

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CECERE GIANPAOLO
Data di nascita	27/12/1969
Qualifica	Tecnologo
Amministrazione	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Incarico attuale	Responsabile dell' Unità Funzionale "Osservatorio Geodetico e Sismico di Grottaminarda" del Centro Nazionale Terremoti
Numero telefonico dell'ufficio	0825 446481 int 838
Fax dell'ufficio	0825 441473
E-mail istituzionale	gianpaolo.cecere@ingv.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Scienze Geologiche
Altri titoli di studio e professionali	Abitato all'esercizio della professione di Geologo ed iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Campania dal 26/02/1997 al n° 201

ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO INGV

dal 2007 **Responsabile dell'Unità Funzionale** dell'*Osservatorio Geodetico e Sismico di Grottaminarda* della Sezione Centro Nazionale Terremoti. Nell'ambito di tale incarico ha assunto:

- **Coordinamento e Responsabilità** per la gestione e manutenzione della **Rete Integrata Nazionale GPS (RING)**;
- **Coordinamento** per la gestione e manutenzione dei **siti** della **Rete Sismica Nazionale (RSN)** del Centro-Sud Italia;
- **Responsabile** della **Rete Mobile Telemetrata (ReMo.Tel)**;
- **Responsabile** delle infrastrutture di **Disaster Recovery** della sede Irpinia di Grottaminarda (AV).

2006-2007 **Responsabile del Servizio di gestione e condivisione dati e metadati della Rete Integrata Nazionale GPS (RING)**. In particolare ha curato lo sviluppo:

- del database centralizzato per l'archiviazione dinamica dei dati e delle informazioni relative ai siti e alle stazioni delle Rete GPS Nazionale;
- della piattaforma tecnologica di interrogazione ed elaborazione automatizzata dei dati finalizzata ad accogliere i tool di data mining e data discovery;
- del portale web (<http://bancadati.gm.ingv.it>) dinamico per garantire tramite browser l'aggiornamento e la condivisione dei servizi di gestione e manutenzione dei siti della RING.

2005-2006 **Responsabile del Servizio Banca Dati Geodetici** dell'U.F. Geodesia (Sez. Osservatorio Vesuviano);

2003-2005 **Responsabile del Servizio File Server e Banca Dati Geodetici** dell'U.F. Geodesia (Sez. Osservatorio Vesuviano);

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ ISTITUZIONALI INGV

Attività di sorveglianza sismica e vulcanica

2016 **intervento in emergenza sismica Amatrice** come responsabile e coordinatore della Rete Mobile Sismica dell'Osservatorio di Grottaminarda e delle installazioni in emergenza della RING.

2016 **intervento in emergenza sismica Campobasso** come responsabile e coordinatore della Rete Mobile Sismica dell'Osservatorio di Grottaminarda.

2013 **intervento in emergenza sismica Matese** come responsabile e coordinatore della Rete Mobile Sismica dell'Osservatorio di Grottaminarda.

2012 **intervento in emergenza sismica Pollino** come responsabile e coordinatore della Rete Mobile Sismica dell'Osservatorio di Grottaminarda e delle installazioni in emergenza della RING.

2012 **intervento in emergenza sismica Emilia-Romagna** come responsabile e coordinatore della Rete Mobile Telemetrata (ReMo.Tel).

2010 **intervento in emergenza sismica Montereale** come responsabile e coordinatore della Rete Mobile Telemetrata (ReMo.Tel) e delle installazioni in emergenza della RING.

- 2009 **intervento in emergenza sismica Sora-Cassino** come responsabile e coordinatore della Rete Mobile Telemetrata (ReMo.Tel).
- 2009 **intervento in emergenza sismica L'Aquila** come responsabile e coordinatore della Rete Mobile Telemetrata (ReMo.Tel) e delle installazioni in emergenza della RING.
- 2003 partecipazione **emergenza Stromboli** 2002-03 con lo svolgimento di turni di sorveglianza;
- 2001 - 2005 turni di servizio presso il Centro di Sorveglianza dell'Osservatorio Vesuviano di Napoli;
- Agosto '99 contratto di prestazione d'opera professionale con L'Osservatorio Vesuviano di Napoli dal 1/8/99 al 31/8/99 relativo a: "effettuazione di turni di servizio a supporto del personale interno all'Osservatorio";

Attività di monitoraggio

- dal 2009 Responsabile delle infrastrutture di Disaster Recovery della sede Irpinia di Grottaminarda (AV).
Coordina il Servizio di reperibilità della sede Irpinia di Grottaminarda (AV)
- dal 2007 Coordina la gestione e manutenzione della Rete Integrata Nazionale GPS (RING);
Coordina la gestione e manutenzione della Rete Sismica Nazionale (RSN) del Centro-Sud Italia;
Responsabile della Rete Mobile Telemetrata (ReMo.Tel);
- dal 2005 Collabora al servizio di gestione e manutenzione delle stazioni della Rete Sismica Nazionale. Nell'ambito di tale attività ha sviluppato competenze nel settore della strumentazione sismica e geodetica per il monitoraggio sismico del territorio italiano.
- dal 2005 Collabora allo sviluppo tecnologico delle reti di Monitoraggio sismico e geodetico Nazionali mediante l'implementazione e o sviluppo di software applicativi finalizzati al perfezionamento delle procedure di gestione, recupero e condivisione dei dati.
- dal 2000 Partecipa alle campagne geodetiche di raccolta dati finalizzate allo studio di dettaglio delle aree di particolare interesse geofisico.

Realizzazione e gestione Banche Dati

- dal 2005 **Implementazione e gestione del Servizio di gestione e condivisione dati e metadati della Rete Integrata Nazionale GPS (RING)**. Nell'ambito di tale attività ha condotto lo sviluppo della piattaforma di Knowledge Management, finalizzata alla reale condivisione e gestione dell'intero patrimonio informativo (dati e metadati) del TTC Rete GPS Nazionale. In particolare ha curato lo sviluppo:
- del database centralizzato (**bancadati**) per l'archiviazione dinamica dei dati e delle informazioni relative ai siti e alle stazioni della Rete GPS Nazionale;
 - della piattaforma tecnologica di interrogazione ed elaborazione automatizzata dei dati finalizzata ad accogliere i tool di data mining e data discovery;
 - del portale web (<http://bancadati.gm.ingv.it>) dinamico per garantire tramite browser l'aggiornamento e la condivisione dei servizi di gestione e manutenzione dei siti della RING.
- 2005 cura la **realizzazione del database** per la gestione delle monografie della **Rete GPS dell'area Sannio Matese** dell'Osservatorio Vesuviano di Napoli
- 2000-2005 **Realizzazione e gestione della Banca Dati Geodetiche** per l'archiviazione di tutti i dati dell'U.F. Geodesia (Sez. Osservatorio Vesuviano) <http://servergeo.ov.ingv.it>

PROGETTI DI RICERCA INGV

Coordinatore scientifico Convenzione Regione Puglia: "ACCORDO QUADRO TRA L'INGV E LA REGIONE PUGLIA (BARI, 08/11/2007)" 08/11/2007 – 08/10/2010

Responsabile WP4.1: "Build a semi-permanent Seismic and GPS network to monitor segments adjacent to Paganica fault" **Progetto DPC S5 Convenzione INGV-DPC 2007-2009**
"High-resolution multi-disciplinary monitoring of active fault test-site areas in Italy" Test site " L'Aquila (durata 1 Settembre 2009- 31 Maggio 2010)

Responsabile scientifico Convenzione Regione Calabria: "Attività di monitoraggio geodetico del territorio regionale"
Centro Nazionale Terremoti dal 05/08/2011 – 31/07/2014

SERVIZI PRESTATI presso Università

- 11/96 – 5/99 Attività di collaboratore alla ricerca e didattica c/o dipartimento di Geofisica e Vulcanologia dell'Università "Federico II" di Napoli (responsabile scientifico prof. Domenico Patella).
- 3/97 – 7/98 Attività di "Acquisizione, elaborazione e interpretazione in chiave geologica dei dati di potenziale spontaneo per lo studio del complesso vulcanico del Mt. Somma-Vesuvio. Confronto con i risultati delle prospezioni sismiche eseguite nell'area" c/o dipartimento di Geofisica e Vulcanologia dell'Università "Federico II" di Napoli.
- 11/96 – 7/97 Attività di "Elaborazione e interpretazione in chiave geologica dei dati di tomografie di geoelettrica dipolare per lo studio del complesso vulcanico eoliano. Confronto con i risultati relativi ad altre aree vulcaniche attive italiane" c/o dipartimento di Geofisica e Vulcanologia dell'Università "Federico II" di Napoli.
- 7/96 – 10/96 Attività di "Schedatura ed elaborazione dati relativi a tomografie di geoelettrica dipolare per lo studio della stabilità dei versanti" c/o dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza" di Roma (responsabile scientifico prof. Mario Barbieri).
- 11/95 – 6/96 Attività di "Processing dei dati di campagna di geoelettrica dipolare e dei potenziali spontanei", c/o dipartimento di Geofisica e Vulcanologia dell'Università "Federico II" di Napoli.

SERVIZI PRESTATI presso società private	
10/99 – 12/00	Sistemista di rete e Responsabile Centro Elaborazione Dati c/o Seieffe S.r.l. Bonea (BN). Interfacciamento di macchine industriali mediante PLC Siemens (linguaggio SP5) con il database aziendale. Responsabile del servizio qualità dal Novembre 1999.
7/99 – 8/99	Attività di Consulenza e Sviluppo software c/o INFOSERVIZI S.C.A.R.L. MILANO.
Capacità linguistiche	Inglese (buono)
Capacità nell'uso delle tecnologie	conoscenza di vari sistemi operativi, linguaggi di programmazione, database, programmi per l'analisi e la gestione di dati geodetici e sismici
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<p>“SISMIKO: emergency network deployment and data sharing for the 2016 central Italy seismic sequence” M Moretti et al. Annals of Geophysics 59 2016</p> <p>“GPS observations of coseismic deformation following the 2016, August 24, Mw 6 Amatrice earthquake (central Italy): data, analysis and preliminary fault model” D Cheloni et al. Annals of Geophysics 59 2016</p> <p>“The Italian National Seismic Network and the earthquake and tsunami monitoring and surveillance systems” A Michelini, L Margheriti, M Cattaneo, G Cecere, G D'Anna, A Delladio... Advances in Geosciences 43, 31-38 2016</p> <p>“The INGV-CNT crustal motion map for the Euro-Mediterranean region” E Serpelloni et al. EGU 2015 2015</p> <p>“Acquisizione dati sismici e GPS mediante implementazione di un cloud privato su rete dati cellulare ad integrazione della rete informatica della sede Irpinia” L Falco, G Cecere, C D'Ambrosio Rapporti Tecnici INGV 2015</p> <p>“Le attività di Pronto Intervento Sismico dell'INGV a seguito del terremoto del 29 dicembre 2013 (area del Matese)” P De Gori, M Moretti, L Margheriti, G Cecere, A Govoni, F Criscuoli... Rapporti Tecnici INGV 3 2014</p> <p>“Integrazione dei dati sismologici delle reti sismiche permanenti e temporanee. Regolamento e procedure” M Moretti, M Cattaneo, G Cecere, A Govoni, L Margheriti, S Mazza Rapporti Tecnici INGV 2014</p> <p>“INGV GNSS - GSAC-WG4 EPOS Meeting” L Falco, G Cecere GSAC-WG4 EPOS Meeting 2014</p> <p>“La nuova infrastruttura di acquisizione e distribuzione dati della Rete Integrata Nazionale GPS (RING)” L Falco, G Cecere, C D'Ambrosio Rapporti tecnici INGV 2 2014</p> <p>“Studying the active deformation of distributed plate boundaries by integration of GNSS networks” N D'Agostino, A Avallone, G Cecere, E D'Anastasio... EGU General Assembly Conference Abstracts 15, 7218 2013</p> <p>“Emergenza nell'area del Pollino: le attività della Rete Sismica Mobile” L Margheriti, A Amato, T Braun, G Cecere, C D'Ambrosio, P De Gori Rapporti Tecnici INGV 7 2013</p> <p>“Terremoto in Emilia Romagna: le attività del Pronto Intervento Sismico durante il primo mese di emergenza. Modalità e tempistica” M Moretti et al. Quaderni di Geofisica 2013</p> <p>“Electric effects induced by artificial seismic sources at Somma-Vesuvius volcano” R Di Maio, G Cecere, P De Martino, E Piegari Annals of geophysics 1 2013</p> <p>“High-rate (1 Hz to 20 Hz) GPS coseismic dynamic displacements carried out during the Emilia 2012 seismic sequence” A Avallone et al. Annals of Geophysics 55 (4) 10 2012</p> <p>“GPS observations of coseismic deformation following the May 20 and 29, 2012, Emilia seismic events (northern Italy): data, analysis and preliminary models” E Serpelloni et al. Annals of Geophysics 55 (4) 18 2012</p>

firmato

Gianpaolo Cecere