

CURRICULUM VITAE

Giovanna Cultrera



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome GIOVANNA CULTRERA
e-mail giovanna.cultrera@ingv.it
Incarico attuale PRIMO RICERCATORE (II LIVELLO) A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

ISTRUZIONE

1995 Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, conseguita il 23 Febbraio 1995 con la votazione di 110/110. Indirizzo del Corso di Laurea: geofisico
1988 Diploma di Maturità Classica presso il Liceo ginnasio statale "T. Tasso" di Roma

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da 01/12/2019 a oggi PRIMO RICERCATORE (II LIVELLO) A TEMPO INDETERMINATO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA. Protocollo AOO INGV: n. 16570 del 18/11/2019. Attualmente afferisce alla sezione "Sismologia e Tettonofisica – Roma1", Unità funzionale UF1-Sismologia
Da 01/07/1999 a 30/11/2019 Ricercatrice (III livello) a tempo indeterminato presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (ex Istituto Nazionale di Geofisica). Delibera ING D.P. n.778 del 30/06/1999.

2004-19 Professore a contratto del Corso di Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse - Corso di Studio in Scienze Geologiche (Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre): "Sismologia e Rischio sismico" AA. 2007-08 (8 CFU) e 2009-10 (8 CFU); "Sismologia e Geodesia" A.A. 2015-16 (6 CFU) e 2017-18 (3 CFU).
Cultore della materia per corso integrativo nell'ambito dell'insegnamento: "Sismologia e Rischio sismico" (AA. 2004-05, 2005-06, 2008-09, 2012-13) e "Sismologia e Geodesia" (AA. 2016-17, 2018-19).

2009-10 Contratto di collaborazione presso ITSAK (Institute of Engineering Seismology and Earthquake Engineering, Thessaloniki, Grecia), nell'ambito del progetto europeo "International Transfer of Seismological Advanced Knowledge and Geophysical Research" (TOK project, ITSAK-GR, Contract no. MTKD-CT-029627).

2007 Lavoro autonomo occasionale per docenza presso Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (IUSS) in occasione del corso di "Basics of Seismology and Seismic Hazard Assessment" attivato all'interno del Dottorato in Ingegneria Sismica e Sismologia Applicata all'Ingegneria, Master degree in "Engineering Seismology" (AA. 2007).

1997-99 Borsa di studio di perfezionamento in discipline geofisiche di durata triennale (settembre 1997 – giugno 1999) presso l'Istituto Nazionale di Geofisica, Roma.

1996-97 Borsa di studio per il perfezionamento all'estero della durata di 1 anno per l'area disciplinare n.2, Scienze Fisiche dell'Università di Palermo (settembre 1996 – agosto 1997), presso il Western Earthquake Hazards Team dell'U.S.G.S. (United States Geological Survey), Menlo Park, California.

1995 Incarico professionale (prestazione d'opera intellettuale) per conto dell'Istituto Sperimentale Modelli E Strutture (ISMES) –settembre 1995/dicembre 1995- nell'ambito del progetto ISMES/ENEL "Scenari di danno sismico: valutazione della pericolosità sismica".

1992-93 Borsa di studio nell'ambito della legge 390/91 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, Anno Accademico 1992-1993.

FORMAZIONE (DAL 2010 A OGGI)

2019 Training course "Using ambient vibration array techniques for site characterization and seismic microzonation" (4-9 marzo 2019, L'Aquila)

2017 Corso di Formazione Sala Sismica per Turnisti Centro Allerta Tsunami (4/07 e 6/07/2017)

2015 Giornata di formazione su "How to write a successful proposal in Horizon 2020" tenuto da docenti APRE presso la sede centrale dell'INGV (5/11/2015)
Evento formativo "Donne e scienza, come cambia la deontologia dell'informazione", presso l'INGV-sede di Roma (7/3/2015)

2014 Corso di formazione sul rilievo macrosismico presso l'INGV – sede di Roma (05/2014-06/2014)

	Corso di formazione per addetti alla Prevenzione Incendi, Lotta Antincendio e Gestione dell'Emergenza, presso INGV – sede di Roma (15/04/2014)
2013	Corso di “rete sismica mobile”, presso INGV – sede di Roma (28-29/05/2013)
2011	Corso in “Sensitivity Analysis”, Istituto di Ricerca sull'Impresa e lo Sviluppo – Ceris, CNR (2-3 maggio 2011)
	Corso avanzato in comunicazione della scienza: “Comunicare i Terremoti”, SISSA Medialab – società della Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati di Trieste (20-21/06/2011)
2010	Workshop tecnico INGV “Monitoraggio sismico del territorio nazionale: stato dell'arte e sviluppo delle reti di monitoraggio sismico” (20-21/12/2010)
	Corso avanzato in comunicazione della scienza, SISSA Medialab – società della Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati di Trieste (20-21/10/2010)

LINGUE

Italiano	Madrelingua
Inglese	Ottima conoscenza della lingua sia scritta che parlata
Francese	Ottima conoscenza della lingua sia scritta che parlata

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Attività di ricerca

Di seguito sono elencate le principali linee di attività di ricerca della sottoscritta:

- Studio degli effetti di sito, ovvero delle variazioni del moto sismico causate dalla presenza di valli alluvionali o di condizioni geologiche e morfologiche più complesse quali effetti topografici, zone di faglia e fenomeni di non-linearità, mediante l'acquisizione e l'analisi delle registrazioni di terremoti e di rumore sismico ambientale. Sono state investigate aree urbane e rurali nell'ambito di progetti nazionali e finanziati dalla Comunità Europea, incluse le campagne di emergenza durante le crisi sismiche degli ultimi anni e le attività legate al Centro di Microzonazione Sismica (<http://www.centromicrozonazioneisismica.it>). E' stata inoltre avviata la caratterizzazione dei siti della rete sismica nazionale, con il supporto di progetti interni e con finanziamenti DPC.
- Installazione e gestione di reti sismiche per lo studio di effetti di amplificazione locale anche in caso di emergenze sismiche.
- Studio della radiazione sismica emessa da terremoti moderati e forti tramite l'analisi delle registrazioni e l'uso di metodologie di simulazione del moto del terreno che tengano conto degli effetti dovuti alla vicinanza della sorgente sismogenetica. Tali studi permettono di definire scenari di scuotimento a fini ingegneristici (input sismico), utilizzati nel calcolo di scenari di danno e di perdite in aree urbane e per infrastrutture.

Queste attività sono state eseguite nell'ambito di numerosi progetti nazionali ed internazionali e con soggiorni presso altre istituzioni, in collaborazione con altre sezioni dell'ente e con gruppi di ricerca nazionali ed esteri.

Coordinamento attività e responsabilità istituzionali (dal 2010 a oggi)

Responsabilità istituzionali

1/9/2016 a oggi	Responsabile del Laboratorio strumentale Effetti di Sito (ESITO) della sezione sezione Roma1-INGV, dedicato allo studio degli effetti di sito.
2015 a oggi	Responsabile del gruppo operativo di emergenza sismica EMERSITO, dedicato allo studio degli effetti di sito in occasione di emergenze sismiche, fino al 2018. Attualmente referente della sede di Roma.
2018 a oggi	Fa parte del Gruppo di Lavoro interistituzionale delle Amministrazioni ed Enti interessati alla c.d. 2 ^a fase dell'Emergenza Sisma 2016 del Centro Italia
2018 a oggi	Fa parte del Gruppo di Lavoro del Dipartimento Terremoti “INGV Terremoti” per il supporto all'Uff. Comunicazione e Stampa dell'INGV, in qualità di referente delle tematiche scientifiche.
2016-17	Partecipa al coordinamento tra INGV e il Centro di Microzonazione Sismica (in sostituzione e in affiancamento del Dott. G. Milana, membro del comitato d'Indirizzo del CMS in rappresentanza dell'INGV) per la realizzazione d'indagini propedeutiche alle attività di microzonazione sismica nelle aree colpite dall'evento sismico del 24 agosto 2016, avviate in accordo con quanto stabilito dall'Ordinanza 394/2016 a firma del Capo Dipartimento Protezione Civile.
2016-17	Fa parte dell'Unità di Crisi per l'emergenza sismica del terremoto di Amatrice e sequenza Centro Italia.
2012-oggi	Fa parte del Gruppo di lavoro dell'INGV per la gestione dell'informazione relativa al processo di L'Aquila.

Coodinamento progetti

2019-21	Referente del Task 2 - WP 1 Terremoti (Convenzione DPC-INGV 2019-21, Allegato B2): Caratterizzazione siti accelerometrici (Responsabili: G. Cultrera, F. Pacor).
---------	--

- 2018 Referente dell'Obiettivo 1 - TASK B (Convenzione DPC-INGV 2018, Allegato B2): Caratterizzazione siti accelerometrici, (Responsabili: G. Cultrera, F. Pacor).
- 2017-2018 Referente INGV WP7- NA5 ("Networking databases of site and station characterization") del progetto UE denominato SERA (Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe, H2020-EU.1.4.1.2.).
- 2015-2016 Referente locale per la Sezione Roma 1 nel Gruppo Operativo SISMIKO, ovvero il Coordinamento delle Reti Sismiche INGV di Pronto Intervento.
- 2014-2017 Coordinatrice del progetto interno INGV CRISP "Caratterizzazione dei siti delle stazioni sismiche permanenti", finanziato dalla linea di attività T3 – Pericolosità sismica e contributi alla definizione del rischio (fondi REAKT).

Partecipazione a Progetti nazionali ed internazionali (dal 2010 a oggi)

- 2019-2021 Convenzione DPC-INGV 2019-21, Allegato B2: WP 1 Terremoti - Task 2: Caratterizzazione siti accelerometrici (Responsabili: G. Cultrera, F. Pacor). Coordina le attività legate alla caratterizzazione sismica dei siti della Rete Sismica Nazionale INGV e della rete RAN gestita dal Dipartimento di Protezione Civile.
- 2018-2020 progetto "EDI-SECUR: Sviluppo di un innovativo sensore ottico per il monitoraggio del comportamento dinamico di edifici in area sismica", nell'ambito di "Progetti di Gruppi di Ricerca - Conoscenza e cooperazione per un nuovo modello di sviluppo" di Lazio Innova: Legge 13/2008 a. 4, Regione Lazio.
- 2018 Convenzione DPC-INGV 2018, Allegato B2: Obiettivo 1 - TASK B: Caratterizzazione siti accelerometrici (Responsabili: G. Cultrera, F. Pacor).
- 2017-2019 Progetto UE denominato SERA (Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe, H2020-EU.1.4.1.2, Project ID: 730900). E' referente INGV nell'ambito del WP7- NA5 ("Networking databases of site and station characterization")
- 2017-2018 Convenzione INGV-CNR (Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria di Roma):
Microzonazione sismica terzo livello dei comuni colpiti dai sismi del 24 agosto 2016 e del 26 e 30 ottobre 2016 (15/05/2017- 31/08/2018);
Attività propedeutiche alla microzonazione sismica del Comune di Casamicciola Terme, NA (06/12/2017-14/03/2018);
Attività propedeutiche alla microzonazione sismica del Comune di Amatrice (30/08/2017-28/02/2018).
- 2017 Convenzione DPC-INGV 2017, Allegato B2: Obiettivo 1 (Responsabile: C. Meletti) - TASK B: Caratterizzazione siti accelerometrici (Responsabili: P. Bordoni, F. Pacor).
- 2016-2017 Convenzione DPC-INGV 2016, Allegato B2: Obiettivo 1 (Responsabile: C. Meletti) - TASK B: Caratterizzazione siti accelerometrici (Responsabili: P. Bordoni, F. Pacor).
- 2015 – 2019 Progetto UE denominato EPOS (The European Plate Observing System) Implementation Phase (European Union's Horizon 2020 research and innovation programme, grant agreement N° 676564). WP8-TCS Seismology (coordinated and integrated access to data, products and interactive services in the domain of seismology).
- 2014- 2017 Progetto interno INGV CRISP "Caratterizzazione dei siti delle stazioni sismiche permanenti", finanziato dalla linea di attività T3 - Pericolosità sismica e contributi alla definizione del rischio (fondi REAKT). Coordinatrici del progetto: Dott.ssa Giovanna Cultrera e Dott.ssa Paola Bordoni
- 2010-2014 Progetto UE denominato NERA "Network of European Research Infrastructures for Earthquake Risk Assessment and Mitigation" (European Community's Seventh Framework Programme [FP7/2007-2013], grant agreement n° 262330). Work Package 11-JRA1: Waveform modelling and site coefficients for basin response and topography).

Servizio di sorveglianza sismica ed emergenze sismiche

- 2001 a oggi Partecipazione al servizio di Sorveglianza Sismica del Territorio Nazionale (INGV-Roma) in qualità di turnista sismologo (2001-18) e Funzionario sismico (2019-oggi).
- 2015 a oggi Componente del gruppo di emergenza INGV per lo studio di effetti di sito durante le emergenze sismiche "EMERSITO".
- 1997 a oggi Installazione di reti temporanee e misure geofisiche:
Emergenza Ischia (terremoto del 23 agosto 2017); Emergenza Centro Italia (2016-18); Emergenza Cefalonia (Grecia, gennaio-maggio 2014); Emergenza Emilia (maggio-settembre 2012); Emergenza Abruzzo (aprile- luglio 2009); Emergenza Molise (terremoto del 31 ott. 2002); Emergenza Palermo (terremoto del 6 sett. 2002); Emergenza Umbria-Marche (1997-1998).
- 2016-18 Collaborazione con il Centro di Microzonazione Sismica per studi propedeutici alla microzonazione sismica (Ischia 2017, Amatrice 2016, Centro Italia 2017-18)
- 2016-18 Partecipazione Unità di Crisi INGV per l'emergenza sismica, in occasione del terremoto di Amatrice (24 agosto 2016) – Visso – Norcia e sequenza Centro Italia 2016-18, e del terremoto Ischia (2017).

ATTIVITÀ DIDATTICA ALTA FORMAZIONE E DIVULGAZIONE (DAL 2010 A OGGI)

Insegnamento

- A.A. 2018/19,
2016/17 Cultore della materia per corso integrativo nell'ambito dell'insegnamento di "Sismologia e Geodesia" presso Corso di Laurea in Geologia del Territorio e delle Risorse - Corso di Studio in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre.
- A.A. 2017/18,
2015/16 Docente titolare del corso "Sismologia e Geodesia" (Corso di Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse - Corso di Studio in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre).
- A.A. 2012/13 Cultore della materia per corso integrativo nell'ambito dell'insegnamento di "Sismologia e Rischio Sismico" presso Corso di Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse, Corso di Studio in Scienze Geologiche - Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Roma Tre.

Commissioni

- 11/2018 Commissione giudicatrice per l'esame finale del dottorato in Scienze della Terra, XXXI ciclo, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università Roma Tre (22/11/2018).
- 02/03/2018 Commissione di Laurea in "Scienze Geologiche e geofisiche", Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".
- 16/10/2015 Commissione giudicatrice per la tesi di dottorato di Alain Dujardin, presso l'École doctorale Sciences fondamentales et appliquées (Nice), in collaborazione con Laboratoire Géozur (Sophia Antipolis, Alpes-Maritimes, Francia).
- 06/05/2014 Commissione giudicatrice per le tesi di dottorato di ricerca in Geofisica – Scuola di Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria (XXVI ciclo) – Università degli studi di Genova.
- 11/10/2013 Commissione giudicatrice per la tesi di dottorato di Marleine Brax, presso l'Université Joseph Fourier di Grenoble (Francia), Ecole Doctorale Terre, Univers, Environnement.
- 10/2018, 12/2012,
07/2010, 05/2010 Commissione di Laurea Magistrale per il Corso di Laurea in Geologia del Territorio e delle Risorse, Università degli Studi di Roma Tre.

Tutoraggio (tirocinio, laurea, dottorato)

- AA.2018/21 Relatrice della tesi di dottorato della candidata Doriana Attolico (XXXIV ciclo della Scuola di Dottorato in Geoscienze, GEO/10, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro").
- AA.2017/18 Relatrice della tesi di laurea del candidato Alessandro Todrani del Corso di Laurea Magistrale in Geologia del territorio e delle risorse, Università degli Studi Roma Tre.
- AA.2016/17 Relatrice della tesi di laurea della candidata Doriana Attolico del Corso di Laurea magistrale in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienza della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".
- 2016 Tutor del progetto formativo e di orientamento della tirocinante Doriana Attolico, studentessa del Dipartimento di Scienza della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".
- AA.2011/12 Relatrice della tesi di laurea della candidata Alexia Ungaro del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di "Roma Tre".
- 2010 Tutor del progetto formativo e di orientamento delle tirocinanti Sara Scriveri e Daniela Famiani, Corso di Laurea in Geologia del Territorio e delle Risorse.

Divulgazione

Svolgimento di attività di comunicazione e divulgazione delle tematiche inerenti alla sismologia e al rischio sismico tramite seminari divulgativi e attività informative e formative promosse dall'INGV. L'obiettivo è quello di diffondere la cultura scientifica ed in particolare la geofisica, e di promuovere e valorizzare l'immagine dell'INGV a vari livelli di visibilità: il livello didattico con le scuole, quello più generale di divulgazione al pubblico con la produzione di materiale illustrativo e la realizzazione/partecipazione a eventi, ed infine il livello istituzionale.

- Attività 2015-2020 Conferenze divulgative (festival, incontri con le scuole), Organizzazione e partecipazione di giornate divulgative (notte dei ricercatori, open day), responsabile per l'ideazione e la gestione stand informativi; Invited lecturer: "Geoscience for general public", International (Geo)Science Communication School (<http://www.sciencecommunicationschool.org>), Castiglione del Lago (Perugia), Italy (10-16/04/2016, 27/03-1/04/2017, 12-15/05/2018; Workshop "Risk Assessment and Values in Science", SOPhiA2015, University of Salzburg (Austria). Supported by German Society for Philosophy of Science and the Duesseldorf Center for Logic and Philosophy of Science; giornata formativa per giornalisti (nove crediti formativi) e ricercatori "Donne e Scienza. Come cambia la deontologia dell'informazione" (7/03/2015); Partecipazione al film-documentario "L'Area dello Stretto" (2018), realizzato dal regista Giuseppe Pisano in occasione del 110° anniversario del

terremoto di Reggio e Messina del 28 dicembre 1908
(http://www.cinema.bioika.it/?Produzioni:Documentari:Area_dello_stretto).

2014 libro "Terremoto e rischio sismico" di Ciaccio Maria Grazia e Cultrera Giovanna (collana Fondamenti, Ed. Ediesse, 2014, pp. 210; <http://www.ediesseonline.it/catalogo/fondamenti/terremoto-e-rischio-sismico>).

Organizzazione seminari e attività editoriale

- 2019 Organizzazione del seguente corso di formazione e workshop a L'Aquila:
"Strong motion site characterization" Workshop, 11-12 March 2019 (<https://sites.google.com/view/site-characterization-workshop>); "Ambient Vibration Techniques for Site Characterization" training course, 4-9 March 2019 (http://www.geopsy.org/array_course_program.html); "Recent advanced techniques for site characterization" workshop, 9-10 March 2019 (http://www.geopsy.org/array_course_program.html).
- 2013-2016 Seminari informativi nell'ambito del Gruppo di Lavoro INGV sul Processo dell'Aquila:
13/02/2013 – incontro interno INGV dal titolo "informazione e confronto sul processo dell'Aquila"
09/12/2014 - incontro interno INGV dal titolo "Riflessioni sul Processo di L'Aquila"
17/05/2015 - Incontro Pubblico (Nuovo Cinema Palazzo, Roma) "L'Aquila - Grandi Rischi - Il Terremoto e Il Processo" (partecipazione)
24/05/2016 - Conferenza e tavola rotonda su "Ricerca scientifica e tutele giuridiche nell'ambito dei rischi naturali", Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sede di Roma.
- 2010 Guest editor del volume speciale del Bulletin of Earthquake Engineering "The l'Aquila Earthquake-A view of site effects and structural behavior from temporary networks", pubblicato in June 2011, Volume 9, n.3, Springer.
- 2005 a oggi Revisore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali.

PUBBLICAZIONI

La sottoscritta è coautrice di oltre 50 pubblicazioni JCR, decine di pubblicazioni non-JCR (Rapporti di Progetti Nazionali e Internazionali, libri e contributi, Atti di convegni) e oltre 100 presentazioni a convegni. Indici di citazione: ResearcherID h-index= 19; Google Scholar Indice_H=22, i10-index= 39.

Per l'intera bibliografia si veda il profilo ResearcherID (G-2257-2015), ORCID id (<https://orcid.org/0000-0002-3335-5655>) o su Google Scholar (<http://scholar.google.it/citations?hl=it&user=uW0eeAYAAAAJ>).

pubblicazioni JCR (dal 2015 a oggi)

- Cara F, Cultrera G, Riccio G, Amoroso S, Bordoni P, Bucci A, D'Alema E, D'Amico M, Cantore L, Carannante S, Cogliano R, Di Giulio G, Di Naccio D, Famiani D, Felicetta C, Fodarella A, Franceschina G, Lanzano G, Lovati S, Luzi L, Mascandola C, Massa M, Mercuri A, Milana G, Pacor F, Piccarreda D, Pischiutta M, Pucillo S, Puglia R, Vassallo M, Boniolo G, Caielli G, Corsi A, de Franco R, Tinto A, Bongiovanni G, Hailemikael S, Martini G, Paciello A, Peloso A, Poggi F, Verrubbi V, Gallipoli MR, Stabile TA, Mancini M. Temporary dense seismic network during the 2016 Central Italy seismic emergency for microzonation studies. *Sci Data*. 2019 Sep 25;6(1):182. doi: 10.1038/s41597-019-0188-1. PMID: 31554814; PMCID: PMC6761093.
- Milana G, Cultrera G, Bordoni P, Bucci A, Cara F, Cogliano R, Di Giulio G, Di Naccio D, Famiani D, Fodarella A, Mercuri A. Local site effects estimation at Amatrice (Central Italy) through seismological methods. *Bulletin of Earthquake Engineering*. 2019 Feb 16:1-27. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10518-019-00587-3>
- E. Priolo, F. Pacor, D. Spallarossa, G. Milana, G. Laurenzano, M. A. Romano, C. Felicetta, S. Hailemikael, F. Cara, G. Di Giulio, G. Ferretti, C. Barnaba, G. Lanzano, L. Luzi, M. D'Amico, R. Puglia, D. Scafidi, S. Barani, R. De Ferrari, G. Cultrera. Seismological analyses of the seismic microzonation of 138 municipalities damaged by the 2016–2017 seismic sequence in Central Italy." *Bulletin of Earthquake Engineering* (2019): 1-41.
- Perron V., C. Gélis, B. Froment, F. Hollender, P.-Y. Bard, G. Cultrera and E.M. Cushing. Can broadband earthquake site responses be predicted by the ambient noise spectral ratio? Insight from observations at two sedimentary basins. *Geophys. J. Int.* (2018) 215, 1442–1454 doi: 10.1093/gji/ggy355
- Theodoulidis, N., Cultrera, G., Cornou, C. P.-Y. Bard, T. Boxberger, G. Di Giulio, A. Imtiaz, D. Kementzetzidou, K. Makra, and The Argostoli NERA Team. Basin effects on ground motion: the case of a high-resolution experiment in Cephalonia (Greece). *Bull Earthquake Eng* (2018) 16: 529. First Online: 16 September 2017. <https://doi.org/10.1007/s10518-017-0225-4>.
- Causse M., G. Cultrera, L. Moreau, A. Herrero, E. Schiappapietra (2017). Bayesian rupture imaging in a complex medium. The 29 May 2012 Emilia, Northern Italy, earthquake. *Geophysical Research Letters*, Accepted manuscript online: 31 July 2017. DOI:10.1002/2017GL074698
- Cultrera, G., D'Alema, E., Amoroso, S., Angioni, B., Bordoni, P., Cantore, L., Cara, F., Caserta, A., Cogliano, R., D'Amico, M., Di Giulio, G., Di Naccio, D., Famiani, D., Felicetta, C., Fodarella, A., Lovati, S., Luzi, L., Massa, M., Mercuri, A., Milana, G., Pacor, F., Pischiutta, M., Pucillo, S., Puglia, R., Riccio, G., Tarabusi, G., Vassallo, M., & Mascandola, C. (2016). Site effect studies following the 2016 Mw 6.0 Amatrice earthquake (Italy): the Emersito Task Force activities. *Annals Of Geophysics*, 59; DOI:10.4401/ag-7189

- St Fleur S., E. Bertrand, F. Courboux, B. Mercier de Lépinay, A. Deschamps, S. Hough, G. Cultrera, D. Boisson, and C. Prépetit (2016). Site Effects in Port-au-Prince (Haiti) from the Analysis of Spectral Ratio and Numerical Simulations. Bulletin of the Seismological Society of America, 106, 3, 1298-1315, June 2016; DOI: 10.1785/0120150238.
- Pondrelli S., A. Amato, M. Massa, P. Montone, M. Crescimbene, F. La Longa ed Emergenza sismica working group. "Pianificazione e gestione di un'emergenza sismica: esercitazione INGV del 26 novembre 2015 effettuata nell'ambito della Linea di Attività T5 "Sorveglianza sismica e operatività post terremoto". Quaderni di Geofisica n. 137, novembre 2016. ISSN 1590-2595.
- Cocco M., G. Cultrera, A. Amato, T. Braun, A. Cerase, L. Margheriti, A. Bonaccorso, M. Demartin, P. De Martini, F. Galadini, C. Meletti, C. Nostro, F. Pacor, D. Pantosti, S. Pondrelli, F. Quareni, M. Todesco (2015). The L'Aquila trial. In: Peppoloni, S. & Di Capua, G. (eds) Geothics: The Role and Responsibility of Geoscientists. Geological Society, London, Special Publications, 419, 2015 (ISSN 0305-8719). <http://dx.doi.org/10.1144/SP419.13>
- Cultrera G., De Rubeis V., Theodoulidis N, Cadet H, Bard P.-Y., (2014). Statistical correlation of earthquake and ambient noise spectral ratios. Bull Earthquake Eng, 12, 4, 1493-1514; DOI: 10.1007/s10518-013-9576-7
- Cultrera G., L. Faenza, C. Meletti, V. D'Amico, A. Michelini, A. Amato (2014). Shakemaps uncertainties and their effects in the post-seismic actions for the 2012 Emilia (Italy) earthquakes. Bull Earthquake Eng., 12, 5, 2147-2164; DOI: 10.1007/s10518-013-9577-6

*La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.
La sottoscritta dichiara inoltre di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata all'indirizzo <http://www.uniroma3.it/privacy/>*

In fede,

Roma, 18 agosto 2020

Firma

