

CURRICULUM VITAE

ROMANO CIPOLLINI, si è laureato in Chimica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" sotto la guida del Prof. Giordano Giacomello. Ha iniziato la sua carriera scientifica come ricercatore CNR nel 1961. Ha conseguito la Libera Docenza in Chimica Generale ed Inorganica e nel 1971 ha vinto il concorso di Direttore di Ricerca del C.N.R.. Nel 1975 è diventato professore ordinario di ruolo di Chimica Generale ed Inorganica. E' attualmente Professore Emerito presso l'Università di Roma "Sapienza". Nell'ambito della sua attività accademica ha svolto il ruolo di Preside e Rettore, assumendo inoltre i seguenti incarichi accademici ed extra accademici:

- **1968–1976.** Membro del Comitato Nazionale di Consulenza per le Scienze Chimiche e di quello per la Ricerca Tecnologica, di cui è stato Segretario, interessandosi in particolare ai problemi relativi all'ambiente, all'inquinamento e all'energia.
- **1970** Commissario del Laboratorio di ricerca di Tecnologia dei Polimeri e Reologia del CNR
- **1970-1976.** Membro della Commissione Intercomitato per lo studio dei problemi spaziali e della Commissione "Conservazione della Natura".
- **1975** Commissario dell'Istituto di Metodologie Inorganiche Avanzate del CNR
- **1975-1977.** Preside della Facoltà di Scienze dell'Università di Camerino.
- **1977–1980.** Rettore dell'Università di Camerino.
- **1980-2009.** Professore Ordinario Docente di Chimica Generale ed Inorganica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Roma "La Sapienza".
- **1981-1999.** Preside della Facoltà di Farmacia dell'Università di Roma "La Sapienza".
- **1983-1990.** Membro della Commissione del Prontuario Terapeutico Ospedaliero Regionale – Regione Lazio.
- **1984-1985.** Membro del Comitato Tecnico-Scientifico dell'Osservatorio Epidemiologico – Regione Lazio.
- **1986–1987.** Presidente della Commissione Ricerca Scientifica di Ateneo all'Università di Roma "La Sapienza".
- **1988.** Membro della Commissione del Ministero per la Ricerca Scientifica e Tecnologica, per i "Programmi di Ricerca Industriale".
- **1987-1988.** Coordinatore Scientifico dell'Area della Ricerca di Montelibretti (Roma) del CNR.
- **1988.** Membro del Comitato per il piano della Chimica del Ministero della Ricerca Scientifica.
- **1988-1999.** Presidente del Comitato Nazionale di Consulenza per le Scienze Chimiche del C.N.R.
- **1988-1999.** Membro del Consiglio di Presidenza e della Giunta Amministrativa del C.N.R.
- **1989-2000.** Membro del Consiglio Nazionale della Scienza e Tecnologia (CNST) del MIUR.

- **1991-2009.** Presidente della Commissione Ricerca Scientifica di Ateneo all'Università di Roma "La Sapienza".
- Consigliere Scientifico dei Ministri della Ricerca Scientifica e Tecnologica Ruberti e Salvini.
- Vice Presidente, nominato dal Ministro Ruberti, del Comitato per i "Materiali Innovativi Avanzati", del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica, ha portato a termine i lavori con la presentazione di un piano nazionale e dei relativi programmi riguardante il settore.
- Membro dei Consigli Scientifici di svariati Istituti CNR (Montelibretti, Faenza, Padova).
- **1991-2007.** Membro della Commissione per l'assegnazione della Borsa di Studio "Bracco" per giovani laureati nella Facoltà di Farmacia.
- **1992.** Membro della Commissione di Studio Prefattibilità P.F. "Biotecnologie e Biostrumentazione".
- **1992.** Presidente della Commissione Ministeriale per l'Istituzione del Corso di Laurea in Scienze dei Materiali.
- **1992-1993.** Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio Siena Ricerche.
- **1992-1999.** Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'ENEA.
- **1993-2000.** Membro del Comitato Tecnico Scientifico del MURST per la valutazione dei progetti di interesse industriale.
- **1994.** Membro del Nominating Committee of the "EERO Environmental Education Award 1994".
- **1994-2000.** Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Roma Ricerche.
- **1994-2000.** Membro del Comitato Paritetico di Gestione relativo all'accordo di collaborazione CNR-AIRI.
- **1995.** Membro della Giuria Premio Innovazione Industriale "Oscar Masi".
- **1995-2000.** Presidente del Comitato Scientifico dello "Sportello CNR per la cooperazione scientifica e tecnologica con i paesi del Mediterraneo".
- Membro del Comitato Scientifico "Emo-Med Forum on Scientific and Technological Research as a tool for regional integration and for development of the Euro-Mediterranean Partnership".
- **1995-2003.** Membro del Comitato Scientifico di Coordinamento relativo alla convenzione CNR/Accademia dei Lincei.
- **1995-2001.** Membro della Commissione di Gestione per lo Sviluppo della Ricerca nel settore Luce di Sincrotrone dei Laboratori di Trieste e Grenoble del MIUR.
- **1996-2000.** Presidente e membro del "Comitato" congiunto di osservazione e proposizione relativo alla Convenzione CNR e Istituto Mobiliare Italiano S.p.A. (IMI).
- **1996-2006.** Membro del Comitato di Progetto del P.F. "Beni Culturali".
- **1997.** Membro della Commissione Interministeriale MURST - Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, per la preselezione dei progetti di ricerca e/o formazione (art. 11 legge n° 451/94).

- **1997-2001.** Membro del Gruppo Paritetico relativo al Protocollo di Intesa CNR/Regione Campania.
- **1997-2004.** Presidente del Comitato Scientifico del Progetto Finalizzato “Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate II” del C.N.R.
- **2000.** Membro Commissione di Valutazione Progetti FIRS del MIUR.
- **2000.** Membro della Commissione dei Garanti per la valutazione dei progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (MURST).
- **2000-2004.** membro del Comitato Scientifico di Coordinamento relativo alla Convenzione CNR/FEDERCHIMICA.
- Membro della Commissione di esperti per le selezioni relative alle nomine di Direttori degli Istituti di Ricerca del CNR (Istituto di Metodologie Inorganiche e dei Plasmi – Roma; Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari – Milano; Istituto di Chimica Inorganica e delle Superfici – Padova).
- Nel biennio **2000-2001** membro del Nucleo di Valutazione dell’Ateneo dell’Università di Bologna.
- Dal 2002 a tutt’oggi è Membro della Commissione MIUR di Esperti per la valutazione di progetti autonomamente presentati per attività di ricerca proposte da costituenti Società (Spin-off).
- **2004.** Membro della Commissione MIUR per la selezione dei progetti PON per il settore dei Beni Culturali.
- **2005.** Membro della Commissione di esperti (MIUR) per la valutazione relativa al “Bando per la realizzazione e/o potenziamento di laboratori di ricerca pubblico-privati, attraverso il finanziamento di progetti di ricerca industriali e di formazione”.
- **2005.** Presidente del comitato valutazione CIVR per le Scienze Chimiche Area 03.
- **2005.** Membro del Panel di valutazione CIVR per le Scienze e tecnologie per la valutazione e la valorizzazione dei beni culturali Area 15f.
- **2005-2009.** Membro del Senato accademico dell’Ateneo Federato delle Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie presso l’Università di Roma “La Sapienza”.
- **Dal 1990** Valutatore Esperto designato dal MIUR e MAP per la valutazione dei progetti di ricerca FIT e FAR.
- **Dal 2002** a tutt’oggi membro del Comitato Esperti MIUR per la valutazione progetti SPIN-OFF
- **2006.** Membro della Commissione di valutazione dei progetti PRIN per il Comitato Chimico.
- Dall’**Aprile 2006** a tutt’oggi fa parte del Consiglio Scientifico Generale del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Dal **maggio 2010** componente del Comitato Scientifico dell’Istituto Superiore di Sanità.
- Dal **2011** è Professore Emerito dell’Università di Roma La Sapienza.

- Per la sua attività scientifica gli è stato conferito nel **1991** il “Premio Marotta” della Società Chimica Italiana e nel **2009** ha ricevuto la medaglia da parte della divisione di Chimica Inorganica della SCI.
- Ha trascorso lunghi periodi di studio e di ricerca in Germania presso il laboratorio di Chimica Nucleare (KFA) di Jülich (Colonia) e presso il Centro di Radiochimica del Brookhaven National Laboratory in New York.
- Ha partecipato a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali nei quali è stato relatore e chairman.

L'attività scientifica si è svolta principalmente nei seguenti settori di ricerca:

1. Studio degli effetti chimici delle trasformazioni nucleari.
2. Studio degli effetti chimici delle radiazioni ionizzanti.
3. Reazioni radicaliche.
4. Preparazione di molecole marcate, sviluppo di nuovi metodi di sintesi, purificazione e di analisi.
5. Metodi spettroscopici per l'identificazione di nuove molecole e ioni.

In particolare, le ricerche hanno spaziato dalla chimica ionica dei gas alla chimica nucleare e alla chimica atmosferica, di cui ha studiato aspetti sia fondamentali che applicativi. Lo studio della chimica ionica dei gas, mediante metodi basati sulla integrazione della spettrometria di massa e della radiolisi, è stato applicato con successo allo studio di molti meccanismi di reazione in fase gassosa. Nello stesso modo ha studiato con un approccio integrato, basato su metodi teorici e sperimentali, la struttura, stabilità e reattività di semplici ioni inorganici, di notevole importanza per la chimica dell'atmosfera, e di nuove specie neutre e radicaliche di notevole interesse fondamentale e multidisciplinare.

Prof. Romano Cipollini