

Carlo Alberto Ricci

carloalberto.ricci@unisi.it

Curriculum

Titoli accademici

1966	Laurea con lode in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Pisa
1966	Assistente di Mineralogia e Conservatore del Museo di Mineralogia e Litologia dell'Università di Pisa
1967-1980	Assistente di Mineralogia presso l'Università degli Studi di Siena
1970-1977	Professore incaricato di Geografia presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena
1977-1980	Professore incaricato di Litologia e Geologia presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena
1980 - 1983	Professore straordinario di Petrografia presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena
1984 - 2013	Professore ordinario di Petrografia presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena (collocato in pensione dal 1 novembre 2013)

Attività didattica

L'attività didattica è stata svolta prevalentemente presso l'Università di Siena dove ha tenuto gli insegnamenti di Geografia, Litologia e Geologia, Petrografia, Petrologia del cristallino, Sistema Terra e cambiamenti globali per i corsi di laurea in Scienze Naturali, Ingegneria e Scienze geologiche. Nel 1984 è stato professore di Petrologia presso l'Università Nazionale Somalia a Mogadiscio.

E' stato tutore di numerose tesi di laurea e di dottorato di ricerca.

Dal 1987 al 2002 è stato direttore della *International School Earth and Planetary Sciences*.

Dal 1998 al 2012 è stato direttore della Scuola di Dottorato in Scienze Polari, Università di Siena.

Dal 2008 al 2012 è stato presidente del Comitato per la didattica della Laurea Magistrale Scienze e tecnologie geologiche dell'Università di Siena.

Attività di ricerca

Ha svolto ricerche di petrologia ignea e metamorfica, geochimica, geocronologia, geologia strutturale in varie regioni dell'Italia e all'estero: Isola d'Elba, Appennino settentrionale, Alpi, Sardegna, Corsica, Provenza, Grecia, Somalia, Terra Vittoria (Antartide), Australia meridionale.

Dal 1988 ad oggi ha partecipato a cinque missioni italiane in Antartide.

E' autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche comparse su riviste nazionali ed internazionali e di centinaia di riassunti di comunicazioni orali e poster presentate a congressi nazionali ed internazionali.

Coordinamento e management scientifico

Dal 1985 ad oggi responsabile di unità di ricerca di progetti di ricerca nazionali (ex 40%) finanziati dal MIUR (Cristallochimica e Petrogenesi, 1985-1990; Basamenti cristallini circum-mediterranei 1990-1997) e coordinatore nazionale di progetti PRIN (Materiali terrestri ed analoghi sintetici ad alta pressione ed alta temperatura: proprietà fisiche, chimiche e reologiche, 1998; Percorsi P-T-t e processi geodinamici in ambienti di convergenza litosferica, 2003; Terreni metamorfici di alta ed altissima pressione e contesto geodinamico di formazione ed esumazione, 2006).

1987-1992	Coordinatore e Responsabile del settore di ricerca Scienze della Terra e Materie Prime del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide
1993 al 2015	Membro e, ad anni alterni, <i>chairman</i> dello <i>Steering Committee</i> del progetto franco-italiano Concordia
1996 al 2016	Direttore della sezione di Siena del Museo Nazionale dell'Antartide
2017 ad oggi	Presidente del Museo Nazionale dell'Antartide

Coordinamento editoriale

1985 ad oggi ha curato la pubblicazione di numerosi volumi collettanei; in particolare, per quanto riguarda l'Antartide:

- 1989 *Editor* del volume *Geosciences in Victoria Land, Antarctica*
- 1990 *Editor* del volume *Earth Science in Antarctica*
- 1991 *Editor* del volume *Earth Science Investigations in Antarctica*
- 1993 ad oggi *Editor* della rivista internazionale di Scienze della Terra in Antartide *TERRA ANTARTICA*
- 1997 *Editor* del volume *The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes*
- 2003 *Co-editor* del volume *Aspects of a Suture Zone, Mariner Glacier Area, Antarctica – German-Italian Collaborative Research in Antarctica*
- 2004 al 2012 *Co-editor* delle pubblicazioni dell'*European Polar Board* (EPB) dell'*European Science Foundation* (ESF)
- 2010 *Co-editor* del *ESF EPB Strategic Position Paper - European Research in the Polar Regions: Relevance, strategic context and setting future directions in the European Research Area*

Ruoli ricoperti nella Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide del MIUR

- 1992-1997 Membro della Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide, nominato dal Ministro URST, nominato dal Ministro Antonio Ruberti
- 1997-2001 Vice-Presidente (eletto) della Commissione Scientifica Nazionale dell'Antartide
- 2001 Vice-Presidente con funzioni di presidente della Commissione Scientifica Nazionale dell'Antartide, nominato dal Ministro Letizia Moratti
- 2002-2006 Presidente della Commissione Scientifica Nazionale dell'Antartide, nominato dal vice Ministro IUR Guido Possa
- 2007-2010 Presidente della Commissione Scientifica Nazionale dell'Antartide, nominato nominato dal Ministro Fabio Mussi
- 2011 al 2015 Presidente della Commissione Scientifica Nazionale dell'Antartide, nominato dal Ministro Maria Stella Gelmini

Ruoli ricoperti in organismi polari internazionali

- 1989-2000 Delegato nazionale allo "*Working Group of Geology*" dello *Scientific Committee on Antarctic Research*
- 1995 *Chairman* dell'*International Steering Committee* del *VII International Symposium on Antarctic Earth Sciences*
- 2000 ad oggi Delegato della *International Union of Geological Sciences* dell'ICSU allo *Scientific Committee on Antarctic Research*
- 2004-2009 *Chairman* del comitato nazionale per l'*International Polar Year*
- 2006 al 2012 *Chairman* dell'*European Polar Board* dell'*European Science Foundation*
- 2007-2010 Delegato nazionale all'*International Arctic Scientific Council* dell'ICSU

Incarichi svolti per conto del MIUR

- 1994 ad oggi Esperto per la valutazione di numerosi progetti PRIN
- 2001-2005 Tesoriere del 32th International Geological Congress Firenze (budget oltre 5 milioni di Euro di cui 2 milioni di contributo MIUR)
- 2005 al 2016 Esperto per la valutazione e il tutoraggio del progetto FISR "Centro Mediterraneo per i cambiamenti climatici (CMCC) (bando 2001 per un contributo ministeriali di 27 milioni di Euro, budget quinquennale di oltre 200 milioni di Euro)