

INFORMAZIONI PERSONALI Monica Marzario

SETTORE PROFESSIONALE Ingegneria, Ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2020 Collaborazione occasionale (DICEA – Università di Roma La Sapienza)

Messa a punto di un sistema per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati GPS acquisiti con la rete installata presso il sito di Campotosto. Verifica e rappresentazione delle serie temporali

Attività o settore Monitoraggio geomatico

2019 Collaborazione occasionale (DICEA – Università di Roma La Sapienza)

Messa in funzione e validazione di una procedura di acquisizione, elaborazione e rappresentazione dei risultati della rete GPS di Campotosto.

Attività o settore Monitoraggio geomantico

2013 - 2014 Collaborazione tecnica (Architetto Erminio Tiquino – Roma)

Gestione pratiche catastali (accatastamenti, frazionamenti, volture...), pratiche edilizie (C.I.L.A. - D.I.A. - S.C.I.A.) e certificazioni energetiche (A.P.E.).

Attività o settore Ingegneria

2012 - 2014 Insegnante di Matematica e Fisica (UniD Formazione – Roma)

Insegnamento materie scientifiche a studenti per la preparazione dei test di ammissione alle facoltà sanitarie

Attività o settore Formazione

2013 - 2014 Docente corso informatica base (Unitre Arvalia – Roma)

Insegnamento delle tematiche fondamentali relative all'utilizzo degli strumenti e delle tecnologie dell'informazione, con particolare riguardo all'utilizzo di software applicativi e alla navigazione in Internet.

Attività o settore Formazione

2010 - 2011 Ricercatrice (Università del Nevada, Reno)

Sviluppo e affinamento di nuove metodologie per il monitoraggio delle deformazioni co- e post-sismiche causate dai terremoti, mediante l'utilizzo di dati GPS ad alta frequenza. Studio della risoluzione di ambiguità nelle soluzioni GPS.

Attività o settore Geodesia, Geofisica, GNSS (Global Navigation Satellite System) Positioning

2008 - 2010 Ricercatrice – Borsista (INGV, Roma)

Ricerca di nuove strategie per l'elaborazione di dati GPS ad alta frequenza e loro applicazione per lo studio dei terremoti, nell'ambito del progetto: "Test-sites per il monitoraggio multidisciplinare di dettaglio" finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile. Attività di ricerca scientifica bibliografica, programmazione, partecipazione a seminari e convegni.

Attività o settore Geodesia, Geofisica, GNSS (Global Navigation Satellite System) Positioning

ISTRUZIONE

2008 - 2012 DOTTORATO DI RICERCA IN INFRASTRUTTURE E TRASPORTI – Curriculum Infrastrutture

Tesi di dottorato dal titolo "High frequency GPS as a potential contribution for monitoring a seismogenic structure": è stata sviluppata ed implementata una procedura automatica per la determinazione dello spostamento co-sismico causato da un terremoto, mediante l'elaborazione di dati GPS ad alta frequenza e l'utilizzo di stime di orbite ed orologi precise.

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

1999 - 2008 LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, indirizzo AMBIENTE (vecchio

ordinamento) - Conseguita con la votazione di 110/110

Tesi di laurea dal titolo "Ground – based troposphere tomography: methods, software implementation and a simulation over Rome": è stato rivisto e aggiornato un software in linguaggio C per la stima della tomografia troposferica basata su osservazioni GPS (già previsto per l'estensione futura a osservazioni Glonass e Galileo).

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

FORMAZIONE

- 2014 Partecipazione al corso di "Amministratore di condominio professionista" (ANAMMI, Roma)
- 2010 Corso teorico - pratico sull'utilizzo del software Bernese v. 5 presso l'Università di Berna, Svizzera
- 2010 Partecipazione all'AGU Fall Meeting 2010, San Francisco, USA
- 2009 Partecipazione all'AGU Fall Meeting 2009, San Francisco, USA
- 2009 Corso teorico-pratico "Amministrazione di sistemi Linux", presso il CASPUR, Roma
- 2009 Corso teorico-pratico "Produttività in ambiente UNIX/Linux", presso il CASPUR, Roma
- 2008 Corso Ortofotocarte da immagini satellitari ad alta risoluzione: metodologie, applicazioni e problemi
- 2008 Partecipazione all'EGU General Assembly 2008, Vienna, Austria
- 2008 Abilitazione alla professione di Ingegnere (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma)
- 2004 Partecipazione al corso di "Sicurezza nei Cantieri" valido ai sensi dell'art. 10 del D. Lgs. 494/96 (seguito poi dai successivi corsi di aggiornamento ai sensi del D. Lgs. 81/2008), Sapienza, Università di Roma

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- Crespi M., Luzietti L., Marzario M., *Tomografia troposferica mediante osservazioni GNSS: risultati e miglioramenti attesi con dati multi-costellazione*, articolo invitato per un numero speciale della rivista Bollettino della SIFET, giugno 2009
- Avallone A., Marzario M., D'Anastasio E., D'Agostino N., Cecere G., D'Ambrosio C., Falco L., Abruzzese L., Cardinale V., De Luca G., Memmolo A., Minichiello F. & Zarrilli L., *High Frequency GPS as a potential contribution for monitoring a seismogenic structure*, abstract sottomesso per il convegno riguardante i progetti sismologici DPC-INGV, 19-21 ottobre 2009, Università di Roma Tre
- Avallone A., Marzario M., Cirella A., Piatanesi A., Rovelli A., Di Alessandro C., D'Anastasio E., D'Agostino N., *Using high-rate (10 Hz) GPS data for studying the L'Aquila earthquake*, 28° Convegno Nazionale GNGTS, Trieste (Italia) 16 – 19 Novembre 2009
- Devoti R., Avallone A., Cannavò F., Cavaliere A., DeMartino P., Giuliani R., Marzario M., Mattia M. Mattone M. and Serpelloni E., *High rate GPS data registered during the L'Aquila 2009 earthquake*, AGU Fall Meeting 2009, San Francisco
- Avallone A., Marzario M., Cirella A., Piatanesi A., Rovelli A., Di Alessandro C., D'Anastasio E., D'Agostino N., *10Hz GPS Seismology for moderate magnitude earthquakes: the case of the Mw 6.3 L'Aquila event*, AGU Fall Meeting 2009, San Francisco
- D'Anastasio E., Blewitt G., D'Agostino N., Avalone A., Cheloni D., Marzario M., *The 2009 L'Aquila Earthquake: Postseismic Deformation with High Temporal Resolution Using the new GPS "Carrier Range" Data Type*, AGU Fall Meeting 2009, San Francisco

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Francese	C1	C2	C2	C1	C1

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

Competenze comunicative Ottima capacità di relazionarsi e di collaborare in team. Predisposizione alla condivisione finalizzata al raggiungimento degli obiettivi.
 Spiccata flessibilità ed adattabilità in tutti i contesti professionali.

Competenze organizzative e gestionali Abilità nel realizzare progetti di ricerca e attività sperimentali nonché nella risoluzione delle problematiche e gestione delle criticità.

Competenze professionali Capacità di gestione di progetti complessi mediante tecniche quali: diagrammi di Gantt, quadri WBS.

Competenze digitali Software conosciuti:

- Sistemi operativi: Windows, Linux/UNIX;
- Pacchetti office: Microsoft Office, Open Office, LaTeX;
- Linguaggi di programmazione: C, C Shell;
- Altri software: specializzata in analisi dati con software dedicati quali GIPSY 5.0 (sviluppato dallo Jet Propulsion Laboratory – California Institute of Technology) e Bernese 5.0 (sviluppato dall’Università di Berna, Svizzera).

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum 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

Aggiornato 02.11.2021