

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

LEONARDO SAGNOTTI

Luogo e data di nascita: Roma, 27 gennaio 1964

Nazionalità: Italiana

Titolo di studio: Laurea cum laude in Scienze Geologiche (Dicembre 1987), Università “La Sapienza” di Roma

Esperienza di lavoro:

2003 ad oggi: Dirigente di Ricerca presso l'INGV

2001-2003: Primo Ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)

1995-2000: Ricercatore di ruolo (III livello) presso l'ING

1992-1995: Contratto di ricercatore a tempo determinato (art. 23, III livello) presso l'ING;

1990-1992: Borsa di studio presso l'Istituto Nazionale di Geofisica (ING) per l'allestimento e lo sviluppo di un laboratorio di paleomagnetismo;

Incarichi istituzionali

2016 ad oggi : Direttore della Struttura Ambiente dell'INGV

2014 - 2016: Responsabile dell'Unità Funzionale “Laboratorio di magnetismo delle rocce e dei materiali” dell'INGV

2001 - 2014: Responsabile dell'Unità Funzionale “Laboratorio di Paleomagnetismo” dell'INGV.

Attività di ricerca scientifica:

1989: Paleosismologia - studi di terreno lungo la fagliazione superficiale del terremoto del 23 novembre 1980;

1990 ad oggi: Paleomagnetismo e magnetismo delle rocce – Installazione e gestione di un laboratorio di paleomagnetismo, sviluppo di software per l'analisi dei dati paleomagnetici, applicazione del paleomagnetismo allo studio della geodinamica Neogenica e Quaternaria delle penisola Italiana, analisi della paleo-variazione secolare in vulcani attivi, magnetostratigrafia integrata di sequenze sedimentarie, proprietà magnetiche dei minerali con particolare riguardo all'influenza sul segnale paleomagnetico, anisotropia magnetica (susceptività e rimanenza) dei sedimenti ed applicazioni alla geodinamica, magnetismo ambientale ed applicazioni allo studio delle variazioni paleo-ambientali in sequenze sedimentarie, magnetismo ambientale ed applicazioni allo studio dell'inquinamento da polveri sottili atmosferiche.

Pubblicazioni (alla data del 13 dicembre 2016):

152 pubblicazioni scientifiche, 241 riassunti di comunicazioni a congressi.

Indicatori Bibliometrici (alla data del 13 dicembre 2016)

ISI web of Knowledge: 81 documenti; citazioni totali: 2281; h-index: 29

Scopus: 107 documenti; citazioni totali: 2873; h-index: 31

Google scholar: 228 documenti; citazioni totali: 3514; h-index: 33; i10-index: 70

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali:

Partecipante a 9 progetti finanziati nazionali ed internazionali, dal 1994

Partecipante con ruolo di coordinatore a 11 progetti finanziati nazionali ed internazionali, dal 1997

Esperienza didattica:

Cicli di lezioni sul paleomagnetismo e il magnetismo delle rocce per il corso di “Fisica Terrestre” del corso di Laurea in Scienze Geologiche dell’Università di Roma Tre (Anni accademici 1993/1994 – 1994/1995 – 1996/1997 – 1997/1998 – 1998/1999 - 1999/2000 – 2000/2001 – 2001/2002 – 2002/2003 – 2003/2004) e per il corso di Geomagnetismo del corso di Laurea in Fisica dell’Università de L’Aquila (Anno Accademico 1996/1997);

Ciclo di lezioni sul paleomagnetismo e il magnetismo delle rocce per i corsi dei cicli XVI-XXIX del Dottorato di Ricerca in Geofisica (2001-2014).

Varie:

Partecipante a tre Spedizioni Italiane in Antartide (1997/1998, 1998/1999, 1999/2000);

Membro del Comitato Editoriale dei “Quaderni di Geofisica” (1998-2007);

Membro del Comitato Editoriale dell’ING (1998-2000) e del Gruppo Locale di Indirizzo per le Attività Editoriali dell’INGV di Roma (2001-2007);

Membro dello *Scientific Measurement Panel* (SciMP) dell’*Ocean Drilling Program* (ODP), quale delegato dell’*European Science Foundation Consortium for Oceanic Drilling* (ECOD), per il triennio 2001-2003;

Membro dell’*interim Scientific Measurement Panel* (iSciMP) dell’*Integrated Ocean Drilling Program* (IODP), quale delegato dell’*European Science Foundation Consortium for Oceanic Drilling* (ECOD), per il triennio 2001-2003;

Membro del Gruppo di Riferimento per la partecipazione Italiana all’IODP denominato IODP-Italia, dal 2003;

Vice-presidente del comitato di coordinamento per la partecipazione Italiana all’IODP denominato IODP-Italia, 2008-2013 e dal 2015;

Membro per l’INGV del Consiglio di Amministrazione del CRATI scarl (*Consorzio per la ricerca e le applicazioni di tecnologie innovative*), dal 2015;

Membro dell’*ANDRILL Scientific Measurement Panel* (ASMP) 2004-2009;

Membro della Commissione di Dissertazione per la Tesi di PhD di Charon Duermeijer “Neogene to Recent tectonic evolution of the Central Mediterranean: an integrated paleomagnetic approach”, Università di Utrecht, 4 Ottobre 1999;

Ricercatore in carica degli aspetti scientifici per l’INGV del “Sistema Interlaboratorio Antartico” del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide;

Referente per l’Obiettivo Specifico dell’INGV 2.2 “Laboratorio di Paleomagnetismo” del Piano Triennale (PT) dell’INGV (PT 2007-2009; 2008-2010; 2009-2011; 2010-2012; 2011-2013);

Referente per l’Obiettivo Specifico dell’INGV 3.8 “Geofisica ambientale” del Piano Triennale (PT) dell’INGV (PT 2007-2009; 2008-2010; 2009-2011; 2010-2012; 2011-2013);

Referente globale per l’Obiettivo Generale 2 “Attività sperimentali e Laboratori” del Piano Triennale (PT) dell’INGV (PT 2007-2009; 2008-2010; 2009-2011; 2010-2012; 2011-2013);

Componente del CdA di CRATI scarl (*Consorzio per la ricerca e le applicazioni di tecnologie innovative*), dal 1 maggio 2015;

Officer dell’European Geophysical Society 2000 – 2001 (Solid Earth Geophysics; Palaeomagnetism & Rock Magnetism);

Officer dell’European Geophysical Union 2002 – 2005 (Divisione “*Magnetism, Palaeomagnetism & Rock Physics*”, Segretario della Sezione 7. “*Paleomagnetism – Geodynamics*”);

Co-chair del working group 6 (fisica delle rocce) del progetto internazionale EPOS (European Plate Observing system) (dal 2010)

Co-convener della sessione GA 1.04 “Paleomagnetism: Contributions to Tectonics”, 22° Assemblea Generale della International Union of Geodesy and Geophysics IUGG 99, Birmingham, U.K., 18-30 Luglio, 1999;

Co-convener della sessione SE1 01 “Palaeomagnetism: tectonics, dating and stratigraphy - focus on Alpine-Mediterranean region”, 25° Assemblea Generale della European Geophysical Society, Nizza, Francia 24-29 Aprile 2000;

Convener della sessione SE14.01 “Magnetism: Open session on palaeo, rock and environmental magnetism (Posters only)”, European Geophysical Society 26th General Assembly, Nice, France 26-30 March 2001;

Convener della sessione MG.3 “Paleomagnetic contributions to geodynamics”, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, April 6-11, 2003;

Co-convener della sessione MPRG2 “Open session on Geomagnetism and Paleomagnetism”, EGU General Assembly 2009; Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009;

Co-convener della sessione MPRG1 “Open session on Geomagnetism and Paleomagnetism”, EGU General Assembly 2010; Vienna, Austria, 3 – 7 May 2010;

Co-convener della sessione MPRG1 “Open session on Geomagnetism and Paleomagnetism”, EGU General Assembly 2011; Vienna, Austria, 3 – 8 April 2011;

Co-convener della sessione EMRP1.4 “Soil, sediment and dust magnetism - magnetic parameters in environmental studies”, EGU General Assembly 2012; Vienna, Austria, 22 – 27 April 2012;

Convener della sessione EMRP3.1 “Open session on Rock magnetism and Paleomagnetism”, EGU General Assembly 2014; Vienna, Austria, 27 April – 02 May 2014.

Co-convener della sessione A10 “Paleomagnetism and Magnetic Fabrics Applied to Tectonic and Volcanic Processes”, 26th IUGG General Assembly, Prague, June 22- July 2, 2015.

Co-convener session EMRP2.1/ PS9.9/ST4.7 “The magnetic Earth: significant features and open questions”, EGU General Assembly 2016; Vienna, Austria, 17-22 April 2016.

Direttore del 20° Simposio dell’*International School of Solid Earth Geophysics: “Fundamental Rock Magnetism and Environmental Applications”*, Erice, “Ettore Majorana” Foundation and Centre for Scientific Culture, June 26- July 1, 2002.

Revisore per le seguenti agenzie nazionali di finanziamento della ricerca:

1. *Agence Nationale de la Recherche – France*
2. *ANVUR - Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca - Italy*
3. *Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation)*
4. *FCT- Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portuguese Foundation for Science and Technology)*
5. *Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (Foundation for scientific research Belgium)*
6. *GACR (Grantová agentura České republiky) – Czech Republic*
7. *Israel Science Foundation - China Israel Research Program (CIRP)*
8. *National Science Foundation (USA)*
9. *SNSF Swiss National Science Foundation – Switzerland*
10. *FWF Austria Science Fund*

Revisore per le seguenti riviste scientifiche:

1. *AAPG Bulletin*

2. *Acta Vulcanologica*
3. *AGU- Monograph Series*
4. *Annali di Geofisica*
5. *Atmospheric Environment*
6. *Chemical Geology*
7. *Earth and Planetary Science Letters*
8. *Environmental pollution*
9. *Environmental Science and Pollution Research*
10. *Environmental Science & Technology*
11. *Frontiers in Earth Science*
12. *Geochemistry, Geophysics and Geosystems*
13. *Geological Society of London, Special Volumes*
14. *Geology*
15. *Geo-Marine Letters*
16. *Geophysical Journal International*
17. *Geophysical Research Letters*
18. *Global and Planetary Change*
19. *Journal of Applied Geophysics*
20. *Journal of Environmental Management*
21. *Journal of Quaternary Science*
22. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*
23. *Physics and Chemistry of the Earth*
24. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*
25. *Proceedings of Ocean Drilling Program*
26. *Quaderni di Geofisica*
27. *Reviews of Geophysics*
28. *Royal Society of Chemistry Advances*
29. *Science*
30. *Science of the Total Environment*
31. *Sedimentary Geology*
32. *Studia Geophysica et Geodaetica*
33. *Tectonophysics*
34. *Terra Antartica*
35. *The Royal Society (UK)*
36. *Water, Air, & Soil Pollution*

Premi e riconoscimenti

- National Science Foundation (NSF): “Antarctica Service Medal of the United States of America for service in Antarctica, in recognition of valuable contributions to exploration and Scientific achievement under the U.S. Antarctic Research Program”.