

Curriculum vitae

Alessandro Galvani

Dati personali

Nato a Roma il 24 maggio 1967

Posizione attuale:

Ricercatore - III livello - (IV fascia stipendiale)

Sez. O.N.T.

email: alessandro.galvani@ingv.it

Formazione:

- Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Dottorato di ricerca in GEODINAMICA (XX Ciclo) conseguito presso l'Università degli studi "RomaTre".
- Dal gennaio 2001 è inserito nei turni di sorveglianza sismica come turnista sismologo.
- Dal febbraio 2018 è inserito come turnista del Centro Allerta Tsunami dell'INGV

Partecipazione a progetti negli ultimi 6 anni:

Progetti INGV – DPC 2012

Project S1

Sub -Project 01 - Miglioramento delle conoscenze per la definizione del potenziale sismo genetico.

2015-2016: "Test of a low cost GPS system for the monitoring of a Deep Seated Gravitational Slope Deformation (DSGSD)", Struttura Ambiente, INGV partecipante al progetto.

2016 – “Centro di studio e monitoraggio dei rischi naturali dell'Italia Centrale” – Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR) 2016 (GU Serie Generale n° 56 del 08-03-2017).

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

2017 – PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN 2017) – 2017LX5C8N – From 3D to 4D multidisciplinary (geology, geophysics and geochemistry) analysis and monitoring of the Sulmona Basin (Central Italy).

Interessi di Ricerca:

Pianificazione e direzione di campagne di misura GPS su reti discrete;

Studio della tettonica attiva nel Mediterraneo e del ciclo sismico;

Studio delle deformazioni del suolo in aree vulcaniche;

Elaborazione dati provenienti da reti GPS permanenti (CGPS) e discrete.

Pubblicazioni

Anzidei M, Boschi E, Cannelli V, Devoti R., Esposito A., Galvani A., Melini D., Pietrantonio G., Riguzzi F., Sepe V. and Serpelloni E. – COSEISMIC DEFORMATION OF THE DESTRUCTIVE APRIL 6, 2009 L'AQUILA EARTHQUAKE (CENTRAL ITALY) FROM GPS DATA. - *Geophysical Research Letters*, Vol 36, L17307, doi: 10.1029/2009GL039145, (2009).

Galvani A., Anzidei M., Devoti R., Esposito A., Pietrantonio G., Pisani A. R., Riguzzi F., Serpelloni E - THE INTERSEISMIC VELOCITY FIELD OF THE CENTRAL APENNINE FROM A DENSE GPS NETWORK – *Annals of Geophysics*, 55, 5, 2012; doi: 10.4401/ag-5634 (2012).

Devoti R. L. Anderlini, M. Anzidei, A. Esposito, A. Galvani, G. Pietrantonio, A. R. Pisani, F. Riguzzi, V. Sepe, E. Serpelloni - THE COSEISMIC AND POSTSEISMIC DEFORMATION OF THE L'AQUILA, 2009 EARTHQUAKE FROM REPEATED GPS MEASUREMENTS – *Italian Journal Geosciences*, Vol 131, fasc. 3, p348-358, doi: 10.3301/IJG.2012.15 (2012).

D. Cheloni, V. De Novellis, M. Albano, A. Antonioli, M. Anzidei, S. Atzori, A. Avallone, C. Bignami, M. Bonano, S. Calcaterra, R. Castaldo, F. Casu, G. Cecere, C. De Luca, R. Devoti, D. Di Bucci, A. Esposito, A. Galvani, P. Gambino, R. Giuliani, R. Lanari, M. Manunta, M. Manzo, M. Mattone, A. Montuori, A. Pepe, S. Pepe, G. Pezzo, G. Pietrantonio, M. Polcari, F. Riguzzi, S. Salvi, V. Sepe, E. Serpelloni, G. Solaro, S. Stramondo, P. Tizzani, C. Tolomei, E. Trasatti, E. Valerio, I. Zinno, C. Doglioni - GEODETIC MODEL OF THE 2016 CENTRAL ITALY EARTHQUAKE SEQUENCE INFERRED FROM INSAR AND GPS DATA - *Geophysical Research Letters*, Vol 44, 6778 - 6787, doi:10.1002/2017GL073580 L17307

G. Amato, R. Devoti, G. Fubelli, D. Aringoli, C. Bignami, A. Galvani, M. Moro, M. Polcari, M. Saroli, V. Sepe, S. Stramondo - STEP-LIKE DISPLACEMENTS OF A DEEP SEATED GRAVITATIONAL SLOPE DEFORMATION OBSERVED DURING THE 2016–2017 SEISMIC EVENTS IN CENTRAL ITALY - *Engineering Geology*, Volume 246, 28, November 2018, Pages 337-348 - <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.10.014>.