

Gilberto Saccorotti – Curriculum Vitae

DATI PERSONALI

Gilberto Saccorotti
Luogo e data di nascita: Firenze, 26 Aprile 1965
Residenza: Via B.Scala 20 – 50126 Firenze
Telefono: 342 8785971
e-mail: gilberto.saccorotti@gmail.com



TITOLI ACCADEMICI

1997: Dottore di Ricerca in Geofisica e Vulcanologia, Università di Napoli 'Federico II'.
1990: Laurea in Scienze Geologiche, Università di Firenze (110/110 lode).

FORMAZIONE

2018 SNA-Scuola Nazionale dell'Amministrazione - Corso avanzato "La funzione dei Responsabili e Referenti dell'anticorruzione"
2014 Politecnico di Milano: Corso di Perfezionamento semestrale "Percorso di Management per i Direttori di Strutture Scientifiche degli Enti Pubblici di Ricerca"
1997-1999: Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (c/o Dip. di Fisica dell'Università di Salerno).
1994,1996: *Visiting Scientist* presso l'US Geological Survey di Menlo Park, California.
1994-1997: Corso di Dottorato di Ricerca in Geofisica (Università di Napoli 'Federico II').
1991-1993: Borsa di studio dell'Istituto Nazionale di Geofisica

ORDINI PROFESSIONALI

Dall'Aprile 1993 è iscritto all'albo professionale dei Geologi della Toscana – Elenco Speciale.

CARRIERA

- 2003-attuale: Primo Ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.
- 1999-2003: Ricercatore Geofisico presso l'Osservatorio Vesuviano di Napoli (dal 2001 sezione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia).
- 1997: Contrattista presso l'Osservatorio vesuviano di Napoli

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Dal 2013 GS è **Direttore della Sezione INGV di Pisa** (INGV-PI). INGV-PI (<http://www.pi.ingv.it>) è un centro di responsabilità amministrativa in cui operano circa 40 dipendenti di ruolo, ed un numero variabile (10-20) fra borsisti, assegnisti e dottorandi di ricerca. Il bilancio della Sezione include sia quota parte del finanziamento ordinario erogato dal Ministero vigilante (MIUR), che contributi esterni derivanti da progetti di ricerca, contratti e convenzioni. Presso INGV-PI vengono svolte attività di ricerca e servizio marcatamente multidisciplinari, dedicate a quantificare la dinamica dei processi geologici ed a stimarne la pericolosità. INGV-PI è anche particolarmente attiva nei settori dell'educazione, divulgazione e disseminazione dei risultati della ricerca.
- Membro della Commissione Paritetica attivata nell'ambito dell'Accordo Quadro INGV-INFN.
- Membro del Comitato di indirizzo nell'ambito dell'accordo SARGRAV con INFN e Regione Sardegna

Altri incarichi precedentemente ricoperti da GS includono:

- 2011-2013: Direttore della Fondazione Prato Ricerche – Istituto per la Ricerca Ambientale e la Mitigazione dei Rischi Naturali (<http://www.pratoricerche.it>), fondazione senza scopo di lucro operante in convenzione con l'INGV.
- 2002-2004: Responsabile Laboratorio di Analisi Avanzate INGV-OV
- 1999-2003: Responsabile rete sismica mobile INGV-OV

RICERCA

Le principali attività e gli interessi di ricerca di GS riguardano:

- Sismicità associata a processi vulcanici, idrotermali e geotermali;
- Dinamica della sorgente sismica con interazione fluido-roccia;
- Problemi inversi per la caratterizzazione sismica del sottosuolo: tomografie di velocità, localizzazioni ad alta risoluzione, dispersione delle onde di superficie;
- Nuove strumentazioni in geofisica.
- Monitoraggio di fenomeni sismici indotti da attività antropiche.

Campagne strumentali ed interventi in emergenza

GS ha condotto numerose campagne sismologiche mediante reti sismiche mobili, fra le quali si ricordano:

- Esperimenti per la misura dell'attività sismica associata a fenomeni vulcanici / idrotermali: Stromboli, Vesuvio, Campi Flegrei, Etna, Nisyros (Grecia), Teide (Isole Canarie, Spagna), Deception (Isole Shetland del Sud, Penisola Antartica), Kilauea (Hawaii), Fogo-Furnas (Isole Azzorre, Portogallo), campo geotermico di Larderello-Travale;
- Esperimenti in zone non-vulcaniche: Bacino di Colfiorito, Puget Sound (Washington, USA), bacino di Granada (Spagna).
- Gestione di interventi a seguito delle crisi ai vulcani Vesuvio (1999), Campi Flegrei (2000, 2005), Etna (2002), Panarea (2002), Stromboli (2003).
- Tomografia sismica della piana di Mazaccara, Sulcis-Iglesiente (Sardagna)

Inoltre, ha diretto:

- 2018: Ricerca relitti nel golfo di Livorno su incarico Commissione parlamentare d'inchiesta sul disastro della Moby Prince
- 2017: Campagna di rilevamento a seguito emissioni gassose esplosive nel tratto di mare compreso fra le isole d'Elba e Montecristo
- Novembre 2016: Intervento a seguito sprofondamento sinkhole a Pieve Fosciana (LU)
- Agosto 2016: Intervento rete sismica mobile a seguito terremoto di Accumoli-Amatrice del 24.8.2016;
- 2012-2013: Monitoraggio del relitto della nave da crociera 'Costa Concordia';
- 2011: Potenziamento della rete sismica nella Toscana Nord-Orientale, con l'installazione di tre stazioni in tempo reale;
- 2009: Monitoraggio delle vibrazioni generate da un parco eolico in prossimità dell'Osservatorio Gravitazionale EGO-VIRGO;

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2017- Membro del collegio dei docenti del corso di dottorato di ricerca in Scienze della Terra – Università di Firenze
- 2017 Abilitato al Settore Concorsuale 04/A4 - I Fascia dell'Abilitazione Scientifica Nazionale 2016

- 2008-2016 Professore a contratto per il corso semestrale (51 ore, 6 c.f.u.) *'Problemi Inversi in Geofisica'* presso la Laurea Magistrale in Geofisica di Esplorazione ed Applicata dell'Università di Pisa-Politecnico di Milano.
- 2014-2016 Membro del collegio dei docenti del corso di dottorato di ricerca in Fisica – Università di Pisa

- Relatore di > 10 Tesi di Laurea (vecchio ordinamento / specialistica) presso le Università di Salerno, Catania, Pisa, delle Azzorre (PT).
- Relatore di 5 Tesi Dottorali presso le Università di Bologna, Salerno, Dublino (IE).

COMMISSIONI DI VALUTAZIONE

Accademia

- Membro di numerose (>10) commissioni di valutazione di Tesi di Laurea Specialistica / Magistrale presso le Università di Salerno, Pisa, delle Azzorre (PT).
- Componente delle commissioni di valutazione per l'Esame finale tesi di dottorato presso:
 - 2005: Universidade dos Açores (PT)
 - 2007: Universidad de Granada (SP)
 - 2007: Universidad de Cadiz (SP)
 - 2008: Università di Bologna (I)
 - 2009: Université Joseph Fourier – Grenoble (FR)
 - 2009: Universidad de Granada (SP)
 - 2011: University College of Dublin (IE)
 - 2014: Università di Potsdam (DE)
 - 2014: Institut de Physique du Globe de Paris (FR)
 - 2016: Università di Bologna

Concorsi pubblici

In ambito INGV, GS è stato membro delle commissioni di valutazione per numerosi (>10) concorsi pubblici per posizioni di ricercatore, borse di studio, assegni di ricerca, contratti di collaborazione.

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE E DISSEMINAZIONE, TERZA MISSIONE

- Chairman di sessioni presso conferenze e convegni internazionali: EGU 2008, 2011, 2012, 2013, 2015; IAVCEI 2013.
- Relatore in numerosi (> 20) seminari e conferenze sui temi generali della pericolosità sismica e del monitoraggio sismico e vulcanico in manifestazioni organizzate da istituzioni pubbliche e private.
- *Spokeperson* INGV per temi inerenti la sismicità del territorio nazionale.
- Nel corso della sua direzione di INGV-PI, ha promosso i seguenti accordi :
 - Protocollo d'intesa con Comune di Pisa 'Pisa città della Scienza'
 - Accordo di collaborazione con il consorzio EGO-VIRGO (INFN-CNRS)
 - Protocollo d'Intesa con Regione Toscana 'Industria 4.0'
 - Accordo di collaborazione con INFN per sismologia rotazionale

PROGETTI DI RICERCA E CONVENZIONI

Responsabile di Unità di Ricerca (UR) o *Principal Investigator* (PI) nei seguenti progetti di ricerca nazionali ed internazionali:

Nome Progetto	Ente Finanziatore	Periodo	Ruolo
e-Ruption	EU (FP 5)	2002-2005	PI INGV
VOLUME	EU (FP 6)	2005- 2008	PI INGV

ETNA-V3_6/38	INGV - DPC All. C	2005-2007	Resp. UR
UNREST	INGV - DPC All. C	2008-2010	Resp. UR
EUROQUASAR	ESF	2008-2011	Resp. UR INGV
EPOS-IP WP14	EU	2015-2020	Resp. UR INGV
PRIN 2015	MIUR	2015-2018	Resp. UR INGV
AFTTER	EU-Regione Toscana	2017-2019	Resp. UR INGV
Nuove Tecnologie Monitoraggio	EU-Regione Toscana	2017-2019	Coordinatore

Responsabile dei seguenti contratti / convenzioni:

Contraenti	Periodo	Oggetto
INGV EGO- European Gravitational Observatory	2009-2010	Misure microsismiche
Prato Ricerche Università degli Studi di Firenze / Regione Toscana	2011-2012	Potenziamento Rete Sismica nella Toscana Nord-Orientale
Università di Firenze - DPC	2012-2013	Monitoraggio Costa Concordia
INGV-Sorgenja Geothermal Srl	2016-2017	Monitoraggio sismico

Nel periodo 1999-attuale GS ha poi partecipato a numerosi altri progetti finanziati da istituzioni nazionali (CNR, MIUR, DPC) o estere (CSIC, Spagna; NSF, USA, EU-V P.Q.) finalizzati alla comprensione della sismicità in ambienti vulcanici / idrotermali.

SERVIZIO EDITORIALE

2010-2018 Membro dell'*Editorial Board* del *Journal of Volcanology and Geothermal Research*;

2010-2014 *Topical Editor* di *Solid Earth*

Presta regolarmente servizio di revisore per le principali riviste internazionali di geofisica e sismologia: *Journal of Geophysical Research*, *Geophysical Research Letters*, *Geophysical Journal International*, *Tectonophysics*, *Bulletin of the Seismological Society of America*, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, *Annals of Geophysics*.

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza della lingua inglese (parlata e scritta); buona conoscenza della lingua Spagnola.

PUBBLICAZIONI & INDICI BIBLIOMETRICI

ORCID ID orcid.org/0000-0003-2915-1446

Autore di > 75 pubblicazioni su riviste ISI

H-index: =25 (Scopus)
=24 (*ISI Web of Science*)
=31 (*Google Scholar*)

5 Febbraio 2019

(Gilberto Saccorotti)