

## INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriella Speranza

✉ gab.spes@gmail.com

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dicembre 2009 – presente

Funzionario Tecnico Specialista

Regione Marche, Direzione Protezione Civile e Sicurezza del Territorio, Centro Funzionale Regionale, Loc. Torrette - Ancona, Italia

- Principali attività inerente area idro-geologica: previsione degli effetti al suolo e monitoraggio dei corsi d'acqua in condizioni meteorologiche avverse; creazione e gestione database segnalazioni di smottamenti e frane legati ad eventi di maltempo nella regione Marche, studi ed analisi della relazione tra le precipitazioni ed innesco delle frane, redazione bollettini/avvisi di criticità idrogeologica, redazione rapporti di evento; elaborazioni ed analisi in ambiente GIS; misure di portata in alveo nell'ambito delle attività del Servizio Idrografico, sopralluoghi post evento per verifica e valutazione effetti al suolo.
- Referente per la parte idrogeologica della convenzione con il CNR Irpi di Perugia dell'"Accordo di collaborazione per lo studio delle relazioni esistenti tra piogge, umidità del suolo e fenomeni franosi volto alla definizione delle condizioni idrologiche responsabili dell'innesco di frane indotte da pioggia nel territorio della Regione Marche", approvata con DGR 212/2020
- Referente per la parte di implementazione della modellistica per la previsione dei fenomeni franosi nella convenzione con il Centro Funzionale dell'Umbria "Convenzione tra la Regione Marche Servizio Protezione Civile Centro Funzionale Marche e la Regione Umbria - Servizio Organizzazione e Sviluppo del Sistema di Protezione Civile - Centro Funzionale Umbria, per attività di collaborazione tecnico-scientifica in ambito di protezione civile", approvata con DGR 211/2020
- Principali attività inerenti l'area nivologica del Centro Funzionale: aggiornamento della Carta di Localizzazione Probabile Valanghe in ambiente Gis mediante sopralluoghi, rilievi e fotointerpretazione; rilievi nivologici e sopralluoghi per la redazione bollettini di pericolo e criticità Neve e Valanghe. Realizzazione della Carta del Rischio Valanghe; collaborazione con l'ufficio cartografico regionale per la realizzazione del webGis della Carta Valanghe
- Attività varie di protezione civile in campo regionale o nazionale: Congresso Eucaristico (2011), esercitazione (rischio valanghe Ussita, 2010) emergenze sisma (Finale Emilia 2012, Umbria-Marche 2016), partecipazione agli eventi di Risorgimarche 2017-2018 come supporto all'area TLC del Centro Funzionale.
- Collaborazione con P.F. Difesa del Suolo per attività inerenti la catalogazione e popolazione del database delle risorse idriche sotterranee, per scopi di protezione civile.
- Redazione relazioni geologiche per la progettazione ed installazione delle infrastrutture di Telecomunicazione per scopo di protezione civile e 118 (Serravalle di Chienti, Falconara Marittima, Acquasanta Terme).

**Attività o settore** Geologia, idro-geologia, neve e valanghe, allertamento per il rischio idrogeologico ed idraulico, protezione civile

2007 – 2009 Funzionario Tecnico Geologo (tempo determinato)

- Principali attività inerente area idro-geologica: previsione degli effetti al suolo e monitoraggio dei corsi d'acqua in condizioni meteorologiche avverse; creazione e gestione database segnalazioni di smottamenti e frane legati ad eventi di maltempo nella regione Marche, studi ed analisi della relazione tra le precipitazioni ed innesco delle frane, redazione bollettini/avvisi di criticità idrogeologica, redazione rapporti di evento; elaborazioni ed analisi in ambiente GIS; sopralluoghi post evento per verifica e valutazione effetti al suolo.
- Attività varie di protezione civile in campo regionale o nazionale: esercitazioni (Rischio sismico Monti Azzurri 2008), emergenza sisma (L'Aquila 2009), Grandi Eventi (Loreto 2007).
- Collaborazione con P.F. Difesa del Suolo per attività inerenti la creazione e sviluppo della rete di monitoraggio delle principali sorgenti utilizzate a scopo idropotabile nella regione Marche, per scopi di protezione civile.
- Redazione relazioni geologiche per la progettazione ed installazione delle infrastrutture di Telecomunicazione per scopo di protezione civile e 118 (Montefalcone Appennino, Cingoli, Civitanova Marche).

Settembre 2005 – Agosto  
2006

#### Borsa di Studio

Vincitrice borsa di Studio finanziata nell'ambito del progetto Risk-Aware (Risk Advanced Weather forecast system to Advise on Risk Events and management) presso la Protezione Civile della Regione Marche

Settembre 2003 - Agosto  
2005

#### Libera professione

Collaboratrice presso lo studio di geologia Pegaso di Martinsicuro.

Settembre 2003 – Agosto  
2005

#### Centro di Educazione Ambientale ScuolaBlu

Sviluppo e promozione di progetti didattici condotti in alcune scuole primarie nella Provincia di Teramo.

2002 - 2003

#### Borsa lavoro

Finanziata con il Fondo Sociale Europeo, di durata pari ad un anno, svolta presso la sede del Consorzio di Bonifica del Tronto, inerente un'analisi sui differenti usi della risorsa idrica nella bassa valle del Tronto.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2003 **Abilitazione alla professione di Geologo**

conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia .

12 Luglio 2002 **Laurea in Scienze Geologiche**

presso l'Università degli Studi di Perugia

Tesi: *Studio idrogeologico della sorgente Pescara di Arquata* Relatore: D. Valigi.

Luglio 1994 **Maturità Classica**  
 conseguita presso il Liceo Classico F. Stabili di Ascoli Piceno.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** buone competenze comunicative: relatore in alcuni convegni e collaboratrice nelle lezioni sul rischio frane nell'insegnamento "Previsione e Prevenzione Catastrofi Naturali" del Geol. Maurizio Ferretti nel corso di Laurea triennale "Tecniche del Controllo ambientale e Protezione Civile" presso l'Università Politecnica delle Marche dal 2008/2009 al 2015/2016.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazioni	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Certificazioni

ECDL specialized GIS – GIS Certificate (1 Aprile 2010)

Patente di guida

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Publicazioni

▪ Dragoni W., Speranza G., Valigi D. (2003): Impact of climatic variations on the hydrogeological systems: the case of Pescara d'Arquata spring (Umbria-Marche Appennines, Italy) – Geologia

Tecnica ed Ambientale, 3, pp.27 – 13.

- Gioia, E., Speranza, G., Ferretti, M., Godt, J.W., Baum, R.L., and Marincioni, F. (2015): 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.
- 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.
- Gioia, E., Speranza, G., Ferretti, M., Marincioni, F., Godt, J.W., Baum, R.L. (2014). Using the TRIGRS model to predict rainfall-induced shallow landslides over large areas. *Geophysical Research Abstracts*, vol. 16, EGU2014-14134.
- PUBBLICAZIONI AINEVA

#### Abstract

#### Conferenze/Seminari

- Gioia E., Speranza G., Ferretti M., Marincioni F., Godt J., Baum R., "Rainfall induced shallow landslide forecasting in large areas: application of the TRIGRS model over a broad area of post-orogenic quaternary sediments", Poster presentato alla conferenza della Geological Society of America 2013 di Denver
- Eleonora Gioia, Gabriella Speranza, Federica Appiotti, Maurizio Ferretti, Fausto Marincioni, "Rainfall Threshold and Landslides in the Post-Orogenic Complex of the Esino River Basin, Central Italy" – abstract per la IAEG 2014 di Torino

#### Partecipazione a progetti

- STREAM – Interreg Italia-Croazia "Strategic Development of Flood Management" in corso
- READINESS - Resilience Enhancement of Adriatic basin from fire and Seismic hazards - ID 10041704, Interreg Italy-Croatia.
- PRIMES - Preventing flooding Risks by Making resilient communities - LIFE14 CCA/IT/001280.
- LANDSLIDE - Landslide risk assessment model for disaster prevention and mitigation - Civil Protection Financial Instrument.

#### Riconoscimenti /Menzioni

- Attestato di Pubblica Benemerenzza ai sensi del D.P.C.M. 19 dicembre 2008 e s.m.i., Terza Classe - Prima Fascia.

#### Corsi di formazione post-lauream

- Dicembre 2022 – Febbraio 2023 corso A4.TEC.1.A-2022 Valutazione di impatto, agibilità' e censimento dei danni alle strutture pubbliche e private in caso eventi emergenziali di tipo sismico – LIVELLO FORMAZIONE SPECIALISTICA PER VALUTATORI AEDES - modalità blended
- Ottobre - Novembre 2022 corso A4.TEC.1-2022 Valutazione di impatto, agibilità' e censimento dei danni alle strutture pubbliche e private in caso eventi emergenziali di tipo sismico - Livello Base - modalità webinar
- Giugno 2021 Aggiornamento triennale addetti gestione emergenze di prevenzione e lotta incendi

- (rischio medio) - D.Lgs.81/2008, D.M.10.03.98, Circolare Ministero Interno 23.02.2011 – organizzato dalla Scuola regionale di Formazione della Pubblica Amministrazione
- Dicembre 2021 Formazione rischi specifici – Formazione per addetti ai rilievi ambientali, addestramento per la progressione in ambiente impervio - Settore ATECO "Pubblica Amministrazione - art.37, D.Lgs.81/2008 e Accordo Stato Regioni 21.12.2011 – organizzato dalla Scuola regionale di Formazione della Pubblica Amministrazione
  - Ottobre-Dicembre 2021 "English for Users" - A2.RAM.9-2021 organizzato dalla Scuola regionale di Formazione della Pubblica Amministrazione
  - Settembre – Ottobre 2021 Formazione su software "open source" per utilizzo di dati in ambiente GIS – modulo AVANZATO - modalità webinar - A2.RAM.7-2021 Edizione Unica, organizzato dalla Scuola regionale di Formazione della Pubblica Amministrazione
  - Corso AINEVA Modulo 2b – operatore e assistente del distacco artificiale di valanghe in modalità webinar (10-12 maggio2021) e a Cervinia (17 novembre 2021)
  - Gennaio 2021 Formazione rischi specifici – Formazione per addetti ai lavori in ambienti impervi, addestramento per la progressione su terreno roccioso e innevato - Settore ATECO "Pubblica Amministrazione" - art.37, D.Lgs.81/2008 e Accordo Stato Regioni 21.12.2011 – organizzato dalla Scuola regionale di Formazione della Pubblica Amministrazione
  - Novembre 2018 Corso itinerante specialistico NTC2018 - CNG
  - Marzo 2018- Maggio 2018: English for users – Formazione Individuale organizzato dalla Scuola di Formazione della Regione Marche
  - Marzo 2018: Aggiornamento corso da Osservatore Nivologico a Bormio
  - Febbraio-marzo 2017: Programmazione e progettazione partecipata ed integrata: moduli metodologici e laboratori di sperimentazione organizzato dalla Scuola di Formazione della Regione Marche
  - Maggio 2013: Formazione addetti gestione emergenze di prevenzione e lotta incendi – rischio medio, D.LGD 81/2008 D.M. 10/03/98, organizzato dalla Scuola di Formazione della Regione Marche
  - Ottobre 2013-Novembre 2013: Laboratorio di progettazione comunitaria - AVANZATO
  - Novembre2012-Gennaio 2013: Laboratorio di progettazione comunitaria - BASE
  - Febbraio 2011: Monitoraggio versanti instabili: varie tipologie di monitoraggio dei versanti instabili e differenti metodologie e strumentazioni da utilizzare , organizzato dal CERI – Centro di Ricerca Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici – Università La Sapienza
  - Marzo 2011: "Redazione degli Atti Amministrativi"- Regione Marche
  - Dicembre 2011: Analisi dei Quadri Fessurativi, organizzato da Exploro SNC
  - Marzo 2010: corso "Certificazione ECDL GIS
  - Maggio 2006: Corso AINEVA –DPC "Valanghe e Territorio", Courmayeur.
  - 14-19 Maggio 2006: International Summer School "Mediterranean storms driven flash flood", Montpezat en Provence
  - Marzo 2006: Corso 2A per Osservatore Nivologico, organizzato dal Dipartimento di Protezione Civile e AINEVA, L'Aquila INTEGRARE CORSI

**Interventi in convegni** Aprile 2018 "Il rischio idrogeologico nella Regione Marche", Life PRIMES, San Benedetto del Tronto

Febbraio 2018 – " Presentazione della Carta di Localizzazione Probabile Valanghe della Regione Marche, strumenti di previsione e pianificazione", Ancona

Dicembre 2015 - "Il sistema di allertamento regionale per il rischio idrogeologico: procedure e responsabilità collegate" in "Le responsabilità in materia di pericolosità e rischi geologici", Ancona

Luglio 2012 "Fenomeni franosi: attività in corso al centro Funzionale della Regione Marche" in

“Sistemi di allertamento per movimenti franosi”, Roma.

Marzo 2009: “Rapporto tra andamento pluviometrico, assetto geomorfologico e innesco dei fenomeni franosi nel bacino del fiume Misa”, nell’ambito del seminario Centri Funzionali: strumenti operativi di supporto alle previsioni delle frane, Bologna.

Tesi di Laurea seguite in qualità di  
correlatore

E. Gioia “Analisi del rapporto tra frane e precipitazioni nel complesso postorogenico del bacino del fiume Esino e determinazione di soglie pluviometriche di innesco”, Università Politecnica delle Marche, Corso di Laurea Specialistica in “Sostenibilità ambientale e protezione civile”, Anno Accademico 2009-2010.

A. Vitali “Analisi della Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe sui Monti Sibillini attraverso strumenti Gis”, Università Politecnica delle Marche, Corso di Laurea Magistrale in “Sostenibilità ambientale e protezione civile”, Anno Accademico 2013-2014.

M. Traini “Le differenti tipologie di eventi legati a condizioni di maltempo nella regione Marche con particolare riferimento alla problematica valanghe sui Monti Sibillini”, Corso di Laurea Magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile, Anno Accademico 2017-2018.

R. Alessandrini “Analisi preliminare per la valutazione della vulnerabilità dei siti valanghivi sui Monti Sibillini”, Corso di Laurea Magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile, Anno Accademico 2017-2018.

F. Nisi “Analisi di suscettibilità da frana nel territorio della Regione Marche e sua utilità ai fini del sistema di allertamento per il rischio idrogeologico”, Corso di Laurea Magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile Anno Accademico 2018-2019.

E. Primiano “Riclassificazione sismica del territorio della Regione Marche secondo normativa europea e relative possibili applicazioni in campo di Protezione Civile”, Corso di Laurea Magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile Anno Accademico 2018-2019