

CURRICULUM VITAE

ENRICO ROSSI

Nato a Tripoli (Libia) il 27/11/1960

Matr. CNR 18496

e-mail: enrico.rossi@uniroma1.it

ATTIVITA' LAVORATIVA

- 2008-a tutt'oggi:** C.N.R. Sezione Meccanismi di Reazione –U.O.S. dell'Istituto di Metodologie Chimiche
- 2002-2008:** C.N.R. Istituto di Metodologie Chimiche,
- 1999-2002:** C.N.R. Istituto di Strutturistica Chimica,
- 1999:** C.N.R. tramite concorso pubblico ottiene la qualifica di CTER IV livello,
- 1981-1999:** C.N.R. assunzione a tempo indeterminato tramite concorso pubblico presso il Servizio di Risonanza Magnetica dell'A.d.R. di Roma1 con la qualifica di Assistente Tecnico Professionale

ISTRUZIONE

- 2010:** CASPUR
Corso su: “elementi di amministrazione di un sistema Windows Server”
- 2003:** A.d.R. di Roma1 del CNR
Scuola su “Metodi Innovativi nell'Analisi delle Sostanze Grasse con Particolare Riferimento all'Olio di Oliva”.
- 2002:** Bruker Italia (Milano)
corso sulla risonanza magnetica allo stato solido
- 2002:** Bruker Italia (Milano)
corso NMR AV-M di aggiornamento hardware sugli spettrometri AVANCE
- 2001:** CNR Servizio di Prevenzione e Protezione
Corso di richiamo sul Primo Soccorso
- 2001:** VVF Comando Provinciale di Roma per il Servizio di Prevenzione e Protezione del CNR.
corso per addetto antincendio.
- 1999:** CNR Servizio di Prevenzione e Protezione
Corso di Primo Soccorso
- 1995:** scuola di specializzazione Ampere Advanced Institute avente come tema “High resolution and spatially resolved NMR in solids”.
- 1991:** Bruker Italia (Milano)
corso sull'uso degli spettrometri NMR dotati di sistema operativo Unix, reso necessario dal programmato acquisto di uno spettrometro Bruker AMX 600 da parte del Servizio NMR dell'A.d.R. di Roma.
- 1991:** CNR A.d.R. di Roma
corso di formazione sull'uso del sistema informatico di comunicazione “Office Vision”
- 1989:** CNR A.d.R. di Roma
corso teorico-pratico sul “sistema operativo VM e sue applicazioni”.
- 1987:** Bruker Deutsch (Karlsruhe)
corso “ADVANCED OPERATOR TRAINING”

- 1987:** Bruker France (Wissenbourg)
Corso “2D SPECTROSCOPY”
- 1985:** Bruker Switzerland
corso di aggiornamento per la riparazione e manutenzione di spettrometri NMR della serie AC200.
- 1981:** Bruker
segue un corso di formazione tecnica della durata di un mese assistendo, inoltre, alle fasi di montaggio, installazione e collaudo di magneti superconduttori e di spettrometri completi della serie WP.
- 1980:** Sperry- Univac
Corso di programmazione in FORTRAN
- 1979:** I.T.I.S. “G. Cardano”, Monterotondo (RM)
Consegue il diploma di P.I.Capotecnico in Elettrotecnica

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Buona conoscenza dell'inglese scritto e parlato

INCARICHI DI RESPONSABILITA'

- 2010 a tutt'oggi:** Provvedimento di nomina di responsabile gestione grandi apparecchiature della Sez. Meccanismi di Reazione (prot. 0000424 del 04/11/2010 IMC – CNR)
- 2002:** Provvedimento di nomina di Responsabile gestione grandi apparecchiature dell'Istituto di Metodologie Chimiche (prot.2002/80 del 28/01/2002)
- 2000:** Provvedimento di nomina di responsabile gestione grandi apparecchiature dell'Istituto di Strutturistica Chimica (prot. 310/2000 pos.B/47 del 30/05/2000)
- 1991:** Incarico di Responsabilità per il coordinamento dei lavori di allestimento del nuovo laboratorio NMR e di installazione dello spettrometro NMR AMX600 (prot. 31527/c/6/4 del 31/12/1991)
- 1990:** Provvedimento di nomina di responsabile tecnico-gestionale del Servizio NMR dell' A.d.R. di Roma (prot. 28453/c/6/4 del 13/04/1990)

INCARICHI DI COLLABORAZIONE E DOCENZA

- 2010 a tutt'oggi:** Provvedimento di nomina a Responsabile in figura di trainer per l'istruzione del personale CNR ed universitario all'uso corretto ed adeguato delle apparecchiature scientifiche NMR in dotazione alla U.O.S. Meccanismi di Reazione (prot. 0000424 del 04/11/2010 IMC – CNR)
- 1995:** docente di una sezione del corso di perfezionamento sul tema “Tecnologie avanzate 2D NMR” presso l'Istituto Superiore di Sanità, Reparto di Biochimica Fisica.
- 1993:** docente in un corso pratico sull'utilizzo di spettrometri NMR presso i laboratori della ditta Mediolanum farmaceutici in Milano
- 1993:** docente della parte di esercitazioni pratiche del Corso di Risonanza Magnetica Nucleare nell'ambito dei Corsi di Qualificazione, Formazione ed Aggiornamento del personale tecnico e scientifico tenuti presso l'Area della Ricerca di Roma.

- 1986:** coordina le esercitazioni nell'ambito della Scuola GDRM "Fenomeni e tecniche emergenti delle risonanze magnetiche" tenutasi presso l' Area della Ricerca di Roma.
- 1986:** fornisce assistenza tecnico-scientifica al personale dell' EniRicerche nell'ambito della collaborazione tra EniRicerche e CNR A.d.R. di Roma.

PARTECIPAZIONI A PROGETTI

- 2011:** Progetto europeo AQUALITY: On-line industrial water quality analysis system for rapid and accurate detection of pathogens.
- 2010:** Progetto Prin CNR "Italian Network for the Development of Multivalent Nanosystems (MULTINANOITA)" Resp. Unità di Ric. Dott.ssa G. Mancini (Prot.2010JMAZML_006).
- 2008:** Progetti PRIN
- Oligomeri e polimeri organici ad estesa coniugazione π funzionalizzati con centri metallici elettro e foto luminescenti. Sintesi e caratterizzazione foto fisica, Resp. Unità di Ricerca Dott. M. Bassetti (Prot. 2008ESS5CP_002)
 - Liposomi cationici glicosilati: veicolazione specifica di farmaci e mezzi di contrasto ai siti tumorali mediante interazione multivalente con le galectine-1 e -3, Resp. Unità di Ricerca Dott.ssa G. Mancini (Prot. 200858SA98_003)
- 2005:** E.U. - "TRACE" Tracciabilità dei prodotti alimentari in Europa.
- 2004:** E.U. - "ARTECH" metodologie innovative NMR applicate allo studio dei Beni storico – artistici,
- 2002:** E.U. - "PAPERTECH" materiali innovativi e tecnologie per la conservazione di materiale cartaceo di interesse storico, artistico ed archeologico,
- 2002-2005:** EUREKA E!2214 – MOUSE Costruzione di un rilassometro NMR portatile
- 2003:** E.U. "MEDEO" Caratterizzazione NMR di olio di oliva in relazione alle frodi ,
- 2000-2002:** P.N.R. Beni Culturali "Parnaso" I e "Parnaso" II: nuovi materiali polimerici e tecnologie eco-sostenibili per preservare, conservare e restaurare tessuti e pietre,
- 1997-1999:** E.U. Fondi Strutturali "Promotion of Oliviculture",
- 1995-1996:** COST " Chimica Supramolecolare",
- CEE "Promozione di interventi per la migliore utilizzazione delle risorse nel settore della olivicoltura nelle regioni meridionali", sottoprogetto "Caratterizzazione qualitativa dell' olio extra vergine in riferimento alla provenienza",
 - P.F. "Beni Culturali", sottoprogetto3.1 "patrimonio documentale e librario".
 - P.S. "Beni Culturali", sottoprogetto3.1 "patrimonio documentale e librario",
 - P.F. "Chimica Fine II"
 - P.F. "Chimica Fine e Secondaria"

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Membro del Comitato organizzatore dei seguenti congressi scientifici:

2011 10-13 Ottobre: Nanodrug delivery: from the bench to the patient,

2010 2-4 Settembre: COFEM 2010 - Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica,

ATTIVITA' LAVORATIVA NON INERENTE LA RISONANZA MAGNETICA

2005-2006 : XXIa Campagna Antartica, partecipa come componente dello staff logistico CNR impegnato sulla nave oceanografica "Italica".

1989 partecipa all'organizzazione tecnica del XIX FEBS (Federation of European Biochemical Societies) meeting tenutosi al Palazzo dei Congressi dell'EUR (Roma).

1987-1988 Ha partecipato a varie campagne di rilievi sulla nave oceanografica "BANNOCK" nelle acque del Golfo di Taranto e del Tirreno.

1986 è presente al padiglione della Ricerca dell'INFN, spazio proprio del CNR, in occasione della Fiera Campionaria di Milano del 1986.

PUBBLICAZIONI

1. EVIDENCE OF COMPATIBILITY IN THE MELT FOR POLY (ETHYLENE OXIDE)/ POLY (METHYL-METHACRYLATE) BLENDS BY ¹³C NMR INVESTIGATIONS.
E. MARTUSCELLI, G. DEMMA, E. ROSSI, A.L. SEGRE
POLYMER COMM. , 1983, VOL. 24, 266-267.
2. STEREOCHEMICAL COMPOSITION- PROPERTIES RELATIONSHIP IN ISOTACTIC POLYPROPYLENES OBTAINED WITH DIFFERENT CATALYST SYSTEMS.
E. MARTUSCELLI, M. AVELLA, A.L. SEGRE, E. ROSSI, G. DI DRUSCO, P. GALLI AND T. SIMONAZZI.
POLYMER, 1985, VOL. 26, 259-269 .
3. COMPOSITION - PROPERTIES RELATIONSHIP IN PROPENE - ETHENE RANDOM COPOLYMERS OBTAINED WITH HIGH YIELD ZIEGLER - NATTA SUPPORTED CATALYSTS.
M. AVELLA, E. MARTUSCELLI, G. DELLA VOLPE, A. L. SEGRE, E. ROSSI, T. SIMONAZZI.
MAKROMOL. CHEM. 1986, 187, 1927-1943.
4. A NMR CHARACTERIZATION OF BENZO AND NAPHTHIMIDAZOLES, BENZ AND NAPHTHIMIDAZOQUINAZOLINES.
S. VOMERO, M. ANZINI, A.L. SEGRE, E. ROSSI.
IL FARMACO, ANNO XLI, 1986, VOL. 41, N. 11, 852-861.
5. BINDING OF INOSITOL HESAKISPHOSPHATE TO THE OXYGENATED DERIVATIVE OF DROMEDARY (CAMELUS DROMEDARIUS) AND HUMAN HEMOGLOBIN: ³¹P NMR STUDY.

- P. ASCENZI, G. AMICONI, E. ROSSI, A.L. SEGRE.
J. OF INORG. BIOCH. 1989, VOL. 35, 247-253.
6. PARAMETRI ANALITICI DELLE ACQUE DI VEGETAZIONE DI FRANTOIO
OLEARIO DEPURATE MEDIANTE TRATTAMENTO CHIMICO - FISICO.
U. TOMATI, E. GALLI, R. BUFFONE, E. ROSSI.
INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE, ANNO XXXIX , N. 4/1991.
7. SYNTHESIS AND TRITIUM- INDUCED ^{19}F NMR SHIFTS OF 1,1,1,4,4,4,-
HEXAFLUORO-2,3 DITRITIO-2-BUTENE.
G. ANGELINI, G. LILLA, C. SPARAPANI, O. URSINI, E. ROSSI, A.L. SEGRE,
M.A. MCALLISTER, T.T. TIDWELL.
CAN. J. CHEM., 1992, VOL. 70, 1221-1228.
8. CRITERI INTERPRETATIVI DEGLI SPETTRI NMR DEI POLIMERI IN SOLUZIONE.
A.L. SEGRE, E. ROSSI.
IN : "METODI SPETTROSCOPICI DI CARATTERIZZAZIONE DEI
POLIMERI" - M. FARINA EDITORE.
ASSOCIAZIONE ITALIANA CHIMICA MACROMOLECOLARE , 1992
9. LECITHIN MICROEMULSION GELS : AN NMR STUDY.
D. CAPITANI, E. ROSSI, A.L. SEGRE, M. GIUSTINI, P.L. LUISI.
LANGMUIR, 1993, VOL 9, 685-689.
10. PROLIFERIN, A NEW SESTERTERPENE FROM FUSARIUM PROLIFERATUM.
G. RANDAZZO, V. FOGLIANO, A. RITIENI, L. MANNINA, E. ROSSI,
A. SCARALLO, A.L. SEGRE.
TETRAHEDRON, 1993, VOL. 49, 10883-10895.
11. DIRECT QUALITY CONTROL OF THE EDIBLE OILS AND FATS
USING HIGH FIELD ^1H NMR SPECTROSCOPY.
R. SACCHI, F. ADDEO, A.L. SEGRE, E. ROSSI, L. MANNINA, L. PAOLILLO.
PROCEEDINGS OF THE II INTERNATIONAL CONFERENCE ON
APPLICATIONS OF MAGNETIC RESONANCE IN FOOD SCIENCE.
AVEIRO, PORTUGAL, 19-21/ 9 , 1994.
12. TRITIUM- INDUCED ^{19}F NMR SHIFTS ON 1,1,1,4,4,4,-HEXAFLUORO-
2,3 DITRITIO-2-BUTENE.
G. ANGELINI, G. LILLA, C. SPARAPANI, O. URSINI, E. ROSSI, A.L. SEGRE,
M.A. MCALLISTER, T.T. TIDWELL.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES. Vol. 45 n.3 Marzo 1994.
13. A HIGH FIELD ^1H NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE STUDY OF THE MINOR
COMPONENTS IN VIRGIN OLIVE OILS.
R.SACCHI, M. PATUMI, G. FONTANAZZA, P. BARONE, P. FIORDIPONTI,
MANNINA, E. ROSSI AND A.L. SEGRE.
JAACS, VOL 73 N° 6 (1996).
14. CONCENTRATION DEPENDENCE OF ^{13}C NMR SPECTRA OF TRIGLYCERIDES:
IMPLICATIONS FOR THE NMR ANALYSIS OF OLIVE OILS.
L.MANNINA, C.LUCHINAT, M.PATUMI, M.C.EMANUELE, E.ROSSI., A.L.SEGRE,
MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY (2000), 38, 886-890.(I.F. 1.006).
15. REVIEW ABOUT OLIVE OIL CHARACTERIZATION USING HIGH-FIELD NUCLEAR
MAGNETIC RESONANCE
L.MANNINA, C.CALCAGNI, E.ROSSI, A.L.SEGRE, , *ANNALI DI CHIMICA*, (2003), 93, 97-103. (I.F. 0.394).
16. FRESCO PAINTINGS STUDIED BY UNILATERAL NMR
N.PROIETTI, D.CAPITANI, R.LAMANNA, F.PRESCIUTTI, E.ROSSI, A.L.SEGRE,
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE , (2005), 177, 111-117.
17. ANALYSIS OF THE CONSERVATION STATE OF FRESCOES BY UNILATERAL NMR" IN "THE
DISCOVERY OF A FORGOTTEN PICTORIAL CYCLE: CASA VASARI IN FLORENCE
N.PROIETTI, D.CAPITANI, F.PRESCIUTTI, E.ROSSI, A.L.SEGRE, G. BOTTICELLI,
A CURA DI U. BALDINI, P.A.VIGATO EDIZIONI POLISTAMPA (2005)

18. UNILATERAL NMR STUDY OF A XVI CENTURY WALL PAINTED.
N.PROIETTI, D.CAPITANI, E.ROSSI, S. COZZOLINO, A.L.SEGRE
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE , (2005), 186, 311-318.
19. "NMR AND STATISTICAL STUDY OF OLIVE OILS FROM LAZIO: A GEOGRAPHICAL, ECOLOGICAL AND AGRONOMIC CHARACTERIZATION"
M.D'IMPERIO, L.MANNINA, D.CAPITANI, O.BIDET, E.ROSSI, F.M.BUCARELLI, G.B.QUAGLIA,
A.L.SEGRE, *FOOD CHEMISTRY*, (2007), 105, 1256-1267.
20. MANUALE D'USO DELLO SPETTROMETRO NMR UNIDIREZIONALE PORTATILE BRUKER "PROFILER".
E.ROSSI, N.PROIETTI.