



Dati personali	Nata a Roma il 05.02.1971 Residente in via Grotte D'Arcaccio 148 - Roma cell. +39 3284743068 tel. Uff. +39 0651860577 e-mail: sofia.mariano@ingv.it codice fiscale MRNSFO71B45H501Z
Studi	Diploma di maturità scientifica conseguito presso l'Istituto Statale "Plinio Seniore" di Roma con votazione 58/60. Iscritta alla Facoltà di S.M.F.N., Corso di Laurea in Scienze Geologiche, dall'A.A. 1993/1994 consegue la Laurea il 28/10/1998 presso l'Università di "Roma Tre" con voto 110/110 e Lode.
Dottorato di ricerca	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (XIV Ciclo, decorrente dal 31/10/1998) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" conseguito il 23/05/2002. La tesi Dottorato discussa ha per titolo "Sezione geologica dell'Appennino centrale: geometrie e cinematica della deformazione"; in particolare si tratta di studio geologico e strutturale di diversi settori dell'Appennino centrale il cui risultato finale è una sezione geologica estesa dalla costa tirrenica a quella adriatica, costruita su dati di terreno di nuova acquisizione.
Abilitazione professionale	Ha superato l'Esame di abilitazione alla professione di Geologo nella sessione del 30/11/1998.
Master di II Livello	Innovazione e management nelle amministrazioni pubbliche - curriculum MIMAP professionalizzante (misurazione e valutazione delle performance) conseguito in data 25/06/2018 con voto 110/110 e Lode. La tesi Dottorato discussa ha per titolo "La storia e lo sviluppo istituzionale e operativo dell'INGV e le possibili alternative per il cambiamento strategico e organizzativo".
Corsi di Formazione	<u>2018</u> Corso presso la SNA – "La politica di coesione della UE: programmazione, progettazione e gestione dei Fondi SIE e dei Fondi diretti" per un totale di 138 ore (inviata da INGV). <u>2018</u> Corso presso la SNA – Dipartimento integrazione europea e affari internazionali – "L'Unione europea: profili istituzionali e politiche materiali" per un totale di 30 ore (inviata da INGV). <u>2017</u> Certificazione ISPM di Project Management conseguita in data 17 novembre 2017 presso Istituto Superiore di Project Management (ISIPM) con votazione di 56/60. <u>2017</u> Corso Master "MIMAP Qualità e Innovazione" e "MIMAP Professionalizzante" dal 20 aprile 2017 al 20 gennaio 2018, modulo I Management Pubblico, modulo II Sistemi Contabili e Accountability, modulo III Programmazione e Controllo nella PA, modulo IV organizzazione e gestione risorse umane, modulo V Il Project Management nella PA, modulo VI Performance Management e Risk Management nella PA. <u>2016</u> Corso INPS VALORE PA dal titolo "Leadership & Management" avente come obiettivo la spiegazione e la sperimentazione di concetti e tecniche di leadership, sempre più necessarie per un esercizio efficace delle proprie responsabilità lavorative attraverso metodologie didattiche innovative. Num. 50 ore di lezione in aula e 8 CFU. <u>2016</u> Corso organizzato da EUCORE – Contratti Pubblici per la Ricerca e l'Innovazione" 14 ore di lezione frontale, con votazione di 30/30 (inviata da INGV). <u>2015</u> Corso di Studio e Formazione degli Enti di Ricerca, organizzato da CODIGER a Bressanone (inviata da INGV). <u>2014</u> Corso "EU Research & Innovation Proposal Development 2014 – 2020" organizzato da Europa Media Training a Brussels (inviata da INGV).

- 2014 Corso "EU R&I Master of Finance and Administration" organizzato da Europa Media Training a Budapest (inviata da INGV).
- 2014 Convegno "Giornate di Studio e Formazione sul Programma Horizon 2020" organizzato da EUCORE presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza (inviata da INGV).
- 2013 Corso APRE "Pronti per Horizon 2020? Come partecipare al nuovo programma della Commissione Europea per la ricerca e l'innovazione" Corso organizzato da APRE (inviata da INGV).
- 2013 Corso di Gestione e Rendicontazione dei progetti finanziati dai Fondi Strutturali. Corso organizzato da EU CORE – Cippitani (inviata da INGV).
- 2012 Corso di Management e rendicontazione dei progetti del Settimo Programma Quadro. Aggiornamento 2012. Corso organizzato da EU CORE – Cippitani (inviata da INGV).
- 2010 Corso di lingua francese livello IA e IB (inviata da INGV).
- 2010 Corso APRE "Il ciclo di vita del progetto nel Settimo Programma Quadro: aspetti tecnici e finanziari" organizzato presso INGV.
- 2010 Corso organizzato dal Politecnico di Milano (MIP) - SDA Bocconi su "I sistemi di valutazione del personale", presso INGV.
- 2010 Corso di Project Management presso il CASPUR (inviata da INGV).
- 2009 Corso avanzato di rendicontazione e audit dei progetti del Settimo Programma Quadro organizzato da EU CORE (inviata da INGV).
- 2008 Gruppo di Lavoro sulla Gestione del FP7 organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso CRA Roma (Inviata da INGV).
- 2008 Corso Soci APRE Lazio "Preparare una proposta per il 7° Programma Quadro: Conciliare gli aspetti scientifici e gli aspetti amministrativi", organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso il CNR di Roma (Inviata da INGV).
- 2008 Giornata informativa Nazionale sul Work Programme, organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso il CNR di Roma (Inviata da INGV).
- 2008 Giornata informativa Nazionale sul Work Programme, organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso l'Università degli Studi di Ferrara (Inviata da INGV).
- 2008 "La gestione dei progetti: per non aver paura di fare i coordinatori, organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE), (Inviata da INGV).
- 2007 "L'Approccio del Quadro Logico alla progettazione europea in ambito del VII Programma Quadro per la Ricerca e Sviluppo Tecnologico" livello base ed avanzato, organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE), (Inviata da INGV).
- 2007 Workshop del "Gruppo di Lavoro sul Personale nei progetti di ricerca", organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso UCEA Roma (Inviata da INGV).
- 2007 Giornata informativa Nazionale su ERC Advanced Grants, organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso l'Università degli Studi di Genova (Inviata da INGV).
- 2007 Workshop sulla Gestione contrattuale e finanziaria del 7° Programma Quadro di RST dell'UE organizzato dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso il CNR di Roma (Inviata da INGV).
- 2007 Conferenza "Scienze Sociali ed Umane nel 7° Programma Quadro: lancio del Programma di lavoro 2007", organizzata dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso l'Università di Bologna (Inviata da INGV).
- 2006 "Corso di Progettazione Europea nei settori della ricerca, delle scienze umane, territoriali e ambientali, della formazione professionale e della cultura" presso l'Università "Roma TRE", il corso è stato organizzato con *voucher*

formativi resi disponibili dalla Regione Lazio (Fondo Sociale Europeo), ha avuto una durata di 6 mesi e prevedeva uno stage finale. L'accesso al corso prevedeva una selezione.

2005–2006 Corso di programmazione Java livello base e avanzato presso la PC Academy, Roma. Il corso è stato sponsorizzato dall'INGV per la mia formazione professionale ed era un corso individuale.

2001–2003 Corsi per la conoscenza dei Sistemi Informativi Territoriali (noti come GIS) presso ESRI ITALIA S.p.A.: "Introduction to ArcINFO"; "Migrating to ArcView 8"; "Introduction to ArcIMS"; "Introduzione ad ArcGIS 2° Parte". Ed inoltre corso di Contour Mapping con utilizzo dei software Surfer, Digitizing, Mapinfo presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza".

1990–1991 Corso di Autocad organizzato dalla Regione Lazio.

Esperienze professionali

2019 Nominata responsabile del Centro Servizi Progetti di Ricerca e Sviluppo in INGV con decreto del Direttore Generale 70/2019.

2018 Coordina la rendicontazione della convenzione Emergenza Sismica 2016 in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile.

2018 Nominata membro in due commissioni di Concorso per contratti a tempo determinato e tempo indeterminato in INGV nell'area tematica della gestione amministrativa.

2018 Nominata Coordinatrice del Gruppo di Lavoro per la per l'acquisizione e l'attivazione di nuovi moduli Zucchetti HR ai fini della preparazione dei timesheet con decreto del Direttore Generale 203/2018.

2018 Rendicontazione e gestione dei progetti FISR 2016 (Italia Centrale) e FISR 2017 (SOIR – Sale) per gli anni 2017 e 2018, le rendicontazioni sono asseverate dal Collegio dei Revisori dei Conti INGV.

2018 Gestione e rendicontazione delle Convenzioni DPC Allegati A e B per gli anni 2017 e 2018. Collaborazione alla preparazione dei piani finanziari della Convenzione A per gli anni 2018 e 2019.

2017 Nominata Coordinatrice del Gruppo di Lavoro per le rendicontazioni finanziarie delle convenzioni INGV – Dipartimento della Protezione Civile con decreto del Direttore Generale 366/2017 modificato con decreto del Direttore Generale 87/2018.

2017 Assunta in INGV a tempo indeterminato con qualifica di Tecnologo III livello nell'area tematica "Progettazione, Gestione e Rendicontazione Progetti".

2017 Vincitrice del Concorso da Tecnologo a tempo indeterminato nell'area tematica "Progettazione, Gestione e Rendicontazione Progetti".

2017 Vincitrice del Concorso da Tecnologo a tempo indeterminato nell'area tematica "Controllo di Gestione".

2017 Nominata responsabile del Settore Progetti di Ricerca e Sviluppo in INGV con decreto del Direttore Generale 284/2016.

2016 Gestione e rendicontazione delle Convenzioni DPC Allegati A e B per gli anni 2015 e 2016.

2016 Da maggio 2015 e durante il 2016 partecipa alle attività del Gruppo di Lavoro Accordo Quadro, istituito con Decreto 147 del 05/05/2015, contribuendo alla impostazione del metodo di rendicontazione analitica, come richiesto dall'ente finanziatore, anche attraverso la predisposizione della scheda di analisi dettagliata dei costi delle Convenzioni DPC e la redazione di un documento di descrizione e presentazione dell'INGV alla società di revisione PWC. Coordina le attività di rendicontazione della Convenzione A 2014, per impostare la rendicontazione delle convenzioni DPC mutuando le modalità di rendicontazione dei progetti europei e trasmettendo il know-how nella rendicontazione dei progetti a tutti i componenti del gruppo di lavoro.

2015 Coordinamento dell'Audit di primo livello del Progetto SWING, preparazione della relazione relativa alla gestione del progetto in INGV da trasmettere ai servizi EC, formazione del personale INGV incaricato di affiancare gli Auditors della Commissione. Prot. 0940 del 11/5/2015.

- 2015 Incaricata di far parte del Gruppo per la gestione dell'Accordo Quadro DPC-INGV, con decreto del Presidente INGV n° 147 del 05/05/2015 Prot. 8047 del 08/5/2015.
- 2015 In qualità di Rappresentante dei Turnisti Sismologi Junior viene inserita nel gruppo di Servizio di Supporto nella gestione dei servizi di Sorveglianza Sismica e di Allerta Tsunami nel quale lavora attivamente. Prot. 4341 del 11/03/2015.
- 2015 Contratto di collaborazione con l'Università di ROMA TRE per Supporto amministrativo alle attività di rendicontazione del progetto TOPOMOD ECGA 264517.
- 2014 Inserimento nella turnazione del Centro Allerta Tsunami a partire da marzo 2015.
- 2015 Coordinatore dell'audit interno per progetti di ricerca di base finanziati dal MIUR, Prot. 0589 del 14/01/2015.
- 2014 Redazione delle Circolari dell'Amministrazione Centrale INGV relative al Tempo Produttivo Standard per il calcolo dei costi del personale nei progetti FP7, H2020 e PON (Circolare 5/2014) e per la partecipazione al Settimo Programma Quadro (FP7) (Circolare 6/2014). Prot. 5866 del 04/04/2014.
- 2014 Preparazione della proposta progettuale del progetto Geoportale Integrato Geofisica e Ambiente (GIGA) sottomesso alla Regione Lazio con Prot. 4261 del 11/03/2014.
- 2014 Coordinamento della seconda fase dell'Audit 12-BA203-009; in seguito a errori sistematici rinvenuti nel calcolo del costo del personale durante la prima fase di Audit, la EC ha richiesto l'estensione dei controlli a tutti i contratti stipulati con la EC in FP7. La sottoscritta ha verificato 50 ECGA stipulati da INGV dall'inizio di FP7 al fine di escludere errori a carattere sistematico nel calcolo dei costi del personale (Decreto del Presidente 29/2014 Prot. 1534 del 30/01/2014). Il risultato del controllo di gestione suddetto è stato trasmesso alla EC. I risultati trasmessi alla EC sono stati soddisfacenti ed hanno scongiurato l'applicazione di una pesante sanzione su tutti i progetti INGV (attivi e non). La risposta della EC/REA è disponibile al Prot. INGV n° 7877 del 08/05/2014.
- 2013 Presso INGV è nominata LEAR (*Legal Entity Appointed Representative*) per i progetti finanziati dalla Commissione Europea Prot.14284 del 15/10/2013. La carica di LEAR è stata rinnovata anche per H2020 con Prot. 3484 del 28/02/2014. In qualità di LEAR la sottoscritta ha il dovere di mantenere aggiornati i dati dell'INGV nel portale EC, di aggiornare i ruoli per la sottoscrizione elettronica dei Grant Agreement e dei Financial Report.
- 2013 Da settembre 2013 viene costituito in INGV l'Ufficio Proposte progettuali e Gestione Progetti", UPGP, la sottoscritta è incaricata di coordinare il Settore Gestione con Decreto del Direttore Generale INGV n°289 del 20/09/2013 Prot. 12688 del 20/09/2013. Dal momento della costituzione dell'UPGP 2013 si occupa della verifica di report finanziari di tutto l'istituto, della verifica delle richieste di anticipazione e storno in collaborazione con l'Ufficio Bilancio, della verifica delle richieste di esenzione della trattenuta, di coordinare gli audit dei progetti EC e MIUR, di coordinare le procedure di rendicontazione dei progetti EC, e non solo, di tutto l'INGV.
- 2013 Incaricata presso INGV di seguire la negoziazione dei progetti RASOR e ASTARTE, di cui INGV è partner, finanziati dalla Commissione Europea (FP7) nel programma Cooperation.
- 2013 Incaricata presso INGV di seguire la negoziazione del progetto APHoRISM, finanziato dalla Commissione Europea (FP7) nel programma Cooperation - Space, si occupa in collaborazione con il coordinatore (dirigente INGV) il difficoltoso iter per la stesura del Grant Agreement e del Consortium Agreement per l'ottenimento del finanziamento stesso. Il processo di negoziazione è terminato ad ottobre 2013 ed il progetto è iniziato il 1/12/2013. Per APHoRISM è responsabile del coordinamento del management del Consorzio come indicato nel *Description of Work* del Progetto.
- 2013 Con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INGV n°85/2013, allegato B al verbale n°7/2013 datato 5 giugno 2013 viene delegata della firma delle rendicontazioni (FORM C) per i progetti finanziati dalla Commissione Europea di cui INGV è partner o coordinatore nonché della verifica dei rendiconti stessi. La delega è stata aggiornata per il programma H2020 tramite decreto del Presidente n° 171 del 26/05/2014, prot. 9514 del 04/06/2014.

- 2013 Presso l'INGV coordina la gestione economica e finanziaria ed è responsabile dei contatti con il coordinatore o la Commissione per i Grant Agreement e i Consortium Agreement, dei seguenti progetti: USEMS, GLASS, NERA, VERCE, EUDAT, REAKT, EPOS PP, MED-SUV, APhoRISM, RASOR, ASTARTE (luglio 2013).
- 2012 Incaricata presso INGV di seguire la negoziazione del progetto MED-SUV, finanziato dalla Commissione Europea (FP7) nel programma Cooperation, ha gestito in collaborazione con il coordinatore (dirigente INGV) il difficoltoso iter per la stesura del Grant Agreement con la Commissione e per l'ottenimento del finanziamento stesso. Il processo di negoziazione è terminato nel mese di maggio 2013 e il progetto è iniziato ufficialmente il 1 giugno 2013. È stato costituito il Management Team del progetto e la sottoscritta ne è parte in qualità di Contact Person con la Commissione Europea.
- 2012 Presso l'INGV coordina la gestione economica e finanziaria del progetto EPOS Preparatory Phase, finanziato dalla Commissione Europea (FP7) nel programma Infrastructures, e di altri progetti le cui attività rientrano nel piano di integrazione dello stesso (NERA, VERCE, EUDAT & OTRIONS). Per il progetto EPOS PP INGV ha gestito in autonomia il primo reporting finanziario alla EC coordinando i 20 beneficiari del progetto.
- 2012 Contratto di collaborazione con l'Università di Padova che prevede la Gestione e rendicontazione finanziaria del Progetto European Research Council (ERC) Starting Grant USEMS per la parte riguardante l'Università stessa; la stesura di un Memorandum of Understanding tra il Dipartimento di Geoscienze di Padova e l'INGV inerente al futura gestione dei risultati del progetto USEMS; assistenza e collaborazione presso la sede INGV di Roma nella stesura del budget di un Proof of Concept finanziato dall'ERC.
- 2012 Coordina la gestione economica e finanziaria dei progetti finanziati dalla Commissione Europea in area sismologica presso l'INGV e si occupa del management dei progetti ERC Starting Grant GLASS ed USEMS.
- 2011 Partecipa alla scrittura di progetti sottomessi nei diversi programmi specifici del Settimo Programma Quadro (Infrastructure, Cooperation, Ideas).
- 2011 Responsabile dell'Audit della ERC sul Progetto USEMS presso INGV ne cura la preparazione e ne gestisce tutte le attività durante la visita dei revisori della Commissione Europea.
- 2011 E' inserita nei Grant Agreement dei Progetti VERCE ed EUDAT come Contact Person INGV presso la European Commission per la gestione finanziaria ed amministrativa.
- 2010 Inizia a svolgere attività di Sorveglianza Sismica dell'INGV e la svolge regolarmente nel ruolo di Sismologo Junior; OdS del 04/11/2010 (anni 2010 e 2015).
- 2010 Negoziazione del Progetto GLASS ERC Starting Grant finanziato dalla Commissione Europea in ambito Settimo Programma Quadro e per il quale INGV è Host Institution. E' inserita nel ECGA dello stesso come responsabile dei rapporti tra INGV e ERC e ne cura il management per INGV.
- 2010 Negoziazione del Progetto EPOS PP approvato dalla European Commission, è indicata come responsabile dei rapporti tra INGV e European Commission all'interno dell'European Grant Agreement del progetto. Internamente all'INGV questo ruolo è stato formalizzato nel decreto INGV di Istituzione del Project Management Office di EPOS n° 362/2010.
- 2009 Partecipa attivamente al lavoro di sottomissione del progetto EPOS Preparatory Phase nell'ambito del programma Europeo di integrazione delle Infrastrutture di Ricerca (IR) nelle Scienze della Terra solida ed incluso nella roadmap Europea delle IR coordinata da ESFRI (European Strategic Forum on Research). Il progetto EPOS è stato sottomesso nel programma specifico Capacities del Settimo Programma Quadro ed è stato successivamente approvato per il finanziamento.
- 2009 Partecipazione all'attività di monitoraggio e di informazione del Centro Operativo Emergenza Sismica in occasione dell'emergenza Abruzzo 2009.
- 2008 Referente per l'Ufficio Ricerca INGV relativamente ai Progetti PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale finanziati dal MIUR) dal 2007 al 2010 prot. 4907 del 18/10/2007.

- 2008 Dal 1° ottobre '08 al 28 febbraio 2009 è impegnata in un *in service traineeship* presso la Commissione Europea, Direzione Generale Ricerca (RTD), nel settore Energia. Presso questa direzione generale si occuperà della negoziazione di progetti, della progettazione e della gestione dei progetti già finanziati nel settore energia e contribuirà alla preparazione della *call for proposal* 2009. (Attestato e lettera di encomio).
- 2008 Nel mese di giugno 2008 è assunta con un contratto biennale nella qualifica di tecnologo (III livello) presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Decreto 301 del 30/05/2008.
- 2008 Partecipa a un progetto finanziato dalla Commissione Europea in ambito 7° Programma Quadro European Research Council (ERC) Starting Grant denominato USEMS, "*Uncovering the Secrets of an Earthquake: Multidisciplinary Study of Physico-Chemical Processes During the Seismic Cycle*". Ha il ruolo di raccordo tra il Principal Investigator del Progetto USEMS, l'INGV e la Commissione Europea ed è responsabile del management del progetto riguardo alle questioni finanziarie, alla preparazione dei report periodici previsti dalla Commissione Europea, alla tempestività dello scambio di informazioni tra INGV e ERC.
- 2008 Presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) è inserita in un gruppo di lavoro dedicato alla progettazione europea, tale gruppo è istituito all'interno dell'Ufficio Relazioni Istituzionali che fa parte delle strutture di supporto alla presidenza dell'Istituto con Ordine di Servizio.
- 2007 Consulenza presso APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea) per la progettazione e preparazione di due *proposte progettuali* da sottoporre nell'ambito del VII Programma Quadro.
- 2007 Presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) lavora sulla progettazione europea con l'obiettivo a creare nell'Ente una struttura di supporto per orientare e informare i ricercatori sulle politiche internazionali di finanziamento della ricerca. Maggiore enfasi viene dedicata alle politiche europee di ricerca e sviluppo e quindi ai fondi comunitari destinati alla costruzione di una società basata sulla conoscenza, attraverso l'Area Europea della Ricerca.
- 2006 Consulenza presso l'Istituto per la Promozione Industriale (IPI) nell'ambito del progetto "Convenzione tra regione Siciliana e IPI per la realizzazione di un sistema informativo degli agglomerati industriali della Sicilia" per effettuare l'interpretazione di dati cartografici e l'inserimento dei dati geografici nel sistema GIS SIFLI SICILIA.
- 2005 Consulenza presso l'Istituto per la Promozione Industriale (IPI) nell'ambito del progetto "Studi sull'offerta di localizzazione industriale nel Mezzogiorno" per effettuare l'interpretazione di dati cartografici e l'inserimento dei dati geografici nel sistema GIS SIFLI.
- 2005 Presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) collabora alla realizzazione ed alla pubblicazione su WEB del DISS 3 (Database of Individual Seismogenic Sources). Nell'ambito di questo progetto si occupa dell'aggiornamento del database utilizzando Sistemi GIS per la manipolazione e la gestione e l'analisi dei dati geologici e sismologici.
- 2004 Assegno di ricerca della durata di quattro anni presso l'INGV nell'area scientifica: Applicazioni sismologiche di sistemi informativi territoriali, e sul tema "Utilizzo di Sistemi Informativi Territoriali per la manipolazione di dati geologici e sismologici e lo sviluppo di banche dati relazionali georeferenziate, per il trattamento, l'armonizzazione e la catalogazione di dati sismologici di provenienza storica, geologica e strumentale"; Decreto 382 del 24/11/2004.
- 2004 Assegno di ricerca della durata di sei mesi presso l'INGV nell'ambito della convenzione INGV – Regione Marche sul tema "Utilizzo di Sistemi Informativi Territoriali (SIT), altresì noti come GIS, per il trattamento, l'armonizzazione e la catalogazione delle informazioni che emergono dalle indagini svolte all'interno del progetto"; Decreto 188 del 20/07/2004.
- 2004 Superamento della selezione per il conferimento incarico individuale presso APAT, settore Carta della Natura, relativo al Progetto Integrato 6° Programma Quadro della EU denominato "GEOLAND".
- 2004 Collaborazione presso ESRI Italia S.p.A per la traduzione dall'inglese e l'impaginazione grafica del book di ArcGIS 9.

- 2004 Studio di assoggettabilità a V.I.A. e Valutazione di incidenza sul S.I.C. (Sito di Interesse Comunitario) dei Laghi Alimini (Penisola Salentina) dell'ampliamento di un complesso turistico. Collaborazione con Ecorisorse s.r.l. per conto di Agrifolia Associati.
- 2004 Attività didattica presso l'Istituto Statale "Monti" di Pomezia.
- 2003-2004 Studio di Impatto Ambientale del collegamento stradale A1-A14 S. Vittore-Termoli (DG59) in collaborazione con Ecorisorse s.r.l., per conto di G.A.I.A. Associati.
- 2003-2004 Collaborazione presso ESRI Italia S.p.A per la realizzazione, (traduzione dall'inglese e grafica), del book di ArcGIS Desktop Data Sheet.
- 2003 Collaborazione per conto del Consorzio ITA e presso AGROS s.r.l. per la realizzazione della carta dell'Uso del Suolo della Regione Campania (scala 1:25.000) province di Avellino e Napoli; la fotointerpretazione è stata integrata con immagini da satellite.
- 2003 Collaborazione al Progetto Image e Corine Land Cover 2000 – Italy (I & CLC: fotointerpretazione di immagini satellitari) per la regione Puglia (APAT) presso lo Studio Tecnico Fulvio Comandini.
- 2002-2003 Fotointerpretazione interattiva a video di immagini da satellite per la identificazione delle particelle dichiarate dagli agricoltori ai fini delle integrazioni CEE (2002) – Controlli seminativi.
- 2002 Collaborazione presso Telespazio S.p.A., Area O.T., per il collaudo di foto aeree alla scala 1:4000.
- 2002 Collaborazione presso lo Studio RDM (Fi) per la realizzazione della Carta dell'Uso del Suolo della Regione Sardegna (scala 1:25.000).
- 2002 Collaborazione presso ESRI Italia S.p.A per la realizzazione, (traduzione dall'inglese e grafica), del book di ArcGIS.
- 2002 Attività didattica in qualità di *tutor* per tesi di Laurea presso l'Istituto ISU. Presso lo stesso Istituto ha curato la preparazione di diversi studenti per l'esame di Maturità e per esami universitari.
- 2001-2002 Attività didattica presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Via Copernico" di Pomezia e presso l'Istituto Superiore Chimico Biologico "Via Rugantino, 110".
- 1998-2001 Attività di rilevamento geologico per diversi progetti di ricerca durante lo svolgimento del corso di dottorato.
- 1997 Collaborazione alla realizzazione di carte tematiche e di poster, presso l'ANPA, con l'utilizzo di software grafici.
- 1992-1993 Attività di computer grafica presso agenzia pubblicitaria "INSIEME", consorziata con la società "ISDA" S.p.A. Presso la stessa "ISDA" (Istituto Superiore di Direzione Aziendale) ha frequentato un corso avanzato di Segreteria di Direzione.
- 1990-1991 Ha frequentato un corso per operatore AutoCAD organizzato dalla Regione Lazio, al termine del corso ha lavorato come operatore Cad presso uno studio professionale.

Conoscenze Informatiche

- Sistemi operativi: Windows95-98-2013, Windows NT, MAC OS, ha frequentato un corso di Unix presso il Caspur di "La Sapienza".
- Applicazioni: Office, Illustrator, PhotoShop, PageMaker, Autocad Map, Explorer, Netscape, CorelDraw, FreeHand, Canvas e QuarkXPress.
- Computer grafica: ottima padronanza dei software grafici di Adobe, Macromedia, buona conoscenza di Autocad Map e di QuarkXPress.
- Sistemi GIS: ha frequentato il seguenti Corsi presso ESRI ITALIA S.p.A.: "Introduction to ArcINFO"; "Migrating to ArcView 8"; "Introduction to ArcIMS"; "Introduzione ad ArcGIS 2° Parte". Ha inoltre frequentato un di Contour Mapping con utilizzo dei software Surfer, Digitizing, Mapinfo presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza". Ottima conoscenza di TN ShARC (Terranova), di ArcGIS (ESRI) e di MapINFO.
- Programmazione: Ottima conoscenza del linguaggio Java, ha frequentato un corso presso la PC Academy livello base e avanzato.
-

Lingue Ottima conoscenza dell'inglese scritto e parlato, First Certificate presso l'Università di Cambridge, ha sostenuto l'esame di Cambridge in Advanced English.

Discreta conoscenza della lingua francese (Livello A2) e conoscenza della lingua spagnola.

Attività scientifiche, tecniche e didattiche

- 2015 Presentazioni ai convegni annuali dei Progetti MED-SUV e APHoRISM relative alle attività di coordinamento amministrativo e finanziario del Consorzio (WP1).
- 2014 Seminario presso INGV "Introduzione ad H2020" e "Aspetti finanziari in H2020".
- 2014 Lezione presso il corso "Percorso di Management per i Direttori di Strutture scientifiche degli EPR" organizzato dal MIP presso il CNR di Roma. Lezione dal titolo "Attività di Audit e Gestione dei Rischi".
- 2014 Seminario presso INGV "Rendicontare il personale in un Progetto di Ricerca" nell'ambito della giornata di presentazione del nuovo programma per la preparazione dei *timesheet EU-Project Manager*.
- 2014 Lezione presso il corso "Percorso di Management per i Direttori di Strutture scientifiche degli EPR" organizzato dal MIP presso il CNR di Roma. Lezione dal titolo "La contabilità dei Progetti di Ricerca in INGV".
- 2013 Presentazione dal titolo "La gestione di un progetto di ricerca dalla sottomissione della preposta alla chiusura del progetto nell'esperienza INGV" al Corso MIP EPR del 28, 29 ottobre 2013 presso INGV.
- 2013 Presentazione dal titolo "INGV e Trasferimento Tecnologico" al convegno Ricerca e Impresa. Approfondimento sui temi della proprietà intellettuale, trasferimento tecnologico e spin-off tenutosi presso il CNR di Firenze.
- 2011 AGU 2011 poster "USEMS & GLASS: investigator-driven frontier research in earthquake physics. Ground-breaking research in Europe enhances outreach to the general public" Authors: Mariano S., Collettini C. & Di Toro G.
- 2011 AGU 2011 poster "The GLASS project: InteGrated Laboratories to investigate the mechanics of ASeismic vs. Seismic faulting" Authors: GLASS Working Group.
- 2011 Seminario presso INGV dal titolo "Financial Audit della Commissione Europea su un progetto FP7, punti di forza e criticità nella rendicontazione dei progetti FP7".
- 2009 INGV – Partecipazione al Convegno FIST Geoitalia 2009 con la presentazione del lavoro: "Coseismic effects in the geological environment associated to the April-6, 2009 L'Aquila seismic sequence: data management in a Geographical Information System". Authors: EmerGEO Working Group, INGV.
- 2009 INGV – Partecipazione al gruppo EmerGEO in occasione dell'emergenza sismica abruzzo 2009 Pubblicazione su Quaderni di Geofisica n° 70 "Rilievi geologici nell'area epicentrale della sequenza sismica dell'Aquilano del 6 aprile 2009" a cura di EmerGEO Working Group.
- 2008 Coordinamento e presentazione di un workshop di informazione e formazione sui Progetti ERC comprensivo di laboratorio ed esercitazione presso il Dipartimento di Matematica dell'Università del Salento, su invito della Prof.ssa Cherubini, Responsabile del Progetto STReGA.
- 2007 Rapporto Tecnico INGV - Costruire l'Europa della Conoscenza: il Settimo Programma Quadro di ricerca e sviluppo tecnologico" Sofia Mariano e Rosalba di Maro.
- 2007 INGV - Collaborazione alla realizzazione di un DVD divulgativo per il decennale della sequenza sismica Umbro Marchigiana del 1997-1998, il DVD contiene anche un database geografico su base GIS dei dati raccolti in INGV in occasione di quell'evento.
- 2007 INGV - Collaborazione al progetto ESONET NoE, di cui l'INGV è core partner, per la stesura di una call for proposal interna al NoE. Pubblicazione della call e della Guide for Applicants sul sito ufficiale del progetto (<http://www.ifremer.fr/esonet/esonet-noe/index.htm>).
- 2007 INGV - Organizzazione di due eventi informativi ufficiali INGV, il primo "Giornata informativa su FP7" ed il secondo "Giornata informativa sui finanziamenti nazionali alla ricerca". Sul tema della progettazione europea ed in

particolare del FP7 ho tenuto in INGV un seminario dal titolo "Il settimo programma quadro di ricerca e sviluppo tecnologico".

2007 INGV - Per il progetto TRANSFER (Tsunami Risk AND Strategies For the European Region), finanziato dalla EU in ambito del FP6, e per il quale l'INGV è partner per la parte riguardante la disseminazione e la realizzazione di una banca dati georeferenziata on-line, ho contribuito alla progettazione della banca dati delle sorgenti sismogenetiche e tsunamigeniche.

2006 INGV - Collaborazione ad un progetto di simulazione numerica della risposta sismica locale, svolta in INGV da alcuni ricercatori di Roma 1. In particolare il team di ricercatori di Roma 1 che si occupa del progetto ha individuato a Roma, a Varco San Paolo, un Test Site per realizzare un array 3D di stazioni sismiche. In questo campo, utilizzando le applicazioni GIS, ho realizzato una banca dati per immagazzinare i dati del progetto. I livelli informativi finora completati sono anche la base per la simulazione numerica in corso.

2004-2006 INGV - Impegnata attivamente nello studio delle faglie attive sismogenetiche in diversi progetti di ricerca. Individuazione di sorgenti sismogenetiche individuali ed areali nella Regione Marche nell'ambito della Convenzione Regione Marche - INGV. Caratterizzazione e identificazione delle Sorgenti Sismogenetiche Areali per il "Database of the Individual Seismogenic Sources" (DISS3) e nell'ambito del Progetto DPC - INGV 2004 - 2006. Ho inoltre contribuito all'aggiornamento del Database delle Sorgenti Sismogenetiche Individuali DISS3 ed alla pubblicazione sul sito web INGV della versione 3.0.2 (<http://www.ingv.it/DISS/>), in particolare ho aggiornato i dati delle sorgenti sismogenetiche areali.

1998-2002 Nel corso dello svolgimento della tesi di Dottorato ha svolto il rilevamento geologico strutturale di diversi settori dell'Appennino centrale, con campionatura dei siti di interesse ed analisi strutturale delle geometrie di superficie e profonde.

1999-2000 Rilevamento e campionatura di successioni ridotte sui M. Cornicolani (Roma) con lo scopo di realizzare una carta geologica prototipale, incarico del CNR di Firenze.

1998 Tesi di Laurea svolta in località Bussi sul Tirino (Pescara): "Geologia e geomorfologia del settore M. Pietracorniale M. di Roccatagliata". La Tesi di Laurea è corredata di una carta geologica alla scala 1:10.000 e informatizzata in formato raster.

1997 Topografia della Grotta del Simbrivio (Subiaco, Roma) e studio della stratigrafia della stessa, presentata a "Aniene '97" Ambiente e territorio dell'Alta Valle dell'Aniene; stato attuale delle conoscenze e prospettive di gestione e sviluppo.

1996 Relazione sulle indagini condotte nel sistema di cavità sotterranee nel Colle Aventino in Roma e finalizzate alla individuazione delle zone a rischio per le infrastrutture.

Publicazioni

2010 Pubblicazione "*From field geology to earthquake simulation: a new state-of-the-art tool to investigate rock friction during the seismic cycle (SHIVA)*" Publisher Accademia Nazionale dei Lincei (volume).

2010 Pubblicazione del lavoro "*Evidence for surface rupture associated with the Mw 6.3 L'Aquila earthquake sequence of April 2009 (central Italy)*" EmerGEO Working Group Terra Nova

2008 The Database of Individual Seismogenic Sources (DISS), version 3: summarizing 20 years of research on Italy's earthquake geology, Basili R. Valensise G., Vannoli P., Burrato P., Fracassi U., Mariano S., Tiberti M., M. Boschi E. Tectonophysics 453 (2008) 20-43 disponibile on line al link <http://www.sciencedirect.com/>

2007 Costruire l'Europa della conoscenza: Il Settimo Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico, Mariano S. & Di Maro R. Rapporto Tecnico INGV n° 43 anno 2007.

http://www.ingv.it/pubblicazioni/rapporti_tecnici_INGV/pdf_numeri/rapporto43.pdf

- 2006 Presentazione orale: From mapping faults to delineating seismogenic sources: version 3.0 of the Database of Individual Seismogenic Sources (DISS), Basili R., Valensise G., Vannoli P., Mariano S., Burrato P. Presentato presso European Geosciences Union - General Assembly 2006; <http://hdl.handle.net/2122/1087>
- 2006 Poster: The new Database of Individual Seismogenic Sources: learning about Italy's active tectonics from a regional seismotectonic view; Mariano S. & DISS Working Group. Presentato presso European Geosciences Union - General Assembly 2006; <http://hdl.handle.net/2122/1503>
- 2002 PhD Thesis: Sezione geologica attraverso l'Appennino Centrale: geometrie e cinematica della deformazione, Mariano S. Pubblicata su Earth-Prints Repository: <http://hdl.handle.net/2122/1502>
- 2000 Presentazione orale e Abstract: The Alps in the Apennines? Constraints from the decollement planes, Doglioni C. Bigi S., Mariano S. & Mariotti G. Presentato al congresso Evoluzione Geologica e Geodinamica dell'Appennino, in Memoria del Prof. G. Pialli.
- 1998 Degree Thesis: Geologia e geomorfologia del settore Monte Pietracorniale Monte di Roccatagliata, Mariano S. Pubblicata su Earth-Prints Repository: <http://hdl.handle.net/2122/1504>

Caratteristiche personali

Grande senso della responsabilità, capacità di gestire grandi carichi di lavoro, massima attenzione al rispetto delle scadenze, determinazione nella gestione delle criticità, ottime capacità di *problem solving*, sensibilità alla semplificazione delle procedure gestionali senza rinunciare ad un approccio rigoroso ai problemi. Capacità di coordinamento e coinvolgimento del personale e buone capacità didattiche e formative.

Tempo libero

Mi dedico allo sport, pratico l'arrampicata sportiva ad alto livello di impegno e di risultato, ho praticato per circa 10 anni la speleologia, amo la montagna e tutte le attività di gruppo all'aria aperta. Come speleologa ho partecipato nel 1997 alla spedizione La Venta in Chiapas. Nel 1999 e nel 2000 ho partecipato a gare internazionali di kung fu, qualificandomi rispettivamente al terzo e al primo posto. Leggo molto, ascolto la musica e pratico lo Yoga da circa un anno.

"Ai sensi della Legge n. 675/96, la sottoscritta autorizza l'utilizzo dei propri dati personali".

"Ai sensi del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, la sottoscritta dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel presente *curriculum vitae*, per i dati contenuti e per gli incarichi svolti, corrisponde al vero."

