canili, la citroniera, il "Parco alto dei cervi" e, in affaccio al Borgo, la cappella di S. Rocco.



Il nuovo progetto per il "Palazzo" di Michelangelo Garove.

La distruzione di alcune parti dell'impianto operata dalle truppe francesi del Catinat nel 1693 fu occasione dell'avvio del progetto di rinnovamento del complesso (1699-1713). L'ideazione di Michelangelo Garove esprimeva il nuovo riferimento culturale per la Corte di Vittorio Amedeo II: Versailles. Del progetto garoviano fu realizzata solamente la parte a sud ovest, mentre la manica a nord non fu costruita per la morte prematura del Garove nel 1713.

La "grande dimensione" di Filippo Juvarra.

Nel 1716 il cantiere fu affidato a Filippo Juvarra. Egli operò su alcuni elementi nodali dell'impianto: la collocazione a sud est delle zone di servizio alla caccia, l'edificazione della cappella regia e la ricomposizione formale della corte unica in affaccio al borgo. L'opera dello Juvarra alla Reggia proseguì, tra il 1717 e il 1722, con la realizzazione della cappella dedicata a S. Uberto. L'edificio detto "Scuderia grande" o "Citroniera", ma che in realtà comprendeva entrambe le funzioni, fu costruito su progetto di Filippo Juvarra tra il 1721 e il 1727 all'estremo sud orientale del complesso.

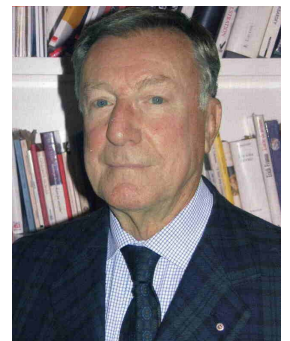
Le scuderie e le opere di completamento di Benedetto Alfieri.

Benedetto Alfieri fu incaricato, dopo la morte dello Juvarra, di proseguire i lavori alla reggia. Nel 1751 furono iniziati il nuovo Belvedere e lo scalone delle tribune della chiesa. Tra il 1754 e il 1755 venne costruita la piccola galleria dell'Alfieri che collega la chiesa alla citroniera.

Lunedì 26 marzo 2007 – ore 12.45

PDG DISTRETTO 2040 GIANCARLO NICOLA

"AERA e Ambiente"



Aprile 2007

Lunedì 2 aprile 2007 – ore 12.45

ERIKA LEONARDI



"La qualità a tempo di Jazz: come il gruppo valorizza il singolo"

Consulente di direzione e formatrice, è esperta di gestione aziendale, e in particolare dei servizi in qualità e nell'applicazione delle norme ISO 9000.

Dopo esperienze di docenza e ricerca in ambito universitario, e lavorative in società di servizi, si è specializzata nella gestione della qualità. Ha curato numerosi progetti di consulenza e di formazione in organizzazioni private ed enti pubblici. Inoltre ha progettato e coordinato un Master universitario dedicato alla figura di Quality Manager.

Relatrice in convegni internazionali e nazionali, svolge anche attività didattica sui temi legati alla gestione aziendale e sulla gestione della qualità nei servizi, sia livello universitario sia post-universitario.

E' autrice di numerose pubblicazioni su riviste internazionali ed italiane e di diversi libri, fra cui:

- edito con Sperling & Kupfer: *Ricostruire e vivere il processo per la qualità in azienda* (2005)
- editi da Il Sole 24 Ore S.p.A.: *Azienda in jazz* (2003), *Servire Successo* (2003), *Capire la qualità* (2000), *ISO 9000 Sistema Qualità e Certificazione* (1998), *Servizi di Qualità* (1997), *Un Mondo di Qualità* (1995)
- edito con UNI: *Un mondo di qualità che cambia* (2006).

www.erikaleonardi.it



Lunedì 9 aprile 2007 – Riunione soppressa per festività

Lunedì 16 aprile 2007- ore 19.45 Con coniugi

***DOTT. IVO IVANOV – Console Generale di Bulgaria a Milano
Socio Onorario del R.C. Milano Porta Vercellina***

“Bulgaria oggi”

***Si prega prenotare presso il Prefetto Mirella Motta (tel. 0248022501) e-mail: mglori@tin.it
oppure sul sito web <http://www.rotarymilanoportavercellina.org>.***

Lunedì 23 aprile 2007 – ore 12.45

COMMISSIONE EFFETTIVO

“Nuove ammissioni al Club: dibattito”

Lunedì 30 aprile 2007 – Riunione soppressa per festività