

Generalità Castelli Daniele Carlo Cesare
Nato a ___il___1956
Ordinario di Petrologia e Petrografia
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 <www.dst.unito.it>

Carriera accademica

1987: Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, I ciclo, Consorzio Univ. di CA-GE-TO
1987-1998: Ricercatore a tempo indeterminato (S.S.D. GEO/07 - Petrologia e Petrografia),
Università di Torino
Dal 1998 al 2005: Professore di seconda fascia (S.S.D. GEO/07 - Petrologia e Petrografia),
Università di Torino
Dal 2005: Professore di prima fascia (S.S.D. GEO/07 - Petrologia e Petrografia), Università
di Torino

Curriculum professionale

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

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 al 2014).

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).

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

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

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

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 per: "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), 76/2, 325 p.

Managing Guest Editor per: "High- and ultrahigh-pressure metamorphism, from microscopic to
orogenic scale", Lithos, the International Eclogite Conference 2013 Special Issue (2014-2015).

Membro dell'Editorial Board del Periodico di Mineralogia (dal 2005 al 2007) e di Island Arc (dal
2007 al 2013).

Socio corrispondente (dal 2012 al 2014) e, successivamente, Socio nazionale residente (dal
2015) dell'Accademia delle Scienze di Torino.

Presidente del IECCC – International Eclogite Conference Coordinating Committee (dal 2013 al
2015).

Delegato italiano nel IECCC – International Eclogite Conference Coordinating Committee (dal 2013).

Presidente del Gruppo Nazionale di Petrografia (2018-2019).

Segretario della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, Accademia delle Scienze di Torino (dall'a.a. 2018/2019).

Presidente della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (dal 2020).

Principali attività istituzionali e organizzative

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra – Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative, Univ. Torino (dal 2009 al 2011).

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

Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, Univ. Torino (dal 2012 al 2018).

Rappresentante dell'Area Scienze della Terra nel Senato Accademico, Univ. Torino (dall'a.a. 2012/13 al 2017/2018).

Presidente del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali, Univ. Torino (dall'a.a 2019/2020).

Attività scientifica

Finalità preminenti dell'attività scientifica svolta e in atto 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:

Metamorfismo di alta pressione;

Magmatismo e metamorfismo nelle sequenze ofiolitiche;

Metamorfismo nel basamento cristallino della Terra Vittoria (Catena Transantartica);

Metamorfismo e magmatismo nel basamento cristallino dell'alto Himalaya;

Relazioni tra idrotermalismo e magmatismo periadriatico nelle Alpi Occidentali;

Petrologia di fase nei sistemi metamorfici.

Ulteriori attività comprendono ricerche sull'interazione tra licheni e substrati rocciosi (nell'ambito della collaborazione con il Centro Interdipartimentale Scansetti) e sull'impiego e diagnostica di materiali lapidei di interesse per i Beni Culturali.

I risultati di queste attività sono documentati in oltre 80 lavori e sono stati oggetto di circa 60 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Parametri bibliometrici con riferimento al SC 04/A1 (ai sensi del D.M. 26/07/2016):

Numero articoli 10 anni: 22;

Numero citazioni 15 anni: 803;

Indice H 15 anni: 16 (fonte Scopus).



Ottobre 2020