

INFORMAZIONI PERSONALI

Gioia Eleonora e.gioia@staff.univpm.it

Sesso Femminile | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Ph.D.ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/08/2019–alla data attuale

Assegnista di RicercaUniversità Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Via Brecce Bianche, 60131 Ancona (Italia)

- Analisi della percezione degli impatti dei cambiamenti climatici sulla regione adriatica, organizzazione di eventi di sensibilizzazione sui cambiamenti climatici, stesura dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) nei comuni studio selezionati dal progetto INTERREG Italia-Croazia "RESPONSe - Strategie per adattarsi ai cambiamenti climatici nelle regioni adriatiche"

Attività o settore Ricerca

01/01/2017–31/12/2018

Assegnista di RicercaUniversità Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Via Brecce Bianche, 60131 Ancona (Italia)

- Valutazione degli impatti locali del progetto LIFE "Preventing flooding Risks by Making resilient communities – PRIMES" sull'economia, l'ambiente e la popolazione dei comuni pilota.

Attività o settore Ricerca

01/04/2015–31/10/2015

BorsistaUniversità di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie
Piazza dei Costanti, 4, 62032 Camerino (MC) (Italia)

- Applicazione di modelli di dinamica di umidità del suolo con implicazioni per la pericolosità da frana nel bacino dell'Esino

11/2013–06/2014

Tutor di "Fondamenti di scienze della terra"Università Politecnica delle Marche
Via Brecce Bianche, 60131 Ancona (Italia)

- Esercitazioni di "Fondamenti di scienze della terra" per il I anno del Corso di Laurea Triennale "Scienze ambientali e protezione civile"

07/01/2013–15/10/2013

Visiting scholarGeologic Hazards Science Center, U.S. Geological Survey
Box 25046 MS 966 Golden (Colorado) (Stati Uniti d'America)

- Modellazione della risposta idrogeologica dei terreni collinari alle precipitazioni e della loro suscettibilità da frana;
- Valutazione della fattibilità nell'uso del modello deterministico TRIGRS di USGS come parte di un sistema di allertamento da frana in Italia

03/2011–04/2011

Tirocinante

Regione Marche, Dipartimento per le politiche integrate di sicurezza e per la protezione civile, Ancona (Italia)

- Ricerca e georeferenziazione di frane (TIROCINIO EXTRA-CURRICULARE)

09/2010–11/2010 **Tirocinante**

Regione Marche, Dipartimento per le politiche integrate di sicurezza e per la protezione civile, Ancona (Italia)

- Analisi del rapporto tra frane e piogge nel bacino del fiume Esino (Marche, Italia) e determinazione di soglie pluviometriche di innesco (TIROCINIO FORMATIVO)

01/2008–03/2008 **Tirocinante**

Regione Marche, Dipartimento per le politiche integrate di sicurezza e per la protezione civile, Ancona (Italia)

- Analisi del rapporto tra frane e piogge nella regione Marche (Italia) (TIROCINIO FORMATIVO).

03/2004 **Programmatore**

Istituto di ricerca educativa per le Marche (IRRE)
78, Corso Garibaldi, 60121 Ancona (Italia)

- Realizzazione del sito web ufficiale;
- Tabulazione di un questionario e analisi dei risultati.

Attività o settore Istruzione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2012–04/03/2015

Dottorato di Ricerca

Livello 8 QEQ

Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Via Brecce Bianche, 60131 Ancona (Italia)

- Stima delle soglie di precipitazioni empiriche e fisiche per l'innesco di frane nelle Marche (Italia).

01/10/2008–10/11/2010

Laurea Specialistica in "Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile"
(voto finale 110/110 e lode) – Classe 82/S

Livello 7 QEQ

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Scienze
Via Brecce Bianche, 60131 Ancona (Italia)

- Competenze: Analisi, interpretazione e gestione del complesso rapporto uomo-ambiente, nell'ambito delle problematiche di sostenibilità delle risorse naturali e di pianificazione, coordinamento e gestione delle attività di protezione civile.
- Titolo della tesi: Analisi del rapporto tra frane e precipitazioni nel complesso postorogenico del bacino del fiume Esino e determinazione di soglie pluviometriche di innesco.

01/10/2005–05/11/2008

Laurea Triennale in "Tecniche del Controllo Ambientale e Protezione Civile"
(voto finale 108/110) – Classe L-27

Livello 6 QEQ

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Scienze
Via Brecce Bianche, 60131 Ancona (Italia)

- Competenze: Gestione di sistemi di monitoraggio delle condizioni ambientali, delle eventuali alterazioni dovute ad eventi catastrofici e all'impatto delle attività antropiche; coordinamento delle attività riconducibili alla protezione civile (analisi e previsione dei rischi, prevenzione, gestione delle emergenze e soccorso, postemergenza).
- Titolo della tesi: Analisi sull'assetto territoriale e dissesto idrogeologico del bacino del fiume Esino in

rapporto alle linee guida e al modello di pianificazione comunale.

01/09/2000–09/07/2005

Diploma di Liceo Scientifico

Livello 4 QEQ

G. Galilei

Via S.Allende Gossens, 60131 Ancona (AN) (Italia)

- Competenze: matematica, scienze della terra, informatica, chimica, biologia, fisica, italiano, latino, arte, inglese, storia e filosofia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ottime capacità comunicative acquisite in ambito lavorativo e rivolte a differenti target (scienziati, tecnici, cittadini, studenti, bambini)

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità organizzative e di gestione di progetti e gruppi di lavoro acquisite nelle esperienze professionali e di volontariato.

Competenze professionali

- Conoscenze di analisi statistica descrittiva e inferenziale;
- Conoscenze di strumenti informatici per l'analisi territoriale e la valutazione dei rischi;
- Conoscenza di approcci metodologici multidisciplinari per la riduzione del rischio disastri (metodi di ricerca delle scienze della terra e metodi di ricerca geografica e socio-antropologica)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Linguaggi di programmazione: C/C++ (utente base), R (utente base)
- Applicazioni: Microsoft Office (utente avanzato), Open Office (utente medio), Software GIS (ArcGis, QGis) (utente avanzato), Software per data mining e statistica (SPSS, Visual Promethee) (utente medio)

Altre competenze

- Soccorritrice volontaria A.N.P.A.S. da gennaio 2009 a ottobre 2015.
- Volontaria dal 2 al 9 maggio 2009 durante l'emergenza terremoto di L'Aquila presso il campo base A.N.P.A.S.di Acquasanta.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Marincioni, F., **Gioia, E.**, Zoppi, M., and Vittadini, E. (in stampa): *Food management in disasters:*

the case study of the earthquakes of 24 august 2016 in Central Italy. In: Farabollini, P., Lugerì, F.R., and Mugnano, S. (eds.). *Earthquake risk perception, communication and mitigation strategies across Europe*. Geographies of the Anthropocenes, Il Sileno Edizioni, Rende (CS), Italy.

- **Gioia, E.**, Colocci, A., and Marincioni, F. (in revisione): *Community resilience against flood: the case of the LIFE PRIMES project*. Proceedings of the 4th Global Summit of Research Institutes for Disaster Risk Reduction, Kyoto, Japan, 13-15 March 2019.
- **Gioia, E.** (2019): *Effetti delle strategie di Riduzione del Rischio Disastri nel mosaico ambientale. L'esempio del Progetto Europeo LIFE PRIMES*. In: Cerutti S., Tadini M. (eds.). *Mosaico/Mosaic*, Società di Studi Geografici. *Memorie geografiche*, NS 17, pp 529-537, ISBN 978-88-908926-5-3.
- **Gioia, E.**, and Marincioni, F. (2019): *Politiche di riduzione del rischio disastri. Analisi della gestione ambientale delle aree a rischio alluvione nei Comuni pilota del Progetto Europeo LIFE PRIMES*. In: Salvatori, F. (eds.). *L'apporto della Geografia tra rivoluzioni e riforme. Atti del XXXII Congresso Geografico Italiano (Roma, 7-10 giugno 2017)*, A.Ge.I., Roma, pp 739-746, ISBN 978-88-942641-2-8.
- **Gioia, E.** (2018): *Indicatori COGES, una metodologia per la valutazione della Riduzione del Rischio Alluvione nel Progetto Europeo LIFE PRIMES*. In: Fuschi, M. (eds.). *Barriere/Barriers*, Società di Studi Geografici. *Memorie geografiche*, NS 16, pp 366-374, ISBN 978-88-908926-4-6.
- Sangelantoni, L., **Gioia, E.**, and Marincioni, F. (2018): *Impact of climate change on landslides frequency: the Esino river basin case study (Central Italy)*. *Natural Hazards*, 93 (2), pp 849-884. DOI:10.1007/s11069-018-3328-6.
- Egidi, N., **Gioia, E.**, Maponi, P., and Spadoni, L., (2018): *A numerical solution of Richards equation: a simple method adaptable in parallel computing*. *International Journal of Computer Mathematics*, 16 pp. DOI: 10.1080/00207160.2018.1444160.
- Spadoni, L., **Gioia, E.**, Egidi, N., and Maponi, P. (2017): *The Moisture Dynamics in Saturated-Unsaturated Soil*. MASCOT2015 Proceedings, IMACS Series in Computational and Applied Mathematics, Rome, pp 161-170.
- **Gioia, E.**, Speranza, G., Ferretti, M., Godt, J.W., Baum, R.L., and Marincioni, F. (2016): *Application of a process-based shallow landslide hazard model over a broad area in Central Italy*. *Landslides*, 13 (5), pp 1197-1214, DOI:10.1007/s10346-015-0670-6.
- Carone, M.T., **Gioia, E.**, Ferretti, M., and Marincioni, F. (2015): *Linking vegetation patterns and landslide occurrence; an empirical method*. In: Lollino G. et al. (eds.). *Engineering Geology for Society and Territory— Volume 2. Landslide processes*, pp 1195-1198, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3_209.
- **Gioia, E.**, Carone, T., and Marincioni, F. (2015): *Rainfall and land use empirically coupled to forecast landslides in the Esino river basin, central Italy*. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 15, pp 1289-1295, doi:10.5194/nhess-15-1289-2015.
- **Gioia, E.** (2015): *Landslide forecast: empirical and physical predictive models applied to the Marche region (central Italy)*. Università Politecnica delle Marche, Doctoral Thesis. <http://openarchive.univpm.it/jspui/handle/123456789/1114>.
- **Gioia, E.**, Speranza, G., Appiotti, F., Ferretti M., and Marincioni F. (2015): *Rainfall Threshold and Landslides in the Post-Orogenic Complex of the Esino River Basin, Central Italy*. In: Lollino G. et al. (eds.). *Engineering Geology for Society and Territory— Volume 2. Landslide processes*, pp 1553-1556, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3_275.
- Appiotti F., **Gioia E.**, Speranza G., Ferretti M., and Marincioni F. (2014): *Reducing the gap between science, policy and practice: the role of civil protection*. *Engineering Geology for Society and Territory— Volume 7. Education, Professional Ethics and Public Recognition of Engineering Geology*, pp 49-53, DOI: 10.1007/978-3-319-09303-1_9.
- Danovaro, R., Gambi, C., Gatto, B., **Gioia, E.**, Sangelantoni, L., and Marincioni, F. (2013): *Clima, ecosistemi marini e adattamento*. *Ecoscienza*, vol. 5, p. 57-60, ISSN: 2039-0432.

Conferenze

- **Gioia, E.** and Colocci, A. (2019): *Strategie di mitigazione e adattamento ai Cambiamenti Climatici in Adriatico: analisi delle frontiere in Adriatico*. IX giornata di studio "Oltre la globalizzazione", Società di Studi Geografici, Trieste, 13 December 2019 (presentazione orale).
- **Gioia, E.** (2019): *Strategie di adattamento climatico nelle regioni adriatiche: il progetto Europeo Interreg Italia-Croazia RESPONSe*. Conference for the National Civil Protection week, Ancona, 15

October 2019 ([presentazione orale](#)).

- **Gioia, E.** and Marincioni, F. (2019): *A comparison between empirical landslide predictive models applied to the Marche region (central Italy)*. SGI-SIMP-SOGEI National Convention, Parma, 16-19 September 2019, DOI: 10.3301/ABSGI.2019.05 ([presentazione orale](#)).
- **Gioia, E.** and Marincioni, F. (2019): *Analyzing flood risk perception to connect forecasting and alert agencies with the community: the case of the LIFE PRIMES project*. SGI-SIMP-SOGEI National Convention, Parma, 16-19 September 2019, DOI: 10.3301/ABSGI.2019.05 ([presentazione orale](#)).
- **Gioia, E.** (2019): *Strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici in Adriatico: come e perché integrare gli approcci top-down e bottom-up*. Convegno "Il Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia: l'esperienza del Progetto RESPONSe", Fiera del Levante, Bari, 17 September 2019 ([presentazione orale](#)).
- **Gioia, E.** and Marincioni, F. (2019): *Geography of disasters: mitigating floods improving risk perception*. 7th EUGEO Congress on the Geography of Europe, Galway, Ireland, 15-18 May 2019 ([presentazione orale](#)).
- **Gioia, E.**, Colocci, A., and Marincioni, F. (2019): *Community resilience against flood: the case of the LIFE PRIMES project*. 4th Global Summit of Research Institutes for Disaster Risk Reduction, Kyoto, Japan, 13-15 March 2019 ([poster](#)).
- **Gioia, E.** (2018): *Effetti delle strategie di Riduzione del Rischio Disastri nel mosaico ambientale. L'esempio del Progetto Europeo LIFE PRIMES*. VIII giornata di studio "Oltre la globalizzazione", Società di Studi Geografici, Novara, 7 December 2018 ([oral presentation](#)).
- **Gioia, E.** (2017): *Indicatori COGES, una metodologia per la valutazione della Riduzione del Rischio Alluvione nel Progetto Europeo LIFE PRIMES*. VII giornata di studio "Oltre la globalizzazione", Società di Studi Geografici, Pescara, 1 December 2017 ([presentazione orale](#)).
- **Gioia, E.**, and Marincioni, F. (2017): *Politiche di riduzione del rischio disastri. Analisi della gestione ambientale delle aree a rischio alluvione nei Comuni pilota del Progetto Europeo LIFE PRIMES*. XXXII Congresso Geografico Italiano, Roma, 7-10 June 2017 ([presentazione orale](#)).
- **Gioia, E.**, Speranza, G., Ferretti, M., Marincioni, F., Godt, J.W., and Baum, R.L. (2014): *Using the TRIGRS model to predict rainfall-induced shallow landslides over large areas*. European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April – 02 May 2014. Id: EGU2014-14134 ([presentazione orale](#)).
- **Gioia, E.**, Speranza, G., Ferretti, M., Marincioni, F., Godt, J.W., and Baum, R.L. (2013): *Rainfall induced shallow landslide forecasting in large areas: application of the TRIGRS model over a broad area of post-orogenic Quaternary sediments*. 125th Geological Society of America Annual Meeting, 27-30 October 2013, Denver, CO, United States of America. Id: 339-1 ([poster](#)).

Partecipazione ad altre conferenze

- 6th Informed Cities Forum "Opening up the smart city, Open governance, data and people", Vienna, 7-8 November 2018.
- 38th Annual Natural Hazards Research and Applications Workshop, Broomfield CO, United States of America, 13-16 July 2013.

Attività editoriali

Attività di revisore in Peer Review per le seguenti riviste scientifiche:

- *Geographies of the Anthropocene*, ISSN 2611-3171 (dal 2020);
- *Climatic Change*, ISSN: 1573-1480 (dal 2019);
- *Water*, EISSN 2073-4441 (dal 2019);
- *Earth-Science Reviews*, ISSN: 0012-8252 (dal 2019);
- *Natural Hazards and Heart System Sciences*, ISSN: 1561-8633 (dal 2018);
- *International Journal for Disaster Risk Reduction*, ISSN: 2212-4209 (dal 2017);
- *Current Science*, ISSN: 0011-3891 (dal 2017).

Progetti

- **Progetto INTERREG Italia-Croazia "Response - Strategie per adattarsi ai cambiamenti climatici nelle regioni adriatiche" (CUP F69F18000680001)**

1 agosto 2019 - in corso

- Coordinatore del Work Package 4 - "Menu di adattamento della regione adriatica" incentrato su:
(i) raccolta di azioni all'avanguardia per adattarsi ai cambiamenti climatici a livello regionale (Adriatico settentrionale, centrale e meridionale), (ii) coinvolgimento della pubblica amministrazione e altri stakeholders delle aree pilota, identificando le strategie di adattamento su scala regionale più adeguate, (iii) valutazione della percezione degli stakeholders ai cambiamenti climatici e (iv) sviluppo di un sistema di supporto decisionale specifico per le strategie di adattamento destinato alle esigenze del bacino adriatico;
- Responsabile della comunicazione.

▪ **Progetto LIFE europeo "PRIMES - Prevenire i rischi di alluvione creando comunità resilienti" (CCA LIFE14 / IT / 001280)**

1 gennaio 2017 - 31 dicembre 2018

- Coordinatore dell'Azione D.2 - "Analisi degli impatti previsti sull'economia e l'ambiente locali" incentrata su: (i) sviluppo e analisi di indicatori per il monitoraggio delle attività del progetto, (ii) valutazione ambientale, socioeconomico e procedurale delle attività del progetto, (iii) valutazione dei punti di forza e di debolezza del progetto e (iv) monitoraggio e valutazione delle simulazioni di allerta nelle aree pilota del progetto.

▪ **Progetto europeo DG ECHO "Landslide" (STI210014)**

1 aprile 2015 - 31 ottobre 2015

- Supporto nell'implementazione di modelli dinamici di umidità del suolo per la previsione del rischio da frana nelle aree pilota di Italia, Grecia, Bulgaria e Polonia;
- Campionamento parametri geotecnici di un sito in frana.

Certificazioni

Diploma di "Osservatore nivologico"

Rilasciato dall'Associazione Interregionale di coordinamento e documentazione per i problemi inerenti alla neve e alle valanghe (AINEVA),

Vicolo dell'Adige, 18, 38122 Trento (TN) (Italia)

Maggio 2012

Appartenenza a gruppi / associazioni

Socia dell' "Associazione Nazionale Disaster Manager" (AssoDiMa)

Via Flaminia, 53, 00196 Roma (Italia)

1 gennaio 2017 – in corso

Attività di divulgazione scientifica

Attività di divulgazione scientifica alla cittadinanza (es: Sharper) e agli studenti (dalle scuole secondarie all'università)

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.