

BREVE CURRICULUM VITAE DEL PROF. STEFANO CATALANO

Il Prof. Stefano Catalano, nato a Napoli il giorno 8 Luglio 1962 è **professore ordinario** del settore scientifico-disciplinare **GEO/03 (Geologia strutturale)**, presso il **Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientale – Sezione di Scienze della Terra dell'Università di Catania**.

- **1986** laureato in Scienze Geologiche presso l'Università di Catania con voti 110/110 e lode;
- **1990** Dottore di Ricerca in "Tettonica e geologia strutturale" presso l'Università della Calabria;
- **1993** Ricercatore C.N.R. a tempo determinato, presso l'Istituto Internazionale di Vulcanologia di Catania;
- **1994** Ricercatore universitario per il gruppo DO2 presso la Facoltà di Scienze Mat., Fis. e Nat.li dell'Università di Catania;
- **1998** professore associato nel settore scientifico-disciplinare D01C (geologia strutturale) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Catania, in servizio presso il Dipartimento di Scienze Geologiche.;
- **2003-2010** Presidente della Struttura Didattica Aggregata di Scienze della Terra della Facoltà di Scienze MM., FF. e NN. dell'Università di Catania
- **2006-2010** vice-Direttore del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Catania
- **2008-2011** Delegato del Preside della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. per la programmazione degli organici;
- **2012** Presidente del Corso di Laurea in Scienze Geologiche;
- **2012** Presidente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

E' stato titolare degli insegnamenti di:

- Rilevamento geologico, Geomorfologia, Geomorfologia e Geografia fisica, Fotogeologia, Tettonica attiva, Esplorazione Geologica del sottosuolo presso il corso di laurea in Scienze Geologiche;
- Geologia applicata, presso il corso di laurea in Tecnologie e pianificazione per l'ambiente ed il territorio;
- Geografia generale, presso il corso di laurea in Scienze Naturali ed Ambientali.

E' autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali su tematiche di geologia, geologia strutturale e di tettonica attiva in aree chiave del Mediterraneo. E' inoltre co-autore di numerose carte geologiche a differenti scale in diversi contesti geologici del territorio nazionale.

E' stato Responsabile scientifico di progetti di ricerca in ambito nazionale su tematiche di applicazioni della geologia nel campo della sismotettonica ai fini di protezione civile.

Attualmente è Responsabile scientifico di progetti inerenti la microzonazione sismica di centri urbani della Sicilia orientale.

PUBBLICAZIONI PIU' SIGNIFICATIVE

- 1) S. CATALANO, C. MONACO, L. TORTORICI & C. TANSI (1993) - *Pleistocene strike-slip tectonics in the Lucanian Apennine (Southern Italy)*. Tectonics, 12 (3), 656-665, JUNE 1993.
- 2) F. LENTINI, S. CATALANO & S. CARBONE (1996) - *The external Thrust System in Southern Italy: a target for petroleum exploration*. Petroleum Geosciences, 4, Bath, U.K., Vol. II, 333-342.

- 3) C. MONACO, L. TORTORICI, S. CATALANO, W. PALTRINIERI & N. STEEL (2001) – The role of the Peistocene strike-slip tectonics in the Neogene-Quaternary evolution of the Southern Apennine Orogenic Belt: implications for oil trap development. *Journal of Petroleum Geology*, 24 (3), 339-359.
- 4) S. CATALANO & G. DE GUIDI (2003) – *Late Quaternary uplift of northeastern Sicily: relation with the active normal faulting deformation*. *Journal of Geodynamics*, 36, 445-467.
- 5) S. CATALANO, G. DE GUIDI , C. MONACO, G. TORTORICI & L. TORTORICI (2003) – *Long-term behaviour of the Late Quaternary normal faults in the Straits of Messina area (Calabrian arc): structural and morphological constraints*. *Quaternary International*, 101-102, 81-91.
- 6) G. DE GUIDI, S. CATALANO, C. MONACO AND L. TORTORICI (2003) – *Morphological evidence of Holocene coseismic deformation in the Taormina region (NE Sicily)*. *Journal of Geodynamics*, 36, 193-211.
- 7) S. CATALANO, S. TORRISI AND C. FERLITO (2004) – *The relation between Late Quaternary deformation and volcanism of Mt. Etna (eastern Sicily): new evidence from the sedimentary substratum in the Catania region*. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 132, 311-334.
- 8) S. CATALANO, C. MONACO, L. TORTORICI, W. PALTRINIERI AND N. STEEL (2004) – *Neogene-Quaternary tectonic evolution of the southern Apennines*. *Tectonics*, 23, 1-19.
- 9) S. CATALANO, G. DE GUIDI G., S. GRESTA, H. LANGER, G. LOMBARDO, C. MONACO, R. RIGANO & L. TORTORICI (2005) – *Geolithological features and site response in the Town of Catania*. In: *Seismic prevention of damage: Case studies in a Mediterranean City*, WIT Press, U.K., 103-114.
- 10) CATALANO S., GRASSO G., MAZZOLENI P., MONACO C. & TORTORICI L. (2007) - *Intracontinental tectonic melange in Southern Apennines*. *Terra Nova*, **19**, 287–293 (doi: 10.1111/j.1365-3121.2007.00749.x).
- 11) CATALANO S., DE GUIDI G., ROMAGNOLI G., TORRISI S., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2008) - *The migration of plate boundaries in SE Sicily: Influence on the large-scale kinematic model of the African promontory in southern Italy*. *Tectonophysics*, **449**, 41–62 (doi:10.1016/j.tecto.2007.12.003).
- 12) CATALANO S., DE GUIDI G., MONACO C., TORTORICI G. & TORTORICI L. (2008) - *Active faulting and seismicity along the Siculo–Calabrian Rift Zone (Southern Italy)*. *Tectonophysics*, **453**, 177-192.
- 13) TORTORICI L, CATALANO S., MONACO C (2009). *Ophiolite-bearing melanges in southern Italy*. *Geological Journal*, **44**, 1-14.
- 14) CATALANO S., DE GUIDI G, LANZAFAME G, MONACO C, TORTORICI L (2009). *Late Quaternary deformation on the island of Pantelleria: new constraints for the recent tectonic evolution of the Sicily Channel rift (southern Italy)*. *Journal of Geodynamics*, **48**, 75-82.
- 15) CAPUTO R, CATALANO S., MONACO C, ROMAGNOLI G, TORTORICI G, TORTORICI L (2010). *Active faulting on the island of Crete (Greece)*. *Geophysical Journal International*, **183**, 111-126.
- 16) CATALANO S., ROMAGNOLI G, TORTORICI G (2010). *Kinematics and dynamics of the Late Quaternary rift-flank deformation in the Hyblean Plateau (SE Sicily)*. *Tectonophysics*, **486**, 1-14.
- 17) CATALANO S., TORRISI S, TORTORICI G. E ROMAGNOLI G (2011). *Active folding along a rift flank: the Catania region case history (SE Sicily)*. *Journal of Geodynamics*, **51**, 53-63.
- 18) TORTORICI L., CATALANO S, CIRRINCIONE L., TORTORICI G. (2012). *The Cretan ophiolite-bearing melange (Greece): a remnant of Alpine accretionary wedge*. *Tectonophysics*, vol. 568-569, p. 320-334, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2011.08.022