

# Curriculum Vitæ

---

## Informazioni

### personali

Nome Cristian CAVOZZI  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail CRISTIAN.CAVOZZI@UNIPR.IT  
Cittadinanza ITA  
Data di nascita

## Titoli di studio

Data di  
12/04/2006  
Conseguimento  
Titolo conseguito Dottore di ricerca  
Descrizione SCIENZE DELLA TERRA  
Nome e indirizzo Istituzione  
Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA  
Data di  
18/07/2002  
conseguimento  
Titolo conseguito Laurea (vecchio ordin.)  
Descrizione SCIENZE NATURALI  
Voto conseguito 100/110  
Nome e indirizzo Istituzione  
Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA

## Esperienze

Periodo 17/12/2012 – ora  
Posizione Funzionario tecnico cat D tempo indeterminato  
Nome e indirizzo Istituzione  
Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA  
Struttura Dip. SCIENZE DELLA TERRA  
Periodo 16/07/2012 - 16/12/2012  
Posizione Assegnista d ricerca  
Nome e indirizzo Istituzione  
Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA  
Struttura Dip. SCIENZE DELLA TERRA  
Periodo 16/07/2011 - 15/07/2012  
Posizione Assegnista di ricerca  
Nome e indirizzo Istituzione  
Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA  
Struttura Dip. SCIENZE DELLA TERRA

|                  |  |
|------------------|--|
| Periodo          | 01/04/2008 - 31/03/2009  |
| Posizione        | Assegnista di ricerca  |
| Nome e indirizzo |  |
| Istituzione      | Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA                |
| Struttura        | Dip. SCIENZE DELLA TERRA   |
| Periodo          | 01/01/2003 - 31/12/2005  |
| Posizione        | Dottorando   |
| Nome e indirizzo |  |
| Istituzione      | Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA                |
| Struttura        | Dip. SCIENZE DELLA TERRA   |
| Titolo dottorato | SCIENZE DELLA TERRA  |
| Periodo          | AA 2005/06, 2006/07, 2007/08   |
| Posizione        | Professore a contratto corso "Metodologie GIS e valutazione rischi geologici |
| Istituzione      | Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA                |
| Struttura        | Corso di Laurea in Scienze Naturali  |
| Periodo          | AA 2007/08   |
| Posizione        | Svolgimento del corso "Tettonica delle coperture sedimentarie"               |
| Istituzione      | Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA                |
| Struttura        | Corso di Laurea in Scienze Geologiche  |
| Periodo          | AA 2017/18 - 2018/19 -2019/20  |
| Posizione        | Professore a contratto corso "Modelli Geologici Tridimensionali"             |
| Istituzione      | Università degli Studi di PARMA - Via Universita', 12 - PARMA                |
| Struttura        | Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche                |

**Elenco dei prodotti della ricerca**

Paolo D'Adda, Roberto Longoni, Corrado Magistroni, Marco Meda, Fabrizio Righetti, **Cristian Cavozi**, Yago Nestola, and Fabrizio Storti (2017). "Extensional reactivation of a deep transpressional architecture: Insights from sandbox analogue modeling applied to the Val d'Agri basin (Southern Apennines, Italy)." *Interpretation*, 5(1), SD55-SD66. doi: 10.1190/INT-2016-0078.1

Guido Schreurs, Susanne JH Buitter, Jennifer Boutelier, Caroline Burberry, Jean-Paul Callot, **CAVOZZI C.**, Mariano Cerca, Jian Hong Chen, Ernesto Cristallini, Alexander R Cruden, Leonardo Cruz, Jean Marc Daniel, Gabriela Da Poian, Victor H Garcia, Caroline JS Gomes, Céline Grall, Yannick Guillot, Cecilia Guzmán, Triyani Nur Hidayah, George Hilley, Matthias Klinkmüller, Hemin A Koyi, Chia Yu Lu, Bertrand Maillot, Catherine Meriaux, Faramarz Nilfouroushan, Chang Chih Pan, Daniel Pillot, Rodrigo Portillo, Matthias Rosenau, Wouter P Schellart, Roy W Schlische, Andy Take, Bruno Vendeville, Marine Vergnaud, Matteo Vettori, Shih Hsien Wang, Martha O Withjack, Daniel Yagupsky, Yasuhiro Yamada (2016). Benchmarking analogue models of brittle thrust wedges. *JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY*; p. 1-24, ISSN: 0191-8141

Sadeghi Shahriar, Storti Fabrizio, Yassaghi Ali, Nestola Yago, **CAVOZZI C.** (2016). Experimental deformation partitioning in obliquely converging orogens with lateral variations of basal décollement rheology: Inferences for NW Zagros, Iran. *TECTONOPHYSICS*, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2016.05.014

Nestola Y, Storti F, **CAVOZZI C.** (2015). Strain rate-dependent lithosphere rifting and necking architectures in analog experiments. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SOLID EARTH*, vol. 120; p. 584-594, ISSN: 2169-9313, doi: 10.1002/2014JB011623

**CAVOZZI C.**, STORTI F., NESTOLA Y., SALVI F., DAVOLI G. (2014). New materials for analogue experiments: preliminary tests of magnetorheological fluids. *TECTONOPHYSICS*, vol. 630; p. 131-136, ISSN: 0040-1951

Nestola Y, **CAVOZZI C.**, Storti F (2013). Anatomy of lithosphere necking during orthogonal rifting. In: *Geophysical Research Abstracts*, vol. 15

Cappelletti A, Tsikalas F, Nestola Y, **CAVOZZI C.**, Argnani A, Meda M, Salvi F (2013). Impact of lithospheric heterogeneities on continental rifting evolution: Constraints from analogue modelling on South Atlantic margins. *TECTONOPHYSICS*, vol. 608; p. 30-50, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2013.09.026

Costa E, **CAVOZZI C.**, Doglioni N (2012). Coupled passive extension and compression on salt-based passive margins analyzed by physical models. In: Kendall C, Alsharhan A, Jarvis I, Stevens T. Quaternary carbonate and evaporite sedimentary facies and their ancient analogues: A Tribute to Douglas James Shearman . , ISBN/ISSN: 978-144433910-9, doi: 10.1002/9781444392326

Nestola Y, **CAVOZZI C.**, Cella M, Magistroni C, Salvi F, Spadini G, Storti F (2012). Sandbox analogue modeling of strike-slip crustal shear zones involving structural inheritance. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 14

Nestola Y, **CAVOZZI C.**, Cappelletti A, Davoli G, Meda M, Salvi F, Spadini G, Storti F (2012). High-to low-angle normal faulting and sag basin evolution in analogue modeling of orthogonal rifting. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 14

Cappelletti A, Meda M, Salvi F, **CAVOZZI C.**, NESTOLA Y (2011). Structural evolution of the Nile Delta pre-salt sequences: integration of 2D restoration and analogue modelling techniques. In: MOC 2010 Mediterranean Offshore Conference & Exhibition, 18-20 may 2010

Argnani A, **CAVOZZI C.**, Chowdhury BR, Nestola Y, Cappelletti A, Salvi F, Tsikalas F, Dalla S, Roveri M (2011). Analogue modelling of lithospheric-scale thinning and extension: Insights on magma-poor continental rifted margins. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 13

Lugli S, Dominici R, Barone M, Costa E, **CAVOZZI C.** (2007). Messinian halite and residual facies in the Crotona basin (Calabria, Italy). In: B. C. SCHREIBER, University of Washington, USA. LUGLI, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italy and M. BAÇBEL, Warsaw University, Poland . Evaporites Through Space and Time.

Schreurs G, Buitter SJH, Boutelier D, Corti G, Costa E, Cruden AR, Daniel J-, Hoth S, Koyi HA, Kukowski N, Lohrmann J, Ravaglia A, Schlische RW, Withjack MO, Yamada Y, **CAVOZZI C.**, Del Ventisette C, Elder Brady JA, Hoffmann-Rothe A, Mengus J-, Montanari D, Nilforoushan F (2006). Analogue benchmarks of shortening and extension experiments. In: BUITER S. J. H., SCHREURS, G.. Analogue and Numerical Modelling of Crustal-Scale Processes. vol. 253, p. 1-27

COSTA E., LUGLI S, DOGLIONI N, DOMINICI R,  
**CAVOZZI C.** (2005). Messinian interplay between tectonics and sedimentation in the Croton Basin, Calabria, Italy. In: GEOITALIA 2005, ATTI DEL CONVEGNO. SPOLETO, ITALIA, 21-23 SETTEMBRE 2005- , p. 183-183

COSTA. E., LUGLI. S., **CAVOZZI C.**, DOGLIONI N. (2005). Impact of dirty inclusion on salt flow: insights from natural and modelling example. In: Geophysical Research abstract, vol. 7

BOLPAGNI R. PETRAGLIA A., TOMASELLI M., BORGHI M.L., **CAVOZZI C.** (2005). Flora e vegetazione della Riserva Naturale orientata della Parma Morta (Italia settentrionale). ACTA NATURALIA DE L'ATENEO PARMENSE, ISSN: 0392-419X

DOMINICI R., DOGLIONI N., LUGLI S., COSTA E., **CAVOZZI C.**, BARONE M. (2005). The Messinian salinity crisis as recorded in the Croton Basin (Calabria, Italy). New stratigraphic and SR isotopes constrain. In: . Geitalia 2005, Spoleto 21-23 settembre 2005, p. 161-162

Costa E, TORELLI L, CAMURRI f, CHICCHI s, LUGLI s, MOLLI g, MONTANINI A, **CAVOZZI C.** (2002). The role of the evaporites and associated metamorphic slices in the evolution of the Cerreto-val Secchia area (Northern Apennines, Italy): an integrated approach. In: Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata. San Donato Milanese (MI), 2-4 October 2002, vol. 42, p. 157-161

Costa E, Mosconi A, **CAVOZZI C.** (2002). Fold-and-thrust belt on salt: Kinematics and 3D geometry of thrust fronts in natural settings and in physical models. In: BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA E APPLICATA. San Donato Milanese (MI), 2-4 October 2002, vol. 42, p. 162-166