



First
European
Personal and Mobile
Communications
Conference

EPMCC '95

ADVANCE PROGRAMME

1895  1995

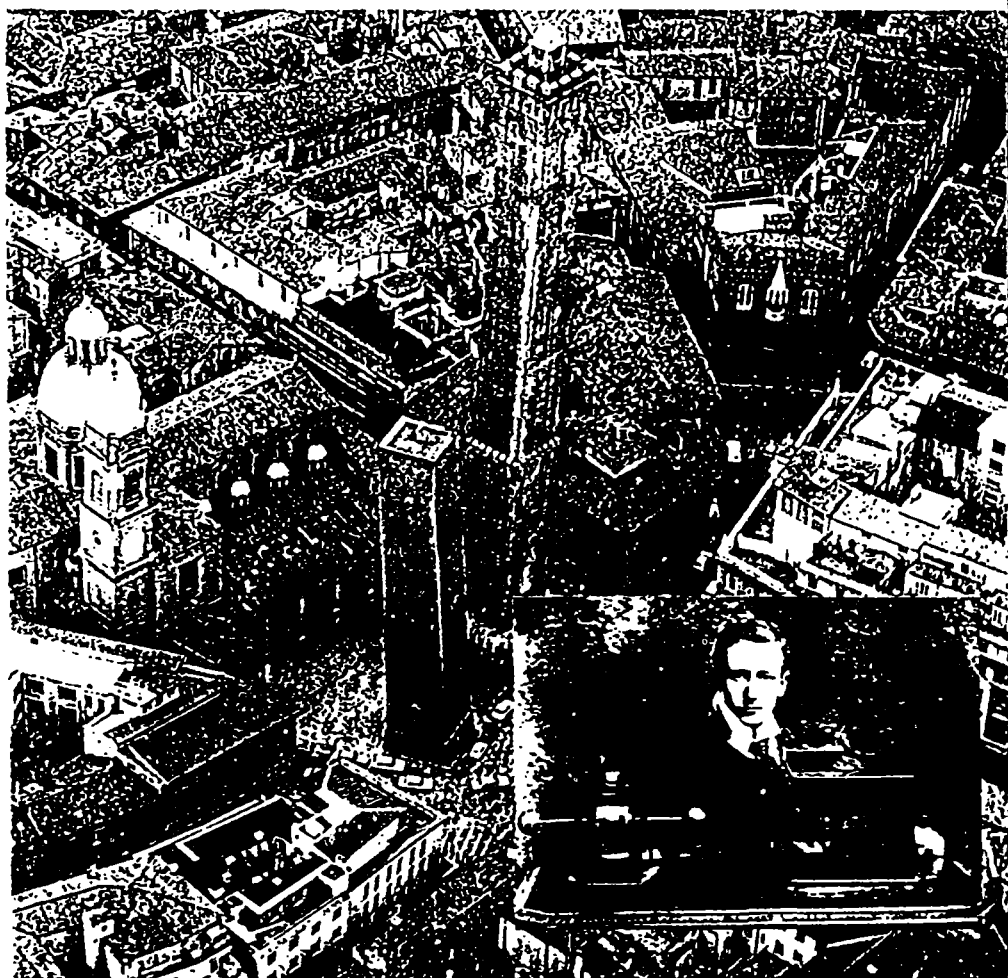
Bologna, Italy
28-30 November 1995



EUREL



VDE



ORGANISERS

The conference is organised by:

AEI

Fondazione Guglielmo Marconi

Fondazione Ugo Bordon

DEIS, University of Bologna

in association with:

EUREL

IEE

SEE

VDE/ITG

HONORARY STANDING COMMITTEE

Gian Carlo Corazza

President of Fondazione Guglielmo Marconi

Umberto de Julio

General Co-Director, STET

Francesco Fedi

Research Director, Fondazione Ugo Bordon

Cesare Mossotto

General Director, CSELT

Aldo Roveri

President of Consiglio Superiore Tecnico P.T.

Fabio Alberto Roversi Monaco

Rector of the University of Bologna

SESSION CHAIRMEN

Jørgen Bach Andersen, Denmark

Paul W. Baier, Germany

Philippe Dupuis, France

John G. Gardiner, UK

Alain Maloberti, France

Aldo Roveri, Italy

Johan Sköld, Sweden

Robert S. Swain, UK

STEERING COMMITTEE

Gabriele Falciasacca (chairman)
University of Bologna, Italy

Giovanni Colombo
CSELT, Italy

Eraldo Damosso
CSELT/COST 231, Italy

Philippe Dupuis
ETSI/SEE, France

Renzo Failli
TELECOM Italia Mobile, Italy

Mario Frullone
Fondazione Ugo Bordon, Italy

John G. Gardiner
University of Bradford/IEE, UK

Fabrizio Nanni
TELECOM Italia/AEI, Italy

Decio Ongaro
Italtel, Italy

Ernesto Rampa
Italtel/EUREL, Italy

Bernhard H. Walke
RTWH Aachen/VDE-ITG, Germany

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

A.H. Aghvami, UK

R. Agusti, Spain

O. Andrisano, Italy

S.K. Barton, UK

E. Bonek, Austria

E. Del Re, Italy

J. Dunlop, UK

B. Fino, France

R. Goodwin, UK

D. Grillo, Italy

J. Hagenauer, Germany

S. Improta, Italy

R.W. Lorenz, Germany

E. Lutz, Germany

W.C.Y. Lee, USA

H. Okada, Japan

S.O. Öhrvik, Sweden

P. Porzio Giusto, Italy

R. Prasad, The Netherlands

P. Ramsdale, UK

H. Rohling, Germany

N. Ruelle, France

M. Sengoku, Japan

J. Shapira, Israel

R. Steele, UK

W. Tuttlebee, UK

F. Vatalaro, Italy

V. Zingarelli, Italy

WELCOME TO EPMCC'95

This conference, which is being organised by four European institutions (AEI, IEE, SEE, VDE/ITG) and is co-sponsored by EUREL, is intended to be the first of a series of European conferences on the subject of Personal Communications-the fastest evolving area of telecommunications.

Bologna has been chosen as the venue of this event in coincidence with the celebrations of the first centennial of the radio, invented by Guglielmo Marconi in the surroundings of this picturesque and lively city in 1895. One century later this conference will offer the opportunity to deal with the latest radio applications in the place where the adventure of radio communication was begun.

The first two days of the conference will be devoted to technical issues, while the third day will be devoted to commercial aspects. Eight technical sessions have been organised with the direct participation of the chairmen who selected the papers to be presented. Both oral and poster presentations are scheduled.

The organisers are confident that the programme will be of interest to a number of European (and not only) representatives, and that this conference will become a major European forum for experts in the field of personal communications; it will be held any other year alternately with the Nordic Digital Mobile Radio Seminar and the European Workshop on Mobile/Personal SatComs.



ADDRESSES

For technical and scientific aspects, please contact:

EPMCC'95 Technical Secretariat

Maria Missiroli

DEIS - Università di Bologna

Villa Griffone

40044 Pontecchio Marconi (BO), Italy

tel.: +39 51 846854

fax: +39 51 845758

e-mail: cpmcc95@promet8.cineca.it

For registration, hotel accommodation, etc., please contact:

EPMCC'95 Administration Secretariat

Daniela Fioramonti

AEI - Ufficio Centrale

Viale Monza, 259

20126 Milano, Italy

tel.: +39 2 25 77 92 05

fax: +39 2 2570512

CONFERENCE PROGRAMME

November 28-29

Sala Italia

Technical challenges on the way to Personal Communications

Organised by Mario Frullone, *Fondazione Ugo Bordon*

Tuesday, November 28	Wednesday, November 29
8:30 Registration	8:30 Radio subsystems
8:45 Welcome address ETPMCC'95 chairman	8:45 Chairman: Johan Sköld Ericsson Radio Systems, Sweden
9:00 The perspectives of Personal Communications Chairman: Philippe Dupuis ETSI SMG5, France	9:00 Chairman: Johan Sköld Ericsson Radio Systems, Sweden
9:15 Coffee break	9:15 Coffee break
10:30 New aspects in antennas and propagation Chairman: Jørgen Bach Andersen Aalborg University, Denmark	10:30 Radio Access schemes Chairman: Paul W. Baier Univ. of Kaiserslautern, Germany
10:50 Buffet lunch	10:50 Buffet lunch
12:30 Poster Session (Sala Bianca)	12:30 Poster Session (Sala Bianca)
13:40 Advanced radio planning techniques Chairman: Alain Maloberti France Telecom - CNET, France	13:40 Third generation system concepts Chairman: Robert S. Swain RSS Telecom, United Kingdom
15:00 Coffee break	15:00 Coffee break
16:40 Satellite communications Chairman: John G. Gardiner Univ. of Bradford, United Kingdom	16:40 Network architecture, design and evolution Chairman: Aldo Roveri Univ. of Rome "La Sapienza", Italy
18:40	18:40

CONFERENCE PROGRAMME

Thursday, November 30

Sala Italia

Strategies & Marketing

Organised by Ernesto Rampa, *Italtel*

9:00	Opening session Gabriele Falciasecca, <i>University of Bologna</i> Herbert Hungerer, <i>European Commission DG IV</i>
9:30	MoU Associations session chaired by G. Falciasecca, <i>Univ. of Bologna</i> Peter Olanders, <i>DECT Operators Group</i> ; Fred Hillebrand, <i>GSM MoU</i> ; Ole Lauridsen, <i>TETRA MoU</i> PANEL DISCUSSION
10:30	Coffee break
10:50	Operators session chaired by M. Salvadori, <i>Busacca & Associati</i> Thierry Mileo, <i>Bouygues Telecom</i> ; Fritz Jousen, <i>Mannesman Mobilfunk</i> ; Alan Haddan, <i>Mercury One-2-One</i> ; Barbara Poggiali, <i>Omnitel Pronto Italia</i> ; Henrik Fredskilde, <i>Telecom Denmark</i> ; Mauro Sentinelli, <i>Telecom Italia Mobile</i> PANEL DISCUSSION
13:00	Buffet lunch
14:10	Private Mobile Radio session chaired by E. Rampa, <i>Italtel</i> Ole Lauridsen, <i>TETRA MoU</i> ; Bruno Brancato, <i>Carabinieri Corp. Hdq.</i> ; Enrico Pace, <i>ENEL</i> ; Hans Borgonjen, <i>Netherlands Police</i> PANEL DISCUSSION
15:30	Coffee break
15:50	Vendors session chaired by M. Massone, <i>Markab</i> Jean Philippe Haag, <i>Alcatel</i> ; Tommy Nordberg, <i>Ericsson</i> ; Claudio Chiarenza, <i>Italtel</i> ; Carlo Ajmar, <i>Motorola</i> ; Massimo Gentili, <i>Nokia</i> ; Roberto Rubbieri, <i>OTE/MAC</i> ; Giorgio Cecchetto, <i>Siemens</i> PANEL DISCUSSION
18:00	

Technical challenges on the way to Personal Communications

ORAL SESSIONS

Sala Italia

THE PERSPECTIVES OF PERSONAL COMMUNICATIONS

Chairman: Philippe Dupuis

Tuesday, November 28 h 9:15 - 10:30

Optimal services for customers by a managed longterm system evolution

F. Hillebrand, *GSM MoU Association, Germany*

New generations of advanced Personal Communications - Vision, Realism and Strategies

S. Temple, *DTI, UK*

Mobile and Personal Communications in ACTS

J. da Silva, *European Commission DG XIII*

NEW ASPECTS IN ANTENNAS AND PROPAGATION

Chairman: Jørgen Bach Andersen

Tuesday, November 28 h 10:50 - 12:30

Deterministic prediction of outdoor and indoor coverage in urban micro- and macro-cells

D. J. Cichon and W. Wiesbeck, *University of Karlsruhe, Germany*

Simulation of a wideband mobile propagation channel starting from a time dependent delay power spectrum

R. Lanzo and L. Stola, *CSELT, Italy*

Broadband arrays and antenna elements for mobile communications

Q. Garcia and F. Municio, *DETYCOM AIE, Spain*

Internal antenna arrangements for personal communication systems

J. Fuhl, E. Bonek, P. Balducci, P. Nowak and A. F. Molisch, *TU Vienna, Austria*

Quantitative descriptions of radio environment spreading relevant to adaptive antenna arrays

P. Eggers, *Aalborg University, Denmark*

ADVANCED RADIO PLANNING TECHNIQUES

Chairman: Alain Maloberti

Tuesday, November 28 h 15:00 - 16:40

Interference diversity as means for increased capacity in GSM

H. Olofsson, J. Naslund and J. Sköld, *Ericsson Radio Systems, Sweden*

Frequency hopping results from live DCS1800 network

D. Crossley, P. Stevens, D. Owens, D. Skinner and C. Haines, *Mercury One-2-One, UK*

Analysis of channel segregation for centralised packet access schemes

U. Drobmann and P. Godlewski, *ENST, France*, M. Frullone and P. Grazioso, *Fondazione Ugo doni, Italy*

Dynamic channel allocation in mobile communication network performed by hopfield unsupervised neural systems

E. Del Re, R. Fantacci and L. Ronga, *University of Florence, Italy*

SATELLITE MOBILE COMMUNICATIONS

Chairman: John G. Gardiner

Tuesday, November 28 h 17:00 - 18:40

Developments in 20-30 GHz satellite mobile systems in the ACTS "SECOMS" project

G. Losquadro, *Alenia Spazio, Italy*

Waves-jocos: a global satellite communication system with juggler orbit constellation

L. Bella, *ESA/ESTEC, The Netherlands*, F. Muratore and G. Romano, *CSELT, Italy*, G. Pennoni, *Nuova Telespazio, Italy*

Handover and satellite diversity in personal satellite communications systems

M. Werner, H. Bischl and E. Lutz, *DLR, Germany*

Interference from adjacent satellite during rain at 20 GHz

E. Matricciani and M. Mauri, *Politecnico di Milano, Italy*

RADIO SUBSYSTEMS

Chairman: Johan Sköld

Wednesday, November 29 h 8:45 - 10:30

A simple OFDM transmission scheme for use in low dispersion environments

R. O'Neill and L. B. Lopes, *The University of Leeds, UK*

Synergy of diversity reception and coded modulation in mobile communication channels

J. Ventura-Traveset, *ESA/ESTEC, The Netherlands*, G. Caire, E. Biglieri and G. Taricco, *Politecnico di Torino, Italy*

On the error floor in DECT-like systems

L. B. Lopes, *The University of Leeds, UK*, A. F. Molisch, M. Paier and J. Fuhl, *TU Vienna, Austria*

Performance of CPM-SCPC transmission through a nonlinear channel

G. Varacalli and F. Vatalaro, *University of Rome "Tor Vergata", Italy*

ML frequency offset estimation in a multipath-diversity system

B. Gunzelmann, *SIEMENS, Germany*

RADIO ACCESS SCHEMES

Chairman: Paul W. Baier

Wednesday, November 29 h 10:50 - 12:30

Hybrid and super-hybrid multiple access protocols for future wireless personal communication systems

R. Prasad and J. Nijhof, *TU Delft, The Netherlands*

Analytical performance evaluation of OFDM-CDMA mobile radio systems

S. Kaiser, *DI, Germany*

A coherent training loop for direct sequence CDMA systems

G. L. Stüber, *Georgia Institute of Technology, USA*, W.H. Seen, *National Chung Cheng University, Taiwan*

Performance evaluation of a flexible wideband DS-CDMA system

E. Dahlman, J.E. Berg and T. Sandin, *Ericsson Radio Systems, Sweden*

Blind multiuser detection with array observation

J. R. Fonollosa and J. A. R. Fonollosa, *Universitat Politècnica de Catalunya, Spain*, Z. Zvonar, *Analog Devices, USA*

THIRD GENERATION SYSTEM CONCEPTS

Chairman: Robert S. Swain

Wednesday, November 29

h 15:00 - 16:40

Migration paths for personal communications systems

P. A. Ramsdale, *Mercury One-2-One, UK*

A preliminary WISE application to compare UPT and GSM scenario evolution

I. M. Palombini and B. Sapio, *Fondazione Ugo Bordoni, Italy*

Comparison of GSM/DCS 1800 and IS-95 CDMA for digital mobile radio systems

W. Heger and W. Mohr, *SIEMENS, Germany*

A DS-CDMA radio link for wireless ATM access: simulated and measured performance

L. Bömer, J. Eichinger, B. Gunzelmann, R. Halfmann, W. Liegl and M. Werner, *SIEMENS, Germany*, D. Chandler, M. Coleman, R. Coy, M. Horgan, A. Hulbert, D. Johnson, A. Martyn and M. McTiffin, *Roke Manor Research, UK*

Code division multiple access: dynamic network simulations using an event-driven software package (BONeS® DesignerTM)

R. D'Avella, R. Magni and D. Marizza, *Italtel SIT, Italy*

NETWORK ARCHITECTURE, DESIGN AND EVOLUTION

Chairman: Aldo Roveri

Wednesday, November 29

h 17:00 - 18:40

An object-oriented partitioning approach for future telecommunication networks
J. C. Samou and C. Vernhes, *France Telecom CNET, France*, P. Godlewski and E. Najm, *Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications, France*

Emerging network architectures for personal multimedia communications

S. Treves, *Alcatel Italia, Italy*

From GSM to UMTS: a continuous evolution with steps of innovation

E. Berruto, G. Colombo and A. Napolitano, *CSELT, Italy*

Mapping the UMTS requirements on a GSM evolution scenario

M. Nilsson and S. Dahlin, *Ericsson Radio Systems AB, Sweden*

Some Considerations on the Evolution of Wireless Network Architectures: Drivers and Trends

D. Ongaro, *Italtel, Italy*

POSTER SESSION

Sala Bianca

November 28-29

h 13:40-15:00

Ray tracing vs. ray launching in 3-D microcell modelling

B.E. Gschwendtner, G. Wölflé, B. Burk and F.M. Landstorfer, *University of Stuttgart, Germany*

Analysis of measured wideband propagation data of 2.0 GHz indoor radio channels

L. Dossi, G. Tartara, *Politecnico di Milano, Italy*, and F. Tallone, *CSELT, Italy*

A modified autocorrelation function model for shadow fading in cellular mobile communication systems

D. Giancrisofaro, *University of Bradford, UK*

A new small-sized antenna for portable communication systems

Ch. Delaveaud, F. Rousseau, I. Pouget and B. Jecko, *IRCOM-CREAPE, France*

Performance evaluation of handover policies for satellite mobile networks

V. Santos, R. Silva, M. Dinis and J. Neves, *University of Aveiro, Portugal*

Performance of multidimensional TCM in the presence of multipath fading and shadowing

G. E. Corazza and P. D'Ettorre, *University of Rome "Tor Vergata", Italy*

Analysis of timing algorithms for non-coherent receivers in DECT systems

N. Benvenuto, A. Salloum and L. Tomba, *University of Padova, Italy*

A frequency division duplex configuration for indoor wireless multicarrier DS-CDMA systems

S. Caccopardi, G. Fedele, F. Frescura and G. Reali, *University of Perugia, Italy*

Performance analysis of decoupling packet access protocols for sectorized microcellular wireless networks

F. Babich, E. Carli and E. Valentinuzzi, *University of Trieste, Italy*

GF(q) gold sequences on chip synchronous DS-CDMA systems: construction and performance

G. Mazzini and A. Volta, *University of Bologna, Italy*

Power control strategies in multiple access cellular mobile systems

C. Caini, *University of Bologna, Italy*, M. L. Merani, *University of Modena, Italy*, and M. K. Shahin, *A.E.C.S., Syria*

The asymptotic efficiency criterion for the performance analysis and design of equalizers

F. Mazzenga, *University of Rome "Tor Vergata", Italy*

Short-term link availability in a PRMA network with dynamic carrier allocation

F. Delli Priscoli, G. Picciano and F. Sestini, *University of Rome "La Sapienza", Italy*

Markov channel models for DS/SSMA communications

P. van Rooyen, *University of Pretoria, South Africa*, M. Lotter and F. Swarts, *Alcatel Altech Telecoms, South Africa*

Performance evaluation of the GSM TCH/HS channel decoder

R. D'Avella, A. Ricci and L. Vetrano, *Italtel Sit, Italy*

GENERAL INFORMATION

Venue

The conference will be held at the Palazzo della Cultura e dei Congressi, Piazza della Costituzione 4, 40128 Bologna, in the Fiera district, about ten minutes by bus or taxi from city centre. The buses are n. 38 and n. 35 (return: n. 39 and n. 35) from the railway station and n. 18 from Piazza Maggiore.

The plenary session including all oral presentations will be held in the *Sala Italia*, while the poster session will be held in the *Sala Bianca*.

The city

Bologna, the capital of Emilia-Romagna, is a medium-size city, traditionally a very important centre in the Italian cultural and economic (and gastronomic!) panorama. Its historical background dates back to the pre-Roman civilisation of the Etruscans. The historic city centre, one of the largest and best-preserved in Europe, is famous for its ancient churches, the medieval towers and palaces, its almost 40 km of porticoes which symbolise a city of human dimensions, enjoyable in all seasons. Bologna is also the seat of the oldest university of the Western world.

Travel

The international airport of Bologna (15 minutes drive from city centre) has daily connections with many European cities. The Aerobus connects the airport with the Fiera district: there are stops in the city centre, at the railway station and opposite the conference venue. Tickets cost Lit. 6000 and can be purchased from the driver. Bologna is also an important railway and motorway junction.

Hotel accommodation

A list of hotels offering special rates for participants is reported hereinafter. Please fill in the appropriate space on the registration form, indicating your hotel choice (in case this is not available we will reserve a room in another hotel in the same category). The organisers strongly suggest to make an early hotel reservation (not later than October, 15) since the hotels in Bologna are often fully booked.

All hotels are located in city centre, except Holiday Inn which is at two minutes walk from the conference venue. The rates per night in Italian Liras are listed below for single and double room. Breakfast and VAT are included.

Grand Hotel Baglioni(****)	210000/300000	Hotel Sofitel(****)	165000/210000
Royal Hotel Carlton(****)	175000/250000	Hotel Roma(***)	130000/196000
Jolly Hotel(****)	170000/240000	Hotel Commercianti(****)	120000/155000
Holiday Inn(****)	190000/220000	Hotel University(***)	115000

Registration

Participants should register prior to the opening of the conference using the registration form enclosed. The conference fees and the ways of payment are indicated in the form. The conference registration desk will be open at the entrance of the *Sala Italia* at the Palazzo dei Congressi on Tuesday, 28 November from 8:00 a.m..

Conference language

The working language will be English, which will be used for all printed material, presentations and discussions.

Conference proceedings

On arrival at the conference, each participant will receive a copy of the Proceedings, containing all the documents included in the final programme. Additional copies will be available for purchase at the conference or can be ordered after the conference.

Messages

During the conference, phone messages can be directed to participants by calling the registration desk at +39 51 63 75 114. A fax service and an e-mail address will be also activated.

Social events

There will be a conference dinner on November 29. Details will be provided at the conference. A welcome cocktail will be offered in the late afternoon on November 27, at Villa Griffone, seat of Fondazione Guglielmo Marconi. Information about transportation to Villa Griffone will be sent to pre-registered participants.

Lunches and refreshments

A buffet lunch and morning and afternoon refreshments will be served each day in the *Foyer Italia*. Lunch tickets are included in the registration fee.

Student fees

Students should enclose a letter from their academic institution, certifying full-time enrollment, for being qualified for reduced fee.

Cancellation

80% of the conference fee will be refunded if a written cancellation is received prior to November 15, 1995.

Scheda Nr.	99
-------------------	-----------

Località	ROMA
Data	29 novembre - 1 dicembre 1995
In collaborazione con	CIMAT SpA
Descrizione	Convegno su GMDSS.

La salvaguardia della vita umana in mare, è sempre stata uno degli obiettivi considerati prioritari da Marconi. Il nuovo sistema GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System) sarà, dal 1996, lo strumento per assicurare la massima efficienza alle telecomunicazioni al servizio delle persone in pericolo sul mare.



Fondazione Guglielmo Marconi

Pontecchio Marconi (Pologna)

(ENTE MORALE - R.D. 11/4/1938 N. 354)

Pontecchio Marconi, 3 novembre 1995
Prot. n. 95479/CIR

Mr. Bezuidenhout
TELEKOM S.A.

Fax: 0027 21 4185592

Dear Sir,

you are cordially invited to attend the 100th anniversary celebration of Marconi's discovery of Radio.

This event is sponsored by the Marconi Foundation, in cooperation with CIMAT SpA and will be held in Rome, Italy on November 30th, 1995 through December 2, 1995. You will be our guest for four nights beginning on the 29th of November. The purpose of this event is to foster the development of radio technology, to discuss its evolution and to forecast its future. The program will include:

Wednesday, November 29th Arrival of Guests at the Jolly Hotel Porta Pia (Via Veneto).

Thursday, November 30th

9,30 a.m. Welcome and Introduction of the Marconi Foundation and CIMAT SpA.

10,00 a.m. Presentation by Professor Gian Carlo Corazza President of the Marconi Foundation. A general discussion on radio and on maritime communication will follow.

12,30 p.m. Lunch.

2,00 p.m. Visit to the Marconi Exhibit where the apparatus first used by Marconi will be on display with an evolution of radio equipment and information.



Fondazione Guglielmo Marconi

Pentecoste Marconi (Bologna)

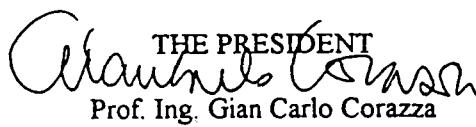
(ENTE MORALE - R.D. 11/4/1938 N. 354)

4,30 p.m.	Guest speaker on Mobile Communications.
7,30 p.m.	Dinner.
Friday, December 1, 1995	
9,30 a.m.	Visit to CIMAT SpA Factory.
10,30 a.m.	Tour of the facility.
12,30 p.m.	Lunch.
2,00 p.m.	CIMAT presentation on technological developments.
3,00 p.m.	CIMAT presentation on where to go from here.
4,00 p.m.	General Discussion.
Saturday, December 2, 1995	
9,30 a.m.	Tour of Rome.

We look forward to seeing you in Rome.

Please respond as soon as possible so that the accommodations can be secured.

Best regards,


THE PRESIDENT
Prof. Ing. Gian Carlo Corazza

Scheda Nr.	100
-------------------	------------

Località	SASSO MARCONI
Data	8-10 dicembre 1995
In collaborazione con	Comune di Sasso Marconi Circolo Filatelico Guglielmo Marconi Ente Poste italiane
Descrizione	Mostra filatelica marconiana. Annullo speciale emesso dall'Ente Poste italiane.

La radio nei francobolli è un tema ricorrente nell'attività del Circolo Filatelico di Sasso Marconi, che ha saputo organizzare una mostra pressochè completa di oggetto postali collegati alla Storia della radio.

FONDAZIONE
MARCONICOMUNE
DI SASSO MARCONICIRCOLO FILATELICO
GUGLIELMO MARCONICON IL PATROCINIO DI:
FONDAZIONE MARCONI
ENTE POSTE ITALIANE
AMMIN. POSTE E TELECOMUNICAZIONI REP. S. MARINO
COMUNE DI SASSO MARCONI
COMANDO VIGILI DEL FUOCO - BOLOGNA

Giornate Filateliche MARCONIANE



1895-1995

SASSO MARCONI
8-9-10 DICEMBRE 1995
Sala Mostre*Invito*

Il Circolo Filatelico

*dopo la breve Cerimonia che si terrà il giorno**9 dicembre alle ore 11**presso la Sala Conchiare**consegnerà alla S.M. una busta viaggiata con elicottero**dalla Repubblica di San Marino a Sasso Marconi**con due anelli speciali emessi dalle Poste di San Marino e**dall'Ente Poste Italiane**e una medaglia d'argento edita dal Circolo Filatelico nel 1974 in occasione
del 1° Centenario della nascita di Guglielmo Marconi.*PRESIDENTE DEL CIRCOLO
SEPPA DALL'ARTO

FONDAZIONE
MARCONI

COMUNE
DI SASSO MARCONI

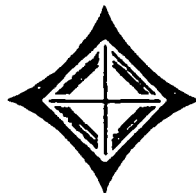
CIRCOLO FILATELICO
GUGLIELMO MARCONI

CON IL PATROCINIO DI
FONDAZIONE MARCONI
ENTE POSTE ITALIANE
AMMIN. POSTE E TELECOMUNICAZIONI PER S. MARINO
COMUNE DI SASSO MARCONI
COMANDO VIGILI DEL FUOCO - BOLOGNA

Giornate Filateliche MARCONIANE

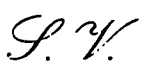


1895-1995



SASSO MARCONI
8-9-10 DICEMBRE 1995
Sala Mostre

PROGRAMMA

*Il Circolo Filatelico «Guglielmo Marconi»
e il
Comune di Sasso Marconi
invitano la

a partecipare alla
Cerimonia Marconiana
che si terrà
Sabato 9 dicembre
presso la
Sala Consiliare
secondo il Programma
allegato.*

IL PRESIDENTE DEL CIRCOLO
GIUSEPPE DALL'OLIO

Sasso Marconi, 20 novembre 1995

8 dicembre

- ore 9 Sala Mostre
Inaugurazione della Mostra Marconiana
- ore 9-18 Utilizzo di un annullo speciale emesso dall'Ente Poste Italiane

9 dicembre Sala Mostre

- ore 9-18 Mostra Filatelica Marconiana
Utilizzo di un annullo speciale emesso dall'Ente Poste Italiane
- ore 10.30 Area adiacente al Monumento a Marconi
Atterraggio dell'elicottero dei VV.FF. proveniente dalla Repubblica di S. Marino, con a bordo la corrispondenza recante un annullo speciale emesso dalle poste sanmarinesi.
- ore 11 Sala Consiliare
Saluto del Sindaco.
Intervento del Presidente del Circolo Filatelico «G. Marconi» e consegna alla Fondazione Marconi di un album contenente tutte le emissioni filateliche edite in Italia ed all'estero nel 1° Centenario della radio.
Consegna alla Biblioteca di Sasso Marconi di volumi recenti e d'epoca editi per Marconi e la Radio.

10 dicembre Sala Mostre

- ore 9-18 Mostra Filatelica Marconiana
Utilizzo di un annullo speciale emesso dall'Ente Poste Italiane
- ore 18 Chiusura della Mostra.

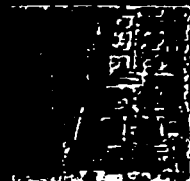
INGRESSO LIBERO

Scheda Nr.	101
-------------------	------------

Località	FERMO - Aula Magna ITIS Montani
Data	10 dicembre 1995
In collaborazione con	Istituto Tecnico Industriale Statale "Montani"
Descrizione	Convegno a ricordo del Prof. Temistocle Calzecchi Onesti.

Il ricordo di chi operò sul rivelatore a polveri metalliche, successivamente impegnato in una versione perfezionata da Guglielmo Marconi, è stato fatto attraverso una serie di manifestazioni nei luoghi in cui egli svolse la sua attività. In particolare un convegno si è tenuto nella città di Fermo.

8 • 9 • 10 DICEMBRE 1965

TEMISTOCLE CALZECCHI ONESTI
E I CENTO ANNI DELLA RADIO

MONTERRUBBIANO
PORTO SAN GIORGIO
LAPELONA
FERMO
PORTO SANPIETRO D'ADDA

Comitato promotore e organizzatore:

Associazione Radiomatori Italiani Sez. di Fermo-Porto San Giorgio
Archaeoclub d'Italia sede di Monterrubbianò
Pro Loco di Monterrubbianò
Circolo Filatelico Numismatico "San Giorgio" di Porto S. Giorgio

In collaborazione con:

Istituto Tecnico Industriale Statale "Montani" di Fermo
Liceo Ginnasio Statale "A. Caro" di Fermo
Liceo Scientifico "Temistocle Calzecchi Onesti" di Fermo
Istituto Statale d'Arte di Fermo
Istituto Tecnico Commerciale "Carducci" di Fermo
Istituto Tecnico per Geometri "G. Galilei" di Fermo
Liceo Ginnasio "Padoa VI" di Fermo
Istituto Magistrale "Bambin Gesù" di Fermo
Liceo Artistico di Porto San Giorgio

Con il patrocinio di:

Comune di Monterrubbianò
Comune di Fermo
Comune di Porto San Giorgio
Comune di Lapelona
Comune di Porto San Feladino
Regione Marche Assessorato alla Cultura
Presidenza Annua Provinciale di Ascoli Piceno
Assessorato alla Cultura della provincia di Ascoli Piceno
Prefettura di Ascoli Piceno
Provveditorato agli Studi di Ascoli Piceno
Fondazione "G. Marconi" Bologna
Azienda di Promozione Turistica del Fermo

Speciale ringraziamento:

Alla famiglia Calzecchi Onesti per la collaborazione ed il nobile
documentario fotografico messo a disposizione
Istituto Tecnico Industriale Statale "Montani" di Fermo per l'allestimento
della mostra sulla storia della radio
Liceo Ginnasio Statale "A. Caro" di Fermo per gli esperimenti di
trasmissione radio con strumenti d'epoca (a cura del Prof. Giovanni
D'Addato)
Al Signor Paolo Benvenuti di Lucca e Sallio Calzavara di Lucca per le
collezioni filateliche tematiche sulla radio
Al Prof. Enzo Domini per la realizzazione del bozzetto dell'annullo
postale

Segreteria organizzativa:

Archaeoclub d'Italia sede di Monterrubbianò
Via Pagani, 15 - Tel. 0732/59248 (r. 12 linee r.a.)

Sponsor:

Fondazione Cassa di Risparmio di Fermo
Cassa di Risparmio di Fermo S.p.A.

PRESENTAZIONE

Il centenario della scoperta della Radio è stato celebrato nel mondo ed in particolare in Italia con un'attenta iniziativa tra le quali l'emissione di una serie di francobolli dedicati agli scienziati le cui ricerche sono legate a questa invenzione. Tra essi, il Istituto Temistocle Calzecchi Onesti, nato occasionalmente a Lapelona, n. a. di famiglia monterrubbianese, precursore con il suo "ricevitore di onde elettromagnetiche a lamine metalliche" dell'apparecchio ricevente realizzato undecennio prima da Guglielmo Marconi.

Al fine di onorare degnamente tale evento e la figura ancora poco nota di questo scienziato marchigiano si è costituito un comitato organizzatore composto dall'Associazione Radiomatori Italiani di Fermo-Porto San Giorgio, dalla Pro Loco e Archaeoclub d'Italia sedi di Monterrubbianò, nonché dal Circolo Numismatico Filatelico di Porto San Giorgio che, con il patrocinio delle cinque Amministrazioni Comunali regionali in qualche modo legate alla vita del ricevitore e a numerosi altri Enti, ha varato il programma riportato in queste pieghevoli. L'iniziativa non si esaurirà nei tre giorni indicati, ma proseguirà a livello didattico (su prenotazione) con la mostra allestita presso l'Istituto Tecnico Industriale "Montani" di Fermo e la riproposizione pratica dei primitivi esperimenti di telegrafia senza fili con strumentazioni d'epoca presso il Liceo Ginnasio "A. Caro" di Fermo per la restante durata dell'anno scolastico in corso.

Il Comitato organizzatore

venerdì 8 dicembre

MONTERUBBIANO

- ore 9.30 Teatro parrocchiale
Terminazione della manifestazione
Salvo delle autorità
Premiazione del Concorso per la realizzazione della
cartina celebrativa
- ore 10.30 Cinema comunale
Adozione di una crozza di allora sulla tomba di
Tommaseo Calzecchi Onesti
- ore 11.00 Inaugurazione delle mostre:

La chiesa convento di San Francesco
Mostra filatelica tematica sulla storia della radio,
Mostra mercato radio usate
Convegno filatelico-corniciatura
Anno 1900 speciale delle Poste italiane a cura del
Circolo Numismatico Filatelico "San Giorgio".
Mostra fotografica realizzata dagli alunni delle scuole
medie superiori di Fermo e Porto San Giorgio in tema
della vita di Montebelluno.
- Palazzo comunale (sala consiliare)
Mostra fotografica documentaria su Montebelluno
tra fine XIX e inizi XX secolo, a cura della
sede di Montebelluno dell'Archivio d'Italia
- Palazzo Calzecchi Onesti
Mostra documentaria e fotografica su "Tommaseo
Calzecchi Onesti uomo e scienziato" a cura della
sede di Montebelluno dell'Archivio d'Italia in
collaborazione con la famiglia Calzecchi Onesti
Trasmisione sulla "P. di Fermo Tommaso
Calzecchi Onesti" parte riservata ai concorsi di
tutto il mondo a cura della Associazione ARI di
Fermo Porto San Giorgio.
- ore 12.00 duffi
- ore 13.30 Chiusura delle mostre e degli standi

Durante la giornata, presso la sede, sarà possibile consultare la mostra
(ore 10.00)

Le mostre del Palazzo Comunale e del Palazzo Calzecchi Onesti, saranno
rimane aperte anche nei giorni 9 e 10 dicembre

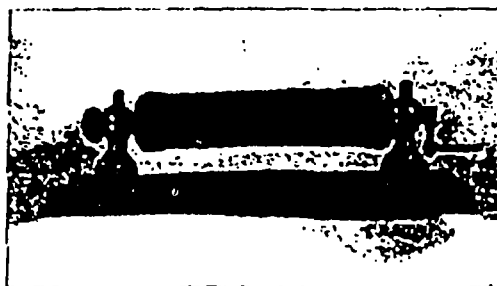
sabato 9 dicembre

PORTO SAN GIORGIO

- ore 9.30 Sezione ARI via G. D'Annunzio
Apertura mercato sportivo nuovo
Inaugurazione sede ARI di Fermo - Porto S. Giorgio
Salvo delle autorità
Premiazione dell'Associazione ARI
Intervento della Prof.ssa Campuzza Iociminto di
velocità, del Ministero della Protezione Civile
Archivio d'Italia sul tema:
"Protezione Civile e Beni Culturali".
- ore 10.30 Prova di simpatia tra le Prefetture di Ascoli Piceno e
Macerata e comuni di Fermo, Porto San Giorgio,
Monterubbiano, Lapedona e Porto Sant'Elpidio,
e con dell'Associazione ARI di Fermo Porto San
Giorgio
- ore 11.30 Duffi

LAPEDONA

- ore 16.30 Palazzo comunale
Presentazione dell'inaugurazione e saluto delle
autorità.
Inaugurazione Mostra documentaria e fotografica
su Lapedona tra XIX secolo.
Poi, come vedremo sulla storia della radio,
A cura del. Associazione Comunità



domenica 10 dicembre

FERMO

- ore 9.30 Aula-Ingegneria Istituto Tecnico Industriale
Giornata di studio su "Tommaseo Calzecchi Onesti e
i cento anni della radio".
Salvo del Sindaco di Fermo Prof. Ettore Fedeli.
- ore 10.00 Relazione:
"Il Prof. Tommaso Calzecchi Onesti, il tubetto a
lavoro 11844-1936 e la figura in Italia
Prof. Mario Gaudenzi G.R.S.I. del C.N.R. di Fermo
- ore 10.45 "Matteo e l'invenzione della radio"
Prof. Michele Fabrisseren On. del Montebelluno di
Montebelluno Università di Bologna - Fondazione
Montebelluno.
- ore 11.30 Paolo Celli
- ore 12.00 Laboratorio di Fisica Liceo Galileo "A. Caro"
Esposizione di telegrafina senza fili con strumenti
fatti a cura del Prof. Giovanni D'Adda

PORTO SANT'ELPIDIO

- ore 16.30 Palazzo comunale (Associazione alla Chiesa,
Presentazione della manifestazione e saluto delle
autorità.
Riproposizione esperienze di scoperta della radio con
strumenti d'epoca.

