

REGISTRATION FORM *SCHEDA DI ISCRIZIONE*
Guglielmo Marconi International Fellowship Foundation
International Symposium on
MARCONI'S LEGACY: TELECOM TODAY AND TOMORROW
Bologna October 8th, 2004
Palazzo delle Industrie Bolognesi - via San Domenico, 4

To be filled and sent to Paola Melle, Laboratorio delle Idee, fax number +39.051.254775
or at the following e-mail address: paola.melle@labidee.it

*Da compilare in ogni sua parte e far pervenire a Paola Melle, Laboratorio delle Idee
al numero di fax +39.051.254775 o tramite posta elettronica al seguente indirizzo: paola.melle@labidee.it*

Number of seats is limited. Registrations will be processed by arrival order.

Confirmation is requested by 29th September, 2004

La partecipazione è a numero chiuso. Verranno prese in considerazione le adesioni in ordine d'arrivo.

Si prega di inviare una conferma entro il 29 Settembre 2004

Name <i>Nome</i>	Surname <i>Cognome</i>
Address <i>Indirizzo</i>	Postal Code <i>CAP</i>
Town <i>Città</i>	Country <i>Stato</i>
Phone <i>Tel.</i>	Fax
E-mail	
Company <i>Ente di appartenenza</i>	
Town <i>Città</i>	Country <i>Stato</i>

In accordance with the 2003 Italian Law n. 196, I authorize the use of the personal data and information in your possession from this event for future announcements, media, and communications about these events.

Ai sensi della legge n. 196 del 2003 sulla tutela dei dati personali, sono consapevole e autorizzo l'utilizzo dei dati in vostro possesso per trattare la mia partecipazione al presente Convegno e per inviarmi in futuro annunci e comunicazioni inerenti ad eventi del settore.

Signature *Firma per autorizzazione*

Conference official language is English

La lingua ufficiale del convegno è l'inglese



with the kind support of Marconi Museum Sponsors
con il contributo degli sponsor del Museo Marconi

CALZAVARA - DATALOGIC - ERICSSON Lab Italy - FASTWEB - MOTOROLA - OTE
SIEMENS MOBILE COMMUNICATIONS - SELTA - SIRTI - TISCALI - VODAFONE

e della FONDAZIONE UGO BORDONI

Organising Secretariat
Segreteria Organizzativa

Laboratorio delle Idee srl
Paola Melle
Via dell'Indipendenza, 54 - 40121 Bologna
tel. +39.051.249888 - fax +39.051.254775
e-mail: paola.melle@labidee.it

Laboratorio delle Idee - Bologna

Guglielmo Marconi

International Fellowship Foundation at Columbia University

OCTOBER 8th, 2004
PALAZZO DELLE INDUSTRIE BOLOGNESI
ASSINDUSTRIA BOLOGNA
VIA SAN DOMENICO, 4
BOLOGNA - ITALY

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON
MARCONI'S LEGACY:
TELECOM TODAY AND
TOMORROW

In collaboration with

Fondazione Guglielmo Marconi, Italy
Università degli Studi di Bologna
ASTER

Marconi's Legacy: Telecommunications Today and Tomorrow

This symposium is a gathering of scientists and pioneers for the purpose of discussing the current state of telecommunications and its impact on society. It is organized into four panels, each addressing a different aspect of telecommunications. In the first session the creators of the current Internet look forward and discuss the future Internet. The second panel examines the prospects and potential problems of broadband connectivity for both wired and wireless networks. The third session takes a sober look at the present and future prospects for telecommunications research, reflecting on how the research environment has changed. Accepting the idea that the downturn in the telecommunications industry has significantly altered the research situation in both the USA and Europe, this distinguished group grapples with what this situation portends for future developments and advances in telecommunications. The symposium concludes with a group of "futurists", economists, authors and technologists who look at the impact of telecommunications on society.

L'eredità di Marconi: le Telecomunicazioni Oggi e Domani

Questo simposio offre un momento di incontro a scienziati e pionieri delle tecnologie con lo scopo di discutere degli attuali progressi nel campo delle telecomunicazioni e del loro impatto sulla società. È organizzato in quattro sessioni, ciascuna delle quali affronta diversi aspetti del mondo delle telecomunicazioni.

Nella prima sessione gli attuali protagonisti di Internet si interrogano sull'Internet del futuro. La seconda sessione esamina invece le prospettive e le potenziali problematiche di sviluppo della banda larga sia nella rete fissa sia in quella mobile.

La terza sessione è dedicata alle prospettive presenti e future della ricerca nelle telecomunicazioni allo scopo di riflettere su come è cambiato l'ambiente della ricerca stessa.

Infatti, atteso che il rallentamento registrato dall'industria delle telecomunicazioni ha significativamente modificato la realtà della ricerca negli USA e in Europa, questo gruppo di esperti affronta, con l'occasione, le conseguenze dell'evoluzione futura del settore delle telecomunicazioni.

Il simposio si conclude con un gruppo di "futuristi", economisti, autori e tecnologi che tratteranno il tema dell'impatto delle telecomunicazioni sulla società.

9.00 am

Registration
Registrazione

9.15 am

Welcoming Remarks
Saluti di Apertura

Romano Volta

Chairman, Assindustria Bologna
Presidente, Assindustria Bologna

Gabriele Falciassecca

Chairman, Guglielmo Marconi Foundation
Presidente, Fondazione Guglielmo Marconi

Francesco Paresce Marconi

Chairman, Guglielmo Marconi International Fellowship Foundation
Presidente, Guglielmo Marconi International Fellowship Foundation

9.45 am

LOOKING FORWARD: THE INTERNET AFTER THE INTERNET
GUARDANDO OLTRE: INTERNET DOPO INTERNET

Chair: **Zvi Galil**
Dean of the Fu Foundation School of Engineering and Applied Science at Columbia University
Preside della Scuola Superiore di Ingegneria e Scienze Applicate, Fondazione Fu all'Università della Columbia

Speakers
Intervengono

Sergey Brin

Google co-founder
Co-ideatore di Google

Leonard Kleinrock (Fellow 1986)

Professor, University of California at Los Angeles
Professore, Università della California, Los Angeles

10.35 am

Lawrence Page
Google co-founder
Co-ideatore di Google

INCREASING BANDWIDTH FOR WIRED AND WIRELESS NETWORKS
L'INCREMENTO DI BANDA LARGA PER LE RETI WIRED E WIRELESS

Chair: **Andrew J. Viterbi (Fellow 1990)**
Chairman, Viterbi Group
Presidente, Gruppo Viterbi

Speakers
Intervengono

Gaudenzio Garavini

General Manager, Telematics and Operating Systems Organization for the Emilia-Romagna Region
Direttore Generale Organizzazione Sistemi Operativi e Telematica della Regione Emilia-Romagna

Stefano Pileri

Wireline Area Manager, Telecom Italia
Responsabile settore Wireline, Telecom Italia

Francesco Carassa (Fellow 1983)

Professor, Milan Polytechnic
Professore, Politecnico di Milano

Charles Kuen Kao (Fellow 1985)

President Emeritus, University of Hong Kong
Presidente Emerito, Università di Hong Kong

Gotfried Ungerboeck (Fellow 1996)

Technical Director, Communication Research, Broadcom Corporation
Direttore Tecnico, Communication Research, Broadcom Corporation

12.15 pm

Jacob Ziv (Fellow 1995)
Professor, Technion, Israel Institute of Technology
Professore, Technion, Istituto Israeliano di Tecnologia

CURRENT PERSPECTIVES ON TELECOMMUNICATIONS RESEARCH IN THE USA AND EUROPE
ATTUALI PROSPETTIVE DELLA RICERCA NEL SETTORE DELLE TELECOMUNICAZIONI NEGLI STATI UNITI E IN EUROPA

Chair: **Robert Lucky (Fellow 1987)**
Corporate Vice President Emeritus, Applied Research, Telcordia
Vice Presidente Emerito con delega alla Ricerca, Telcordia

Speakers
Intervengono

Robert Gallager (Fellow 2003)

Professor Emeritus, Massachusetts Institute of Technology
Professore Emerito, Massachusetts Institute of Technology

Jan Uddenfeldt

Senior Vice President, Ericsson
Vice Presidente Senior, Ericsson

1.15 pm

Lunch

2.30 pm

THE IMPACT OF COMMUNICATIONS ON SOCIETY: ECONOMICS AND FINANCE
L'IMPATTO DELLE COMUNICAZIONI SULLA SOCIETÀ: ECONOMIA E FINANZA

Chair: **Federico Faggin (Fellow 1988)**
President, Foveon
Presidente, Foveon

4.30 pm

End of symposium
Chiusura dei lavori

5.00 pm

Award Ceremony in Santa Lucia Aula Magna
Cerimonia di Premiazione in Aula Magna di Santa Lucia

Speakers
Intervengono

Giuliano Beretta
General Manager, EUTELSAT
Direttore Generale, EUTELSAT

Valerio Zingarelli
Network Manager, Vodafone
Direttore di Rete, Vodafone

Pamela McCordock
Author of "Machines Who Think"
Autrice di "Machines Who Think"

Robert Metcalfe (Fellow 2003)
Partner, Polaris Ventures
Partner, Polaris Ventures

Eli Noam
Director, Columbia Institute for Tele-Information and Professor, Columbia University
Direttore, Istituto per la Tele Informazione e Professore della Columbia University

Elserino Piol
Chairman, ELITEL S.p.A.
Presidente, ELITEL S.p.A.

Guido Salerno
General Manager, Fondazione Ugo Bordoni
Direttore Generale, Fondazione Ugo Bordoni