

Torino, novembre 2012

Generalità

Castelli Daniele Carlo Cesare

Ordinario di Petrologia e Petrografia, Università di Torino

Dipartimento di Scienze della Terra
Via Valperga Caluso 35, I-10125 Torino
tel.: 011 670 5105, fax: 011 6705128
e-mail <daniele.castelli@unito.it>
URL <<http://www.personalweb.unito.it/daniele.castelli/>>

Carriera scolastica ed accademica

- 1975: Maturità Scientifica, presso il Liceo Scientifico Statale "G. Segrè", Torino
- 1981: Laurea in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Univ. Torino
- 1987: Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, I ciclo, Consorzio Univ. di CA-GE-TO
- 1987-1998: Ricercatore (S.S.D. GEO/07 - Petrologia e Petrografia) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Torino
- Dal 1998 al 2005: Professore associato (S.S.D. GEO/07 - Petrologia e Petrografia) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Torino
- Dal 2005 ad oggi: Professore ordinario (S.S.D. GEO/07 - Petrologia e Petrografia) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Torino

Curriculum professionale

Ospite accademico presso il Politecnico Federale di Zurigo, Institut fuer Mineralogie und Petrographie, ETH-Zentrum, Zuerich (1985-1986).

Petrografo nella Spedizione Zanskar 1987 (Himalaya, MPI 60% Prof. M. Gaetani, Univ. Milano).

Petrografo nella IV e nella X Spedizione ItaliAntartide (1988/89 e 1994/95, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide).

Collaboratore del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (1988-1995).

Responsabile scientifico locale, Progetto interuniversitario di Ricerca (M.U.R.S.T., Cofin 1998).

Responsabile scientifico locale, Progetto di Ricerca Coordinato (C.N.R., 1999).

Ospite accademico presso il Department of Geology and Petrology, Kyoto University (2001).

Responsabile scientifico locale, Progetto interuniversitario di Ricerca (M.U.R.S.T., PRIN 2008).

Collaboratore univ. del Centro Studi Geodinamica Catene Collisionali, C.N.R. Torino (1987-2001); associato all'Istituto di Geoscienze e Georisorse, C.N.R. (dal 2002).

Membro del Centro Interdipartimentale per lo Studio degli Amianti e di altri Particolati Nocivi "G. Scansetti", Torino (dal 2002) e membro del Comitato Scientifico del medesimo Centro Interdipartimentale (dal 2010).

Referee per: Atti Convegno "Rapporti Alpi-Appennino", Bollettino della Società Geologica Italiana, Computers & Geosciences, European Journal of Mineralogy, Geochemical Journal, Journal of Metamorphic Geology, Journal of Mineralogical and Petrological Sciences, Journal of Petrology, Lithos, Mineralogy and Petrology, Ofioliti, Periodico di Mineralogia, Proc. VII International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Terra Antarctica.

Associate editor per: 16th IMA Gen. Meeting, Guide-book to the field excursion on High Pressure Metamorphism in the Western Alps (1994); 32nd IGC, 148 p.

Co-Editor: "A showcase of the Italian research in metamorphic petrology", Periodico di Mineralogia, special issue (2004), 73/2, 271 p.; "In honour of Ezio Callegari on his retirement", Periodico di Mineralogia, special issue (2007), 76/3, 325 p.

Membro dell'Editorial Board del Periodico di Mineralogia (dal 2005 al 2007) e di Island Arc (dal 2007).

Attività didattica

Ricercatore afferente al Corso di Laurea in Scienze Geologiche (1987-1998).

Docente incaricato del CdL in Scienze Naturali (dall'a.a. 1992/93 all'a.a. 1997/98) e del CdL in Scienze Geologiche (dall'a.a. 1995/96 all'a.a. 1997/98).

Docente afferente ai CdL in Scienze Geologiche (dall'a.a. 1998/99) e in Scienze Naturali (dall'a.a. 1998/99 all'a.a. 2008/09), al CdL in Scienza e Tecnologia per i Beni Culturali (dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2008/09) e al CdL Interfacoltà in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (dall'a.a. 2007/08).

Docente per il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Univ. Torino (dal 2001).

Docente in Scuole tematiche per dottorandi organizzate da: Gruppo Naz. di Mineralogia (1998), Gruppo Naz. di Petrografia (1998, 2001), Kyoto University (2001), FIST - Geoitalia (2009).

Relatore di Tesi di Laurea e Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, in Scienze Naturali, in Scienza e Tecnologia per i Beni Culturali, in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali.

Attività organizzative

Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Univ. Torino (dal 2001).

Membro della Commissione Laboratori, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Univ. Torino (2001-2003).

Membro del Consiglio di Gestione, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Univ. Torino (2001-2006).

Rappresentante d'Area nella Commissione Organico, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Univ. Torino (dal 2003).

Referente per l'accreditamento regionale presso la Regione Piemonte del Corso di Laurea in Scienze Naturali (dal 2004 al 2009).

Rappresentante della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. nel Consiglio Interfacoltà e nel Comitato Tecnico di Programmazione per il Corso di Laurea in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (Convenzione tra l'Università di Torino e la Fondazione Centro per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali "La Venaria Reale", dal 2006).

Direttore del Dipartimento di Scienze Mineralogiche e Petrologiche, Univ. Torino (dal 2009 al 2011).

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Univ. Torino (dal 2009 al 2011).

Membro del Comitato Organizzatore Locale di Geoitalia 2011.

Coordinatore del Comitato Organizzatore di IEC2013 – International Eclogite Conference (dal 2011).

Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, Univ. Torino (dal 2012).

Attività scientifica

Finalità preminenti dell'attività scientifica sono state e sono la documentazione e la modellizzazione dei processi metamorfici e magmatici che caratterizzano i basamenti cristallini, in particolare nelle catene di tipo collisionale. Quest'attività, intrapresa dalla metà degli anni '80, si è sviluppata secondo i seguenti temi:

1. Metamorfismo di alta pressione;
2. Magmatismo e metamorfismo nelle sequenze ofiolitiche;
3. Metamorfismo nel basamento cristallino della Terra Vittoria (Catena Transantartica);
4. Metamorfismo nel basamento cristallino dell'alto Himalaya;
5. Relazioni tra idrotermalismo, metamorfismo e magmatismo nelle Alpi Occidentali;
6. Petrologia di fase nei sistemi metamorfici.

Ulteriori attività comprendono ricerche su:

7. Interazione tra licheni e substrati litici (nell'ambito della collaborazione con il Centro Interdipartimentale Scansetti);

8. impiego e diagnostica di materiali lapidei di interesse per i Beni Culturali.

I risultati dell'attività scientifica sono illustrati in oltre 75 lavori e sono stati oggetto di circa 60 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali..