

Curriculum Vitae Roberto Devoti

Generalità:

Roberto Devoti

Formazione:

1989: Laurea in Fisica, Università di Trieste.

Posizione Corrente:

Primo Tecnologo (II liv),
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Via di Vigna Murata, 605, I-00143 Roma, Italy
email: roberto.devoti@ingv.it

Incarichi ed esperienze lavorative:

Partecipazione ai seguenti progetti:

- 2017-2019, EPOS (European Plate Observing System) GNSS working group
- 2019-, PON-GRINT, European Plate Observing System, Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR)
- 2017-2019, progetto subsidenze CLYPEA, "per lo svolgimento di attività di vigilanza e controllo della subsidenza degli impianti di ricerca e coltivazione in mare", accordo quadro INGV-MISE (DGS-UNMIG)

2019-2021 Coordinatore del Task 6: "Prodotti geodetici per la pericolosità sismica e il calcolo rapido dello spostamento cosismico ad alta frequenza" della convenzione INGV-DPC, all.B2.

2018-2019 Coordinatore del progetto INGV, "A mobile GNSS low cost system for monitoring near fault deformations in the Campotosto area".

2016-2017 Coinvolgimento nella campagna GPS nell'area Amatrice-Norcia e coordinamento delle attività di analisi dei dati per gli spostamenti cosismici e le serie temporali post-sismiche.

2015-2016 P.I. del progetto: "Studio multidisciplinare di deformazione di versante nell'area dell'Altipiano del Cansiglio, Alpi sud-orientali", finanziato da Struttura Ambiente, INGV.

2009-2013: Associate editor della rivista Annals of Geophysics (ISSN: 2037-416X)

2009-2010: Coordinatore delle campagne di misura GPS dopo il terremoto di L'Aquila, e analisi dei dati per la stima delle deformazioni cosismiche.

2008-2016: Coordinatore di WP in diversi progetti finanziati principalmente da ESA, ASI, DPC FISR ed INGV.

2008-2009: Coordinatore del Tema Trasversale Coordinato dell'INGV TTC-1.9 "Rete GPS Nazionale".

2007-2014: Responsabile dell'Unità Funzionale "Analisi dei dati per la geodesia" presso il Centro Nazionale Terremoti (CNT), INGV.

2005-2012: Membro del comitato paritetico INGV-ASI.

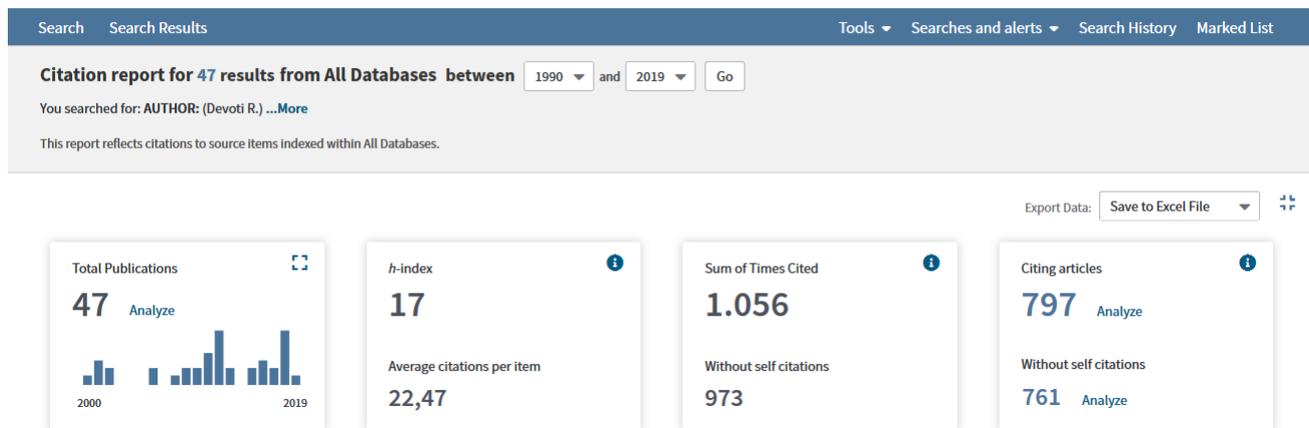
1990-2003: Contratto a TI presso Telespazio SpA, Roma, con compiti di analisi dati di geodesia spaziale in stretto contatto con il Centro di Geodesia Spaziale "G. Colombo" di Matera.
Principali attività:

- processamento dati e analisi di prodotti di geodesia spaziale (GPS, VLBI e SLR);
- determinazione orbitale di precisione di satelliti geodetici e studi degli effetti non-gravitazionali;
- analisi e stima della gravità tramite dati di geodesia spaziale SLR.
- disegno architettonico del sensore MIPAS (Michelson Interferometer for Passive Atmospheric Sounding), ospitato a bordo del satellite ENVISAT.

Bibliometria:

From Web of Science (Thomson Reuters)

Web of Science



Selezione di pubblicazioni recenti:

- Braitenberg C., Pivetta T., Barbolla D. F., Gabrovšek F., Devoti R., Nagy I., (2019), Terrain uplift due to natural hydrologic overpressure in karstic conduits, *Scientific Reports*, 9, art. n. 3934, doi: 10.1038/s41598-019-38814-1
- Devoti R., P. De Martino, G. Pietrantonio, M. Dolce (2018), Coseismic displacements on Ischia island, real-time GPS positioning constraints on earthquake source location, *Annals of Geophysics*, 61 (3), SE337, doi: 10.4401/ag-7656
- Devoti R., F. Riguzzi, F.R. Cinti, G. Ventura (2018), Long-term strain oscillations related to the hydrological interaction between aquifers in intra-mountain basins: A case study from Apennines chain (Italy), *Earth Planet. Sci. Lett.*, 501, 1-12, doi:10.1016/j.epsl.2018.08.014.
- Devoti R., P. De Martino, G. Pietrantonio, M. Dolce (2018), Coseismic displacements on Ischia island, real-time GPS positioning constraints on earthquake source location, *Annals of Geophysics*, 61 (3), SE337, doi: 10.4401/ag-7656.
- Devoti R., D'Agostino N, Serpelloni E, Pietrantonio G, Riguzzi F, Avallone A, Cavaliere A, Cheloni D, Cecere G, D'Ambrosio, Falco L, Selvaggi G, Metois M, Esposito A, Sepe V, Galvani A, Anzidei M (2017), *A Combined Velocity Field of the Mediterranean Region*. *Annals of Geophysics*, 60 (2), doi:10.4401/ag-7059.
- Pietrantonio G., R. Devoti, S. Mahmoud, F. Riguzzi (2016). Kinematics of the Suez-Sinai area from combined GPS velocity field, *J. of Geodyn.*, 102, 231-238, doi:10.1016/j.jog.2016.10.003.
- Devoti R., D. Zuliani, C. Braitenberg, P. Fabris, B. Grillo, (2015). *Hydrologically induced slope deformations detected by GPS and clinometric surveys in the Cansiglio Plateau, southern Alps*, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 419, 134-142, doi:10.1016/j.epsl.2015.03.023.
- Baldi P., R. Devoti, F. Riguzzi, G. Pietrantonio (2015) Satellite positioning and geophysics studies in Italy, *Rend. Fis. Acc. Lincei, Geodesy and Geomatics to the edge*, doi:10.1007/s12210-015-0385-6.