



Convention annuale Utenti Unix

**La più grande manifestazione nazionale
di applicazioni e soluzioni per sistemi aperti**

Centro Congressi Milanofiori 24–26 maggio 1995

24 maggio – Conferenza: Non c'è Internet senza UNIX

Quale impatto stanno producendo Internet e l'Information Technology sulla vita professionale e su quella sociale? Come risolvere gli aspetti di sicurezza, riservatezza, prestazioni di un mondo sempre più cablato? Con una nuova impostazione, le presentazioni tecniche dei più autorevoli rappresentanti della comunità scientifica saranno integrate dalle posizioni di importanti personaggi del mondo politico, sociale e industriale.

Ingresso Lit. 80.000 + IVA

24–26 maggio: Esposizione

Oltre 50 espositori propongono le ultime novità in termini di piattaforme tecnologiche Hardware e Software, di soluzioni e di pacchetti applicativi. Piattaforma comune fornita da i2u per la più completa interoperabilità tra sistemi eterogenei. Tutti i partecipanti potranno inoltre connettersi e sentirsi internauti, navigando elettronicamente su Internet.

Ingresso gratuito

25–26 maggio: Tutorial — Convention LINUX — Gruppi di discussione

16 Tutorial e la Convention LINUX sugli argomenti più pressanti del mondo UNIX: Gestione di sistema e di ambienti distribuiti, controllo della sicurezza, interconnessione a reti e integrazione con altre piattaforme, tecnologie a oggetti.

Moduli da mezza giornata a Lit. 500.000 + IVA ciascuno — Convention LINUX e gruppi di discussione gratuiti

I.P.

Non c'è Internet senza Unix

Internet conta oggi svariati milioni di utenti e si sta rivelando il fattore tecnologico che più di ogni altro sta mutando il nostro stesso modo di lavorare e di essere. Se la diffusione dell'impiego di Internet quale veicolo di comunicazione globale va accolta con estremo favore (non dimentichiamo che la *madre di tutte le reti* è nata e si è sviluppata nel mondo UNIX) occorre comunque affrontare con estrema cautela elementi quali la sicurezza e la riservatezza dei dati. Gli interventi di relatori di livello internazionale con una consolidata esperienza serviranno da guida nelle scelte tecnologiche e organizzative da operare per trarre il meglio da Internet prevenendone i pericoli.

Gli aspetti tecnologici sono solo uno dei fattori da considerare nel passaggio a Internet. Gli effetti maggiori hanno infatti un diretto impatto sulla vita sociale e su quella professionale, mutando profondamente le relazioni tra gli individui, e tra questi e le imprese. Tali argomenti saranno affrontati da un Panel che vede presenti rappresentanti del mondo politico, accademico, sociale e professionale.

9:00 Apertura dei lavori

Alessandro Camici, Vice Presidente i2u e Carlo Mortarino, Segretario Generale i2u

Internet e la sicurezza

9:30 Presente e futuro di Internet

Christian Huitema, Chairman of the Internet Architecture Board, INRIA (Francia)

10:15 Intervallo

11:15 Sicurezza e riservatezza dei dati: soluzioni tecniche e organizzative

Dave Presotto, Bell Labs (USA)

Stefano Zatti, ESA-ESRIN Agenzia spaziale europea (Italia)

Judith Hurwitz, Presidente Hurwitz Consulting Group (USA)

12:45 Intervallo

Impatto dell'Information Technology su società e professioni

15:00 Relazione introduttiva

Valentino Castellani, Sindaco di Torino e Ordinario di Telecomunicazioni al Politecnico di Torino

15:45 Tavola rotonda: chairman G. Ferrero, Presidente i2u

Franco Bombi, AIPA (Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione)

Valentino Castellani, Sindaco di Torino

Giovanni Degli Antoni, Università Statale di Milano

Claudio De Mattè, Università Bocconi

Vincenzo Gervasio, Presidente ASSINTEL

Giacinto Militello, Commissione antitrust

24-26 maggio ore 9:00-18:00
Esposizione

Applicazioni e soluzioni per sistemi aperti

L'Esposizione della Convention di *i2u* rappresenta la migliore vetrina in Italia per prodotti e tecnologie disponibili su piattaforme UNIX e Sistemi Aperti. Nei tempi più recenti l'area espositiva si è sempre più orientata anche alle Soluzioni Applicative, arrivano ad aggregare, con oltre 50 aziende espositrici, l'universo dell'offerta nazionale più qualificata. Offre inoltre dimostrazioni di interoperabilità e di accesso a Internet. Sono previsti, presso la Exhibition, panel su argomenti di attualità, moderati da *i2u*.

Alla data di pubblicazione di questa brochure la lista completa degli espositori non era ancora disponibile. Aziende che hanno finora confermato la propria presenza:

ATEL	OLIVETTI
BULL HN INF. SYSTEMS	ORACLE ITALIA
COMPUTER ASSOCIATES	PRAKSIS
COMPUWARE	READY INFORMATICA
CSB SOFTWARE	SANTA CRUZ
CSI PIEMONTE	OPERATION
DATA GENERAL	SAS INSTITUTE
DIGITAL EQUIPMENT	SESAM
DYNAMICA	SIEMENS NIXDORF
ESA SOFTWARE	SOFTOOL ITALIA
ESKER	SOFTWARE PRODUCTS
I 5 DATA SYSTEM	STONE
IBM SEMEA	STRHOLD
ICOS	SUN MICROSYSTEMS
LOGIX	SUNSOFT
NOVELL	SUPERTRONIC

Venerdì 26 maggio 1995, ore 14:30

Gruppo di interesse *i2u/SOI*

Alla giornata organizzata in collaborazione con il Gruppo SOI partecipano utenti e fornitori di tecnologie a supporto del ridisegno dei processi aziendali.

I Gruppi di Discussione *i2u*

Applicazioni delle tecnologie di rete

Sicurezza

Tecnologie di rete

Multimedia

Impatto sociale della IT

Convention LINUX

Internetworking

Linux nell'education

Linux nel mondo commerciale

Linux su architetture non Intel

Il futuro di Linux

Alla Convention, organizzata con la collaborazione di Linus Torvalds, partecipano Alan Cox, uno dei protagonisti degli sviluppi del networking su LINUX e Jos Vos, esperto di security e applicazioni commerciali su LINUX

25 - 26 maggio — Tutorial

Seminari di formazione e di addestramento

1 25 maggio ore 9.00-13.00

Internet: architettura, protocolli e servizi

Paolo Decarlini - euriX s.r.l. - Torino

Introduzione alla suite TCP/IP
L'indirizzamento Internet, classi di reti, registrazioni
I protocolli IP, ICMP e ARP
Il routing IP
I protocollo TCP: il trasporto affidabile
L'interrogazione dei dati di rete: nslookup, whois
I servizi di base: FTP/Telnet, DNS, mail, serverarchie, gopher, WWW
Cenni sulla sicurezza nello scambio messaggi

2 25 maggio ore 14.30-18.30

Applicazioni distribuite in ambiente ONC e DCE: socket, TLI, RPC

Vincenzo Fazio - Scuola Superiore G. Reiss Romoli

Cenni sull'architettura Internet e sul modello OSI
La programmazione mediante i socket
La programmazione mediante TLI
La programmazione mediante RPC
La programmazione mediante RPC in ambiente DCE

3 26 maggio ore 9.00-18.30

Le applicazioni client/server per la gestione dei dati aziendali

Luca Casavola - Software Products Italia

Maurizio Freschi - Software Products Italia

Architetture dei Sistemi Informativi

La distribuzione delle applicazioni Client/Server Computing
Sicurezza dei dati, Recovery e Criticità Enterprise Client/Server Computing
DB Server/Gateway
Migrazione verso l'Enterprise Client/Server Computing: mito e realtà
Problematiche generali relative alla progettazione dei sistemi informativi
Generic Customer Success Story
Architetture Client Server evolute: oordbms e sistemi multimediali

4 25 maggio ore 9.00-18.30

Multimedia: un'opportunità per tutti

Rocco Antonucci - Università di Genova
Francesco Iarlori - Bull R&D

Definizione del termine Multimedia
Cattura dell'informazione
Presentazione dell'informazione
Costruzione di applicazioni MM
Inviare in rete oggetti multimediali
Utilizzi di applicazioni multimediali
Alcune piattaforme multimediali Hw/Sw
Demo su applicazioni multimediali

5 26 maggio ore 9.00-13.00

L'accesso alle informazioni su Internet: Gopher, WWW, Mosaic, Netscape

Francesco Iarlori - Bull R&D

Breve introduzione ad Internet
Tool di base sullo stack TCP/IP ftp, Telnet, rlogin
Utilizzo di Internet
Partecipare a discussioni elettroniche
Le ricerche su Internet
Archie: la ricerca per nome di file
Gopher: l'informazione a menù

Veronica: l'engine di Gopher
Specificare la ricerca per stringhe, il progetto WAIS
Il servizio WWW
Mosaic & Netscape
Demo sull'uso dei servizi

6 26 maggio ore 14.30-18.30

Come organizzare le informazioni su Internet: progetto di un server WWW

Francesco Iarlori - Bull R&D

Prologo
Compilazione del server
HTML e HTTP
Pagine WWW
Protezione di pagine non pubbliche da accessi indesiderati
Come costruire pagine Mosaic soft
L'ultimo nato: Netscape

7 25 maggio ore 9.00-18.30

UNIX System & Network Security

Stefano Taino - Università di Milano

David Vincenzetti - Università di Milano

Password security
Trojan horse, spoof, virus e backdoor, Bugs & patch
Gestione di un'intrusione informatica
I Computer Emergency Response Teams (CERT)
Strumenti di controllo dell'integrità del sistema
La crittografia per garantire segretezza e autenticazione
Alcune applicazioni crittografiche
Internet (In)Security
Analisi delle debolezze di alcuni protocolli di rete

IP spoofing
Denial of Service Attacks
Descrizione di alcuni packages per il logging di tutte le attività di rete, per l'autenticazione utente-macchina, per la negazione di alcuni servizi.
ISS (Internet Security Scanner)
SATAN (Security Administrator Tool for Analyzing Networks)
Applicazioni crittografiche per assicurare segretezza e autenticazione
IPv6: che cosa c'è di nuovo?

8 26 maggio ore 9.00-18.30

Internet Firewall

Stefano Taino - Università di Milano

David Vincenzetti - Università di Milano

Il concetto di firewall
Vantaggi e svantaggi di un firewall
Componenti di un firewall:
Firewall policy
Amministrazione di un firewall
Alcuni esempi di firewall Public Domain
Caratteristiche di alcuni firewall commerciali

9 25 maggio ore 9.00-18.30

Amministrazione di un sistema UNIX stand-alone

Flavio Spada - Crcc Informatica

Generalità e compiti
Startup del sistema
Configurazione dei sottosistemi
Backup e shutdown
Monitoraggio e statistiche
Manutenzioni di sistema
Linux, e il PC diventa workstation

10 26 maggio ore 9.00-18.30

Amministrazione di un server UNIX in una rete Internet

Flavio Spada - Crcc Informatica

Generalità e compiti
Configurazione dei servizi di rete
Backup in ambiente di rete
Manutenzioni di rete
Sicurezza e protezioni
Monitoraggio e statistiche
Modalità di accesso ad Internet
Usare Internet
Linux in rete, un caso interessante

11 25 maggio ore 9.00-18.30

La gestione delle reti: SNMP verso SNMPv2

Enrico Badella - Soft*Star

Requisiti ed aspettative del network management (fault, accounting, configuration, performance, security management)
Architettura di un sistema di network management (agent, MIB, proxy)
Origini ed evoluzione di SNMP
Architettura SNMP (SMI, MIB, protocollo)
Subset ASN.1 utilizzato da SNMP ed esempi di codifica (BER)
SMI (struttura, sintassi, tipi, definizione di oggetti e tabelle)
MIB-II struttura ed oggetti, analisi delle tabelle principali
Il protocollo di trasmissione SNMP come definito da rfc1157, identificazione ed accessibilità degli oggetti, il concetto di community
Estensioni RMON
SNMP e la sicurezza, da Secure SNMP a SNMPv2
Esempi di strumenti di network management
Evoluzioni future DME, CORBA, ecc.

12 26 maggio ore 9.00-13.00

La nuova generazione dei protocolli Internet

Vittorio Trecordi - CEFRIEL

Limitazioni della attuale versione del protocollo IP
Requisiti dell'Internet di nuova generazione
Diverse proposte per la nuova generazione del protocollo IP: IPng
La soluzione per IPng: SIPP
Tecnica per l'allocazione delle risorse per il supporto all'integrazione dei servizi
Transizione del paradigma corrente al modello evoluto

13 25 maggio ore 9.00-18.30

Interconnessione di LAN: progetto di una rete IP

Antonio Mancini - Telecom Italia

Principali concetti di internetworking
Progetto di reti IP: dall'analisi delle

esigenze alla definizione architetturale della rete.

Routing ed indirizzamento IP
Analisi delle modalità di trasporto
Confronti tecnico-economici
Esempi di reti di router
Il mercato dei router

14 26 maggio ore 9.00-13.00

Il supporto a larga banda per le reti Internet: ATM

Dario Ercole - CSELT

La tecnica ATM (multiplexazione, trasporto, commutazione)
I livelli di adattamento ATM (AAL1, AAL3/4, AAL5)
Il protocollo TCP/IP su ATM
Aspetti di traffico ATM e TCP/IP
Sperimentazioni di laboratorio ed esperimenti in campo

15 25 maggio ore 9.00-18.30

Il mondo degli oggetti: dall'analisi allo sviluppo del software

Giovanni Lofrumento - Scuola Superiore G. Reiss Romoli

Il concetto di oggetto
Concetti fondamentali del modello OO
Il paradigma OO e i modelli del processo di sviluppo
Analisi orientata ad oggetti
Progettazione orientata ad oggetti
Programmazione orientata ad oggetti
Confronto fra il modello OO ed il modello funzionale
Strategie per una efficace introduzione in azienda del modello OO

16 26 maggio ore 9.00-13.00

Distributed Objects: the CORBA approach

Eric Mahe - SunSoft

Distributed Objects: software rightsizing
The OMG: History and Sun's commitment
The OMG: The Object Management Architecture
The DOE project: A global vision
The OpenStep standard: NeXT & Sun bring tomorrow's object environment
CORBA 2.0: The distributed standard for the software industry