



documento costitutivo del Club datato 20 maggio 1975

ROTARY CLUB BOLOGNA SUD

"Il Rotary è condizione"

Il Presidente Internazionale WILFRID J. WILKINSON
 Il Governatore del Distretto 2070 ITALO GIANCARLO BASSI
 L'Assistente del Governatore GIANCARLO VIVALDI
 Il Presidente del Club GIUSEPPE MARTORANA

Segreteria Via S. Stefano 43 – 40125 Bologna – tel. 051 260603 – Fax 051 224218 -
 E-mail : bolognasud@rotary2070.it Sito Internet : www.rotarybolognasud.it

C.D. 2007-2008: Pres G. Martorana- V.Pres. F. Venturi – Pres. Inc. M. Gili - Past Pres. A. Zanoni
 Segr. A. Delfini – Tesoriere F. Serantoni - Prefetto R. Nanetti - Consiglieri R. Corinaldesi, M. Boari
 Responsabile del bollettino G. L. Coltelli

BOLLETTINO N°28 DEL 23 APRILE 2008 - RISERVATO AI SOCI

PROSSIMA ATTIVITA' DEL CLUB

Martedì 29 Aprile	Martedì 6 Maggio	Martedì 13 Maggio
Don Lamberto Pigni "L'editoria educativa e il successo mondiale delle "Winx": l'impegno professionale e creativo che sta alle spalle"	Prof. Ing. Aulo Magagni "Utilizzo energetico dei rifiuti: oggi e domani"	Programma in via di definizione
Nonno Rossi, ore 20,15 Con familiari e ospiti	Nonno Rossi, ore 20,15 Con familiari e ospiti	Nonno Rossi, ore 20,15 Con familiari e ospiti

LA SETTIMANA ROTARIANA

Lunedì 28 Aprile BOLOGNA OVEST	Lunedì 28 Aprile BO VALLE SAVENA	Lunedì 28 Aprile, Top Park Hotel, 20,15 BOLOGNA GALVANI
Riunione annullata e sostituita dal viaggio in Francia del 1-4 maggio	Riunione annullata pro Fondazione Rotary	Programma non pervenuto
Martedì 29 Aprile, Circolo della Caccia, 13,00 BOLOGNA	Martedì 29 Aprile BOLOGNA CARDUCCI	Mercoledì 30 Aprile, Jolly Hotel, 20,15 BOLOGNA NORD
Prof. Franco Pannuti "ANT: 30 anni di solidarietà"	Riunione annullata	Incontro con i ragazzi del RYLA
Mercoledì 30 Maggio, Nonno Rossi, 20,15 BO VALLE SAMOGGIA	Giovedì 1 Maggio BOLOGNA EST	Giovedì 1 maggio BO VALLE IDICE
Non pervenuto	Riunione annullata	Riunione annullata

VITA DI CLUB

la conviviale del

Soci Presenti: Bellipario, Boari, Bracchetti, Brath, Ceroni, Cocchi, Coltelli, Conti, Fedrigo, Giardina, Gili, Landi, Martorana, Michelacci, Migliorini Maiardi, Monetti, Nanetti, Nanni A., Pedrazzi, Pizzoli, Poggi, Rambaldi, Russomanno, Salvigni, Seren, Silvestri, Tamburini, Tugnoli, Vannini, Venturi.

Signore: Boari, Martorana, Serra.

Ospiti dei Soci: dell'Avv. Cocchi: Ing. Marco Stanghellini.

Percentuale di presenza: 43,28%

Soci presso altri Clubs: . Zecchini il 17 aprile al R.C. Bologna Valle dell'Idice; Monetti il 17 aprile al R.C. Bologna Valle del Savena; Giardina il 21 aprile al R.C. Bologna Valle del Savena; Stefoni il 22 aprile al R.C. Bologna

Prof. Ing. Aurelio Boari:

“Gestione della sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche”

Un titolo complicato, gestito fortunatamente da un amico Socio che conosce esattamente quale possa essere il grado di comprensione dell'uditorio rotariano su una materia così tecnica, e che ha saputo quindi rendere la sua relazione comprensibile e alla portata di tutti.

Si è cominciato dalla **definizione stessa di Sicurezza Informatica**, che si occupa della “salvaguardia dei sistemi informatici da potenziali rischi di violazione dei dati”, in particolare proteggendo la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati stessi.

Per rendersi conto della vastità del problema, il Prof. Boari ha esordito annunciando come nel mondo vi siano oggi circa 1,5 miliardi di persone collegate in Internet, di cui 250 milioni nella sola Europa. In Italia lo usa il 34% della popolazione. A questo enorme compagine di utilizzatori si oppone purtroppo un intero esercito di almeno 1,5 milioni di virus.

I possibili **attacchi informatici** possono avvenire in due modi: il primo, **dinamico**, durante la trasmissione dei dati in rete, il secondo, **statico**, attraverso la cattura dei dati contenuti nelle memorie dei singoli calcolatori.

Il Prof. Boari, per inciso, è responsabile del sistema informatico dell'Università di Bologna (ALMAnet), un sistema che comprende ben 150 strutture con singola autonomia organizzativa gestionale, cui fanno capo circa 70,000 elaboratori collegati da fibra ottica (Bologna, Reggio E., Loiano, Ozzano,, Imola, Faenza, Forlì, Bertino, Cesena, , Rimini, Cesenatico, Ravenna). Il tutto poi collegato con la rete Internet ad esso esterna.

In questo complesso sistema informatico sono ovviamente contenuti infiniti dati sensibili, tra cui i più importanti sono certamente quelli relativi alle carriere degli studenti (*i risultati degli esami*) e dei docenti. Facile quindi comprendere come un attacco informatico sia assolutamente da evitare. Ma vi sono anche altri rischi possibili da cui cautelarsi: la perdita dei dati potrebbe infatti avvenire anche ad opera di un fenomeno naturale (un terremoto, un allagamento, la distruzione di un edificio).

Da qui l'assoluta necessità (**Disaster Recovery**) di replicare i dati, conservandoli in luoghi diversi e tra loro distanziati (almeno 200 Km.) per evitare che l'evento che avesse messo in crisi la prima centrale non possa verificarsi anche nella seconda.

A questo scopo sono sorti i **DATA CENTER**, collocati in posizioni sicure, con sorveglianza continuativa e accesso difficilissimo, in cui depositare i dati duplicati.

Il relatore è poi passato alla disanima delle **disposizioni di legge sulla protezione dei dati personali** e di quelle relative alla identificabilità dei fruitori di Internet da postazioni pubbliche (L.196/2003 e L. 16 Agosto 2005), quindi alle misure minime di sicurezza necessarie per l'accesso ai dati informatici (es. dati bancari), con necessità di password per l'accesso al sistema, password (che deve essere composta di almeno 8 caratteri), sostituita ogni 6 mesi, disattivata se inutilizzata per oltre 6 mesi. Dopo un breve accenno all'efficienza della nostra Polizia Postale, prima di trattare l'argomento Virus, quello che coinvolge tutti gli utilizzatori di PC, il Prof. Boari ha brevemente accennato a come il responsabile della sicurezza informatica aziendale debba cautelarsi dal rischio di interventi ostili esterni indipendenti dalla sua volontà',

munendosi di un documento programmatico, una specie di protocollo relativo alla sicurezza sia interna che esterna.

Si è quindi passati ad esaminare i **possibili attacchi sulla rete, cioè**

- **l'intercettazione dei "pacchetti "in transito sulla rete (sniffing)** che può comportare la modifica del contenuto del pacchetto come pure quella dell'indirizzo di destinazione;
- **la sostituzione di identità (spoofing)** che ha lo scopo di superare eventuali protezioni di accesso basate sull'indirizzo del mittente.

Per contrastare queste possibilità, ha detto il relatore, si sono creati dei sistemi crittografici, difficili da superare e noti solo al mittente e al destinatario.

Le **tecniche di attacco** (Malware) possono essere di 4 tipi: **Virus, Trojan Horse, Backdoor, DOS**

Un Virus, ha detto il Prof. Boari, può pervenire nel nostro PC nascosto dentro un qualsiasi file. Per questo importantissimo è dotarsi di **programmi Antivirus**, capaci di identificarli in quanto dotati di un Data Base, sempre aggiornato, con migliaia di impronte di virus noti.

Del Virus è impossibile accorgersi, in quanto è sempre nascosto all'interno di un normalissimo file: al massimo si potrà avvertire un lieve rallentamento della velocità del PC. Ma intanto quello sta già lavorando a distruggere qualche funzione del nostro computer. Importantissimo **Firewall**, che crea un filtro sulle connessioni in entrata e in uscita dal PC, potendo eseguire sui pacchetti in transito operazioni di controllo, modifica e monitoraggio.

Il Prof. Boari ha poi brevemente accennato al fenomeno dello **spamming**, la posta indesiderata che ogni giorno ci troviamo nel PC. Pericolosa e tutta da cestinare senza assolutamente mai aprirla. Soprattutto quella che apparentemente proviene da enti conosciuti, come la nostra banca, o l'assicurazione. Si tratta del **phishing**, con cui i pirati informatici cercano di assimilare (pescare) i nostri dati bancari e le relative password per usi illeciti e truffaldini.

Consigli finali: quando si riceve una e-mail da uno sconosciuto, soprattutto se contiene un allegato, eliminarla sempre; ma anche se la si riceve da persona nota, meglio accertarsi prima che sia stato veramente lui a spedircela, soprattutto prima di aprire l'eventuale allegato. Altrettanto per file eseguibili (film, ad es.) Anche se provenienti da persona nota, meglio perdersi un "giochino" che vedere compromesso il proprio PC.!

Virus, cavalli di Troia, vermi. phishing non risparmiano nessuno, ricchi o poveri, giovani o vecchi, esattamente come fanno le loro controparti biologiche. Ecd evolvono p'troppo come sarebbe piaciuto a Darwin, per adattarsi, sopravvivere, ed aggirare le difese immunitarie che il popolo della rete innalza contro di loro.

Il duello è senza fine, secondo la legge dello scudo più robusto, che sempre prpovoca la'invenzione della lama più tagliente.

*Anche queste nuove preature chiamate computer stanno imparando a vivere con le loro malattie, come noi umani, sperando che un nuovo virus non aggredisca il programma di scrittura e non ci i%*r''gf,?trwbzgh''^yksystem error. Reboot''*

Gli interventi di Fedrigo, Brachetti, Landi, con relative risposte, hanno concluso una piacevole serata certamente molto utile a noi tutti.

Una considerazione infine dell'estensore del bollettino: ricevo da molti amici posta "circolare" con indicati tutti i nostri indirizzi e-mail: credo che meglio sarebbe che tali indirizzi non comparissero mai all'esterno del messaggio mentre basterebbe che all'interno stesso fossero elencati i nomi dei destinatari (senza indirizzo). Sarebbe un modo per proteggerci meglio

DAL DISTRETTO:

Riuniti in Associazione gli ex borsisti della Rotary Foundation

Venerdì sera, 18 aprile, presso la sede di via S. Stefano, sono cominciati i lavori dell'Associazione Alumni Distretto 2070, che raccoglie gli ex borsisti della R.F.

Andrea Sapone (Presidente pro-tempore, perché la Carta da Evanston verrà consegnata durante il prossimo Congresso Distrettuale) ha illustrato gli scopi di questa Associazione, ed ha raccolto l'adesione di oltre 25 ex borsisti, giunti da ogni parte dell'Emilia e della Toscana.

Già alcuni Distretti hanno realizzato la loro associazione, gli altri si aggiungeranno in breve, finché sarà completo il quadro dei 10 distretti italiani.

Erano presenti, in rappresentanza del Governatore, Silvano Bettini, Presidente Commissione Distrettuale Rotary Foundation, Franco Macchia, Presidente Sottocommissione ex Borsisti,

Mario Pantano, Membro della Sottocommissione ex Borsisti:

Giancarlo Vivaldi, in rappresentanza dei Club Felsinei, che hanno ospitato l'evento, ha fatto gli onori di casa. Verso il termine dell'incontro, il Governatore Gian Carlo Bassi, impegnato altrove, ha rivolto un breve discorso, trasmesso attraverso il cellulare di Andrea Sapone.

In rappresentanza del Bologna Sud il nostro Mario Gili, come persona interessata dei fatti, per l'attività svolta nell'accoglienza dei borsisti stranieri e per aver contribuito all'organizzazione del 1° raduno italiano, tenutosi a Bologna, dei borsisti in partenza, attività che gli ha valso, una pietra blu.

l'albero e la città

Venerdì 16 Maggio, alle ore 10 presso l'Aula Magna di Santa Lucia, alla presenza del Governatore Gian Carlo Bassi, si terrà la cerimonia conclusiva, per questo anno, del service "L'albero e la città".

Questo progetto, ideato ed avviato dal Bologna Carducci, sponsorizzato ormai da 7 Club felsinei, ha visto impegnate circa 40 scuole elementari, che hanno prodotto centinaia di disegni che, raccolti in un album, verranno venduti durante la manifestazione.

Come l'anno scorso, alle scuole che hanno presentato i disegni migliori, verrà piantato un albero in prossimità.

(Tutti i rotariani sono evidentemente invitati, tenendo presente che l'aula potrebbe non essere sufficiente a contenere tutti gli intervenuti).

Alberto Cocchi.

DAL GRUPPO FELSINEO:

VIII youth merit award

Sabato 17 Maggio, alle ore 9,30 presso la Ducati, si terrà la cerimonia di consegna del VIII Youth Merit Award (Certificato di merito per i migliori diplomati delle Scuole Superiori di Bologna e Comuni limitrofi nell'anno 2007).

I "Certificati di Merito" verranno consegnati dai 10 Presidenti dei Club Felsinei ai 46 diplomati eccellenti delle scuole medie superiori di Bologna e centri limitrofi, distintisi non solo per il massimo punteggio raggiunto, ma per l'impegno nell'apprendere, nei cinque anni di durata del ciclo, legato al profitto raggiunto. Una copia verrà consegnata anche alle scuole di appartenenza.

Scopo principale dell'iniziativa è di far sapere ai giovani che i rotariani pensano a loro, perché il merito loro riconosciuto sia di aiuto e di sprone a sempre far meglio ed ad impegnarsi sempre più per sé e per gli altri.

Scopo secondario, ma non meno importante, è quello di facilitare i collegamenti fra la scuola ed il Rotary

Tutti i rotariani sono caldamente invitati, pur preparati ad assistere in piedi alla cerimonia