

Curriculum Vitae

Gaetano Festa

1. INFORMAZIONI GENERALI

Nome : Gaetano Festa

Ruolo: Professore Associato nel Settore Concorsuale 02/C1, Settore Scientifico Disciplinare FIS/06; in servizio presso il Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini"

Settore concorsuale di abilitazione scientifica nazionale a prof. ordinario: 02/C1 (Astronomia, Astrofisica e Fisica della Terra e dei Pianeti)

Researched-ID: F-8525-2010

OrcID : <https://orcid.org/0000-0002-2588-8160>

Indicatori bibliometrici : h-index 18 number of citations 1111, (*Source : Scopus*). Published papers 51

2. CARRIERA

1. Professore Associato presso il Dipartimento di Fisica, Università di Napoli Federico II dal 12/2016
2. Ricercatore presso il Dipartimento di Fisica, Università di Napoli Federico II dal 11/2007 al 12/2016.
3. Contrattista presso AMRA (Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale), dal 3/2007 al 10/2007.
4. Post-doc presso Institut de Physique du Globe de Paris, dal 7/2004 al 2/2007.
5. Dottorato in Geofisica, 1/6/2004, Università di Bologna.
6. Laurea in Fisica, 15/3/2000, Università di Napoli Federico II.

3. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONATE

1. M. Supino, N. Poiata, **G. Festa**, J.-P. Vilotte, C. Satriano, K. Obara (2020). Self-similarity of low-frequency earthquakes. *Scientific reports*, 10(1), 1-9.
2. A. Scala, **G. Festa**, J.-P. Vilotte, S. Lorito, F. Romano (2019). Wave interaction of reverse - fault rupture with free surface: numerical analysis of the dynamic effects and fault opening induced by symmetry breaking. *J. Geophys. Res.*, 124 (2), 1743-1758
3. A. Scala, **G. Festa**, S. Del Gaudio (2018). Relation Between Near - Fault Ground Motion Impulsive Signals and Source Parameters. *J. Geophys. Res.*, 123 (9), 7707-7721, doi: 10.1029/2018JB015635.
4. **G. Festa**, M. Picozzi, A. Caruso, S. Colombelli, S., M. Cattaneo, L. Chiaraluce, L. Elia, C. Martino, S. Marzorati, M. Supino, A. Zollo (2018). Performance of Earthquake Early Warning Systems during the 2016–2017 M w 5–6.5 Central Italy Sequence. *Seism. Res. Lett.*, 89(1), 1-12.
5. S. Colombelli, A. Zollo, **G. Festa**, M. Picozzi (2014). Evidence for a difference in rupture initiation between small and large earthquakes. *Nature Comm.*, doi:10.1038/ncomms4958

Lista completa disponibile al link:

https://www.iris.unina.it/cris/rp/rp13013?sort_byall=2&orderall=DESC&open=all#all

4. PROGETTI INTERNAZIONALI O NAZIONALI

1. EPOS-Italia, Irpinia Near Fault Observatory and CREW, Services and Products for EPOS (2020). 12 mesi, Responsabile di Unità.
2. PON- GRINT: Infrastruttura di ricerca Italiana per le Geoscienze (2020-2022): 32 mesi, Responsabile di Unità.
3. SERA: The Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe, (2017-2020), 36 mesi, Responsabile di Task.
4. EPOS-IP: European Plate Observing System – Implementation Phase (EU project Horizon 2020 2015-2019), 48 mesi, Responsabile di Unità.
5. RELUIS 3: Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica - Network of University Laboratories for seismic engineering. (Civil Protection, 2014-2015), 36 Mesi, Responsabile di Unità.
6. V1-UNREST: Realizzazione di un metodo integrato per la definizione delle fasi di unrest ai Campi Flegrei - Construction of an integrated method for the definition of the unrest phases at Campi Flegrei (Civil Protection 2007-2009), 24 mesi, Responsabile di Unità.
7. NERA: Network of European Research Infrastructures for Earthquake Risk Assessment and Mitigation (EU project FP7 - 2010-2014), 48 months, Task responsible
8. MEDSUV: The MEDiterranean SUPersite Volcanoes (EU project FP7 - 2013-2016) 36 mesi, Responsabile di SubTask
9. STRIT : Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto –Tools and technologies for the management of the Transportation Infrastrucure Risk (PON Project 2013-2015). Responsabile di Task.
10. MARSITE: Marmara Supersite (EU Project FP7 - 2012-2015) 36 Mesi, Responsabile di Unità.
11. S5 : Test sites (Civil Protection, 2007-2009) 24 Mesi, Responsabile di WP.
12. REAKT: Strategies and tools for Real time EArthquake risK reducTION (EU project FP7 -2011-2014) 36 Mesi, Referente locale per WP2.

5. ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI RICERCA PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI

1. Professore Invitato presso Université Paris Diderot (Paris VII), Francia, dal 1/2016 al 2/2016
2. Ricercatore presso Korean Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM), Daejeon, Corea del Sud, dal 02/2013 al 03/2013
3. Ricercatore presso Kandilli Observatory and Eartquake Research Insitute (KOERI), Istanbul, Turchia, dal 07/2012 al 08/2012
4. Ricercatore presso Institut de Physique du Globe de Paris, Francia dal 10/2009 al 11/2009

6. PREMI, RICONOSCIMENTI, PRESENTAZIONI AD INVITO

1. Best paper Award presso la 2nd CAJG conference. International conference of the Arabian Journal of Geosciences- 25-28 Novembre 2019.
2. Presentazione invitata alla SIF, Società Italiana di Fisica, Rende, 17-21 Settembre 2018 G. Festa, A. Zollo, S. Colombelli, M. Picozzi, L. Elia. Strong and weak points of Earthquake Early Warning systems.

3. Presentazione invitata alla SIF, Società Italiana di Fisica, Roma La Sapienza, 21-25 Settembre 2015, G. Festa, A. Zollo, S. Colombelli, M. Picozzi, A. Caruso. How fast an Earthquake Early Warning can be issued.
4. Presentazione invitata presso l' Agu Fall Meeting 2011, San Francisco, 5-9 Dicembre. G. Festa, J.-P. Vilotte. Role of the fault geometry on the rupture dynamics and the radiated wavefield. SC4C-05.
5. Premio per l'innovazione "Start Cup Federico II 2008" , con il progetto ALERT-ME, in Team guidato dal prof. A. Zollo. Primo premio ex-aequo. Napoli, 20 Ottobre 2008.
6. Premio "Associazione Italiana Geofisica", consegnato dalla Società Italiana di Fisica (SIF). Palermo, 6 Ottobre 2000.

7. 1. Socio fondatore e membro del CDA dello Spin-off accademico RISS: Real Time Innovative Solutions for Seismology (dal 2015). **RESPONSABILITÀ DI INFRASTRUTTURE E ESPERIMENTI**

1. Responsabile del Near Fault Observatory INFO : Irpinia Near Fault Observatory – Seismic Network ISNet, servizi e prodotti associati
2. Responsabile del servizio Europeo EPOS- CREW. Eu Testing Centre on Early Warning and Source Characterization.
3. Responsabile degli Esperimenti RICEN (Repeated Induced Earthquake and Noise), alla Solfatara svolti nell'ambito del progetto europeo MEDSUV. 23-28 Settembre, 2013; 19-23 Maggio, 2014

8. INCARICHI SCIENTIFICI

1. Membro del comitato di gestione del centro di monitoraggio CIMA, Centro Irpino di Monitoraggio Ambientale (2008-2010).
2. Membro del collegio dei docenti per i dottorati di Rischio Sismico (Napoli, Federico II) 2008-2012, Geofisica (Bologna) 2012-2013, Fisica (Napoli, Federico II) 2013; 2020, Ingegneria strutturale, geotecnica e del rischio sismico (Napoli Federico II) 2015-2019.

9. TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

1. Socio fondatore e membro del CDA dello Spin-off accademico RISS: Real Time Innovative Solutions for Seismology (dal 2015).

10. INSEGNAMENTO

1. Corsi Istituzionali

1. Fisica della Terra e dell'Atmosfera, Laurea Magistrale in Fisica (8 CFU) 2009 - 2020
2. Fisica II con Laboratorio, Laurea in Matematica (9 CFU) 2012-2016; 2019-2020
3. Meccanica e Termodinamica modulo B, Laurea in Fisica (7 CFU) 2016-2018

2. Corsi di Master

1. Corso di Modellazione numerica in Geofisica Applicata, Master in Geofisica Applicata, Centro di Geotecnologie, San Giovanni Valdarno (2016)
2. Corso di Earthquake Source Mechanics, Master Mathmods, L'Aquila (2014)
3. Corso di Approfondimento sulle tecniche di Early Warning Sismico, Corso di Alta Formazione "La ricerca geofisica e vulcanologica per il monitoraggio dei rischi naturali e ambientali e per la tutela e la fruizione delle risorse del territorio", INGV (2014).

4. Corso di Elementi di Sismologia, Corso di Alta Formazione “La ricerca geofisica e vulcanologica per il monitoraggio dei rischi naturali e ambientali e per la tutela e la fruizione delle risorse del territorio” , INGV (2013).
5. Corso di Campo Magnetico Terrestre, Corso di Alta Formazione “La ricerca geofisica e vulcanologica per il monitoraggio dei rischi naturali e ambientali e per la tutela e la fruizione delle risorse del territorio”, INGV (2013).

3. **Tesi**

1. Tutor di 6 Tesi di dottorato
2. Relatore di 8 tesi magistrali in Fisica, 2 in Matematica, 1 in Fisica dei Sistemi Complessi.
3. Relatore di 14 tesi in Fisica e 14 tesi in Matematica

11. **ATTIVITÀ EDITORIALI**

1. Editor associato di Acta Geophysica e Annals of Geophysics.

12. **ATTIVITÀ DI SERVIZIO**

1. Partecipazione a commissioni per ricercatori, assegni di ricerca e contratti di collaborazione.
2. Partecipazione a commissioni di dottorato, per la selezione dei candidati
3. Partecipazione a commissioni finali di dottorato
4. Reviewer di progetti nazionali/internazionali (ERC, NSF, SNF, ANR, SIR, etc...)

20 Settembre 2020