

Breve curriculum vitae del prof. *Giovanni Distefano*

Ricercatore in Geofisica della Terra solida (SSD Geo/10) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali Sezione Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Catania. Si occupa dello studio della sismicità della zona etnea e delle relazioni tra attività sismica e vulcanica del Monte Etna. Studio di precursori geofisici per terremoti ed eruzioni vulcaniche. Collabora con ricercatori dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Docente di Geodesia e Modelli di Geofisica con laboratorio del corso di Laurea Specialistica in Scienze Geofisiche. Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania.

Posizione accademica: Ricercatore

Settore scientifico-disciplinare: GEO/10

Titoli accademici: Laurea in Scienze geologiche

Principali insegnamenti tenuti: *Geodesia e modelli di Geofisica. Geodesia e modelli di Geofisica con laboratorio. Laboratorio di sismologia.*

Pubblicazioni più significative:

Brancato A, Gresta S, Sandri L, Selva J, Marzocchi W, Alparone S, Andronico D, Bonforte A, Caltabiano T, Cocina O, Corsaro R A, Cristofolini R, Di Grazia G, Distefano G, Ferlito C, Gambino S, Giammanco S, Greco F, Napoli R, Tusa G, Viccaro M (2012). Quantifying probabilities of eruption at a well-monitored active volcano: an application to Mount Etna (Sicily, Italy). BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA E APPLICATA, vol. 53, ISSN: 0006-6729, doi: 10.4430/bgta 0040

Brancato A, Gresta S, Alparone S, Andronico D, Bonforte A, Caltabiano T, Cocina O, Corsaro RA, Cristofolini R, Di Grazia G, Distefano G, Ferlito C, Gambino S, Giammanco S, Greco F, Napoli R, Sandri L, Selva J, Tusa G, Viccaro M (2011). Application of BET_EF to Mount Etna: a retrospective analysis (years 2001-2005). ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 54, p. 642-661, ISSN: 2037-416X, doi: 10.4401/ag-5346

VINCIGUERRA S, GRESTA S, BARBANO M. S, DISTEFANO G (2001). The two behaviours of Mt. Etna volcano before and after intrusive episode: evidences from b value and fractal dimension of seismicity. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol. 28, p. 2257-2260, ISSN: 0094-8276

BRANCATO A, GRESTA S, SANDRI L, MARZOCCHI W, EXPERT TEAM ALPARONE S, ANDRONICO D, BONFORTE A, CALTABIANO T, COCINA O, CORSARO R.A, DI GRAZIA G, DISTEFANO G, GAMBINO S, GIAMMANCO S, GRECO F, NAPOLI R, PALANO M, VICCARO M (2009). Quantifying probabilities of eruptions: results from Mount Etna simulations. In: Conferenza A. Rittman "La vulcanologia italiana: stato dell'arte e prospettive future". Nicolosi (Catania), 11-13 Giugno 2009, p. 292-293, NICOLOSI:INGV, ISBN: 978-8889972-11-3

BRANCATO A, GRESTA S, SANDRI L, SELVA J, MARZOCCHI W, ALPARONE S, ANDRONICO D, BONFORTE A, CALTABIANO T, COCINA O, CORSARO R.A, CRISTOFOLINI R, DI GRAZIA G, DISTEFANO G, FERLITO C, GAMBINO S, GIAMMANCO S, GRECO F, NAPOLI R, TUSA G. AND VICCARO M (2010). BET_EF application on Mt. Etna: some technical aspects. In: PERICOLO VULCANI: La ricerca scientifica per la mitigazione del rischio vulcanico in Italia. ROMA, 6-9 luglio 2010, p. 96-97, ROMA:INGV

BRANCATO A, GRESTA S, SANDRI L, MARZOCCHI W, EXPERT TEAM ALPARONE S, ANDRONICO D, BONFORTE A, CALTABIANO T, COCINA O, CORSARO R.A, DI GRAZIA G, DISTEFANO G, GAMBINO S, GIAMMANCO S, GRECO F, NAPOLI R, PALANO M, VICCARO M (2009). Quantifying probabilities of eruption at a well-monitored active volcano: an application at Mount Etna volcano. In: Conferenza A. Rittman "La vulcanologia italiana: stato dell'arte e prospettive future". Nicolosi (Catania), 11-13 Giugno 2009, p. 271-272, NICOLOSI (CATANIA):INGV, ISBN: 978-8889972-11-3

BRANCATO A, GRESTA S, SANDRI L, MARZOCCHI W, ALPARONE S, ANDRONICO D, BONFORTE A, CALTABIANO T, COCINA O, CORSARO R.A, CRISTOFOLINI R, DI GRAZIA G, DISTEFANO G, FERLITO C, GAMBINO S, GIAMMANCO S, GRECO F, NAPOLI R, VICCARO M (2009). Quantifying probabilities of eruption at a well-monitored active volcano: an application at Mount Etna volcano (Sicily, Italy). In: XXVIII Convegno Nazionale GNGTS. Trieste, 16-19 novembre 2009, p. 365-366, TRIESTE:OGS, ISBN: 88-902101-4-1

BRANCATO A, GRESTA S, SANDRI L, MARZOCCHI W, EXPERT TEAM ALPARONE S, ANDRONICO D, BONFORTE A, CALTABIANO T, COCINA O, CORSARO R.A, DI GRAZIA G, DISTEFANO G, GAMBINO S, GIAMMANCO S, GRECO F, NAPOLI R, PALANO M, VICCARO M (2009). Quantifying probabilities of eruptions: results from Mount Etna simulations. In: Conferenza A. Rittman "La vulcanologia italiana: stato dell'arte e prospettive future". Nicolosi (Catania), 11-13 Giugno 2009, p. 292-293, NICOLOSI:INGV, ISBN: 978-8889972-11-3

Bencini R, Alimonti C, Elio Bianchi, Borgatti L, Carminati E, De Mattia R, Distefano G, Doglioni C, Fandino V, Fuller J, Gorgoni C, Marsden R, Pellegrini M, Picotti V,

Rodorigo S, Scrocca D, Tagliaferri C, Venturi-Santunione G, Vico G, Zavatti A (2011). METODOLOGIA DI VALUTAZIONE DELL'IDONEITA' DI UN SITO DI STOCCAGGIO SOTTERRANEO DI GAS NATURALE. In: ANALISI DI SISTEMI ENERGETICI (Parte II. MODENA, 8 – 9 giugno, 2011