

ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE
DETTA DEI XL

THE ITALIAN NATIONAL
RESEARCH COUNCIL (CNR)

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY
OF SCIENCES

THE ITALIAN EMBASSY
IN SWEDEN

SYMPOSIUM

on

NEW MATERIALS:
TRENDS AND PERSPECTIVES

Survey of Italian and Swedish Activity
and Co-operation Prospects



Rome and Ischia, June 15-19 1994

Organizing Committee

SERGIO DELLONTE, Scientific Attaché, Italian Embassy in Stockholm
CLAUDIO FURLANI, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
OLOF G. TANDBERG, Royal Swedish Academy of Sciences

Chairmen

BERTIL ARONSSON, Vice President of the Royal Swedish Academy of Sciences
CLAUDIO FURLANI, Accademia Nazionale della Scienze detta dei XL
CLAUDIO BATTISTONI, Consiglio Nazionale delle Ricerche, P.F. "Materiali Speciali"

List of Participants

Swedish Delegation

INGELA AGRELL, NUTEK (Swedish National Board for Industrial and Technical Development), Stockholm
BERTIL ARONSSON, Olof Hermelins väg, Stocksun
INGEMAR BERTILSSON, Volvo Flygmotor, Trollhattan
JAN ENGVIST, Dept. of Inorganic Chemistry, University of Uppsala, Uppsala
CLAES-GÖRAN GRANQVIST, Department of Technology, University of Uppsala, Uppsala
PETER GUDMUNDSON, Department of Mechanics, Royal Institute of Technology, Stockholm
TORE GULLSTRAND, Linköping
ULF HELMERSSON, Department of Physics, University, Linköping

RUNE LAGNEBORG, Swedish Institute for Metal Research, Stockholm
JUEKA LAUSMAA, Department of Applied Physics, Chalmers University of Technology, Gothenburg
INGEMAR LUNDSTROM, Laboratory of Applied Physics, University of Linköping, Linköping
MONICA ROSENGREN, Royal Swedish Academy of Sciences, Stockholm
KARL-GUSTAV STRID, Nobelpharma AB, Göteborg
OLOF G. TANDBERG, Royal Swedish Academy of Sciences, Stockholm
PENTTI TENGVAL, Laboratory of Applied Physics, University of Linköping, Linköping
TOMAS THORVALDSSON, AB Sandvik Steel, Sandviken

Italian Delegation

ROLANDO BARBUCCI, Università di Siena, Dipartimento di Chimica, Siena
FABIO CARASSITI, Terza Università di Roma, Dipartimento di Meccanica, Roma
RANIERI CIGNA, Università "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma
MILENA FINI, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
VALENTINO LUPINC, CNR/ITM, Gini-siello Balsamo (MI)
AGNESE MAGNANI, Università di Siena, Dipartimento di Chimica, Siena
GIOVANNI MARLETTA, Università di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, Catania

MONICA MATTIOLI, Università di Ancona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ancona
CLAUDIO MIGLIARESI, Università di Trento, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali, Trento
EMILIO OLZI, CNR/ITM, Milano
GIUSEPPE PALLESCI, Università di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Roma
NICOLA SPECCHIA, Università Cattolica, Roma
CLAUDIO TESTANI, Centro Sviluppo Materiali, Roma
SERGIO DELLONTE, Ambasciata d'Italia, Stockholm

Scientific Reports

INGEMAR BERTELSSON
JAN ENGQVIST
CLAES-GORAN GRANQVIST
PETER GUDMUNDSON
ULF HELMERSSON
RUNE LAGNEBERG
JUKKA LAUSMAA
INGEMAR LUNDSTROM
PENNTI TENGVAL
TOMAS THORWALDSSON

FABIO CARASSITI
MILENA FINI
VALENTINO LUPINC
AGNESE MAGNANI
GIOVANNI MARLETTA
MONICA MATTIOLI
CLAUDIO MIGLIARESI
GIUSEPPE PALLESCI
CLAUDIO TESTANI