



Istituto per la Sintesi Organica
e la Fotoreattività



Consiglio Nazionale delle Ricerche



ALMA MATER STUDIORUM
Università di Bologna

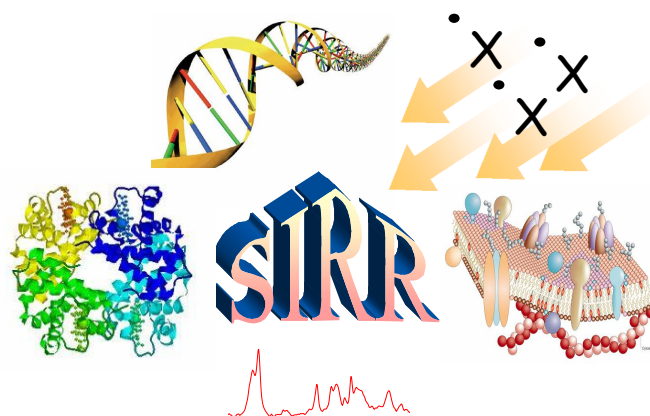


International Year of
CHEMISTRY
2011



SOCIETA' ITALIANA PER LE RICERCHE SULLE RADIAZIONI

“Stress ossidativo: danni, conseguenze e rimedi”



Bologna, 27 Maggio 2011

Aula Magna del Dipartimento di Chimica “G. Ciamician”
Via Selmi 2, 40126 Bologna

Programma

Ore 9.15 Apertura dei lavori ed obiettivi del Workshop:

Maria Antonella Tabocchini - Istituto Superiore di Sanità, Presidente S.I.R.R.
Francesco Zerbetto - Dir. Dip. di Chimica “G. Ciamician”, Univ. di Bologna
Vincenzo Barone - Presidente della Società Chimica Italiana (SCI)

I Sessione: Meccanismi di reazione associati allo stress ossidativo

Moderatori : Luca Prodi e Armida Torreggiani

Ore 9.30 *Modelli biomimetici di stress radicalico e biomarcatori correlati*

Chrysostomos Chatgililoglu

ISOF, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bologna

Ore 10.00 *Contributions of radiation chemistry to understanding reaction pathways in oxidative stress*

Peter Wardman

Gray Institute for Radiation Oncology and Biology, University of Oxford,
Oxford, UK

Ore 10.40 *Photooxidation within protein binding sites*

Miguel Miranda

Institute of Chemical Technology UPV-CSIC, Universidad Politecnica de
Valencia, Valencia, Spain

Ore 11.20 Pausa caffè'

II Sessione: Danni e difese dallo stress ossidativo

Moderatori: Luca Prodi e Armida Torreggiani

Ore 11.40 *Proprietà protettive della carnosina e di suoi derivati in vitro ed in vivo*

Enrico Rizzarelli

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Catania

Ore 12.10 *Antiossidanti interruttori di catena: meccanismi e nuove prospettive*

Luca Valgimigli

Dipartimento di Chimica Organica "A. Mangini", Università di Bologna

Ore 12.40 *Valutazione sensoristica dello stress ossidativo*

Luigi Campanella

Dipartimento di Chimica dell'Ambiente, Università la Sapienza, Roma

Ore 13.10 Pausa pranzo

III Sessione: Meccanismi biologici di risposta allo stress ossidativo

Moderatore Antonella Testa

Ore 14.30 *Riparazione del danno ossidativo al DNA*

Guido Frosina

Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

Ore 15.10 *Stress, invecchiamento, longevità*

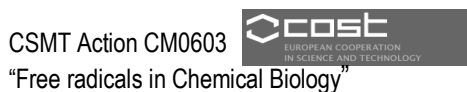
Claudio Franceschi

Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di Bologna

Ore 15.50 Conclusioni

Ore 16.00 Assemblea SIRR

Con la collaborazione di :



Per informazioni:

Dr. Armida Torreggiani

Istituto di Sintesi Organica e Fotoreattività
Dipartimento di Progettazione Molecolare
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bologna
Tel. 051-6399821; Fax. 051 6399844;
e-mail: torreggiani@isof.cnr.it

Comitato Scientifico

A. Antoccia, M. Amichetti, F. Ballarini,
V. Barone, A. Campa, L. Manti, L. Prodi,
M. A. Tabocchini, A. Testa, A. Torreggiani

Segreteria S.I.R.R.

Dr. Antonella Testa

Sezione Tossicologia e Scienze Biomediche
Centro Ricerche ENEA Casaccia
e-mail: antonella.testa@enea.it
<http://biotec.casaccia.enea.it/sirr/>

Comitato Organizzatore

M. Di Foggia, S. Emmi, M. Melchiorre,
L. Prodi, E. Ramazzo, M. Tamba,
A. Torreggiani, N. Zaccheroni, M. Venturi