

## Curriculum Vitae – Samuele Agostini

### **Informazioni Personali**

Samuele Agostini, nato [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

pagina web: <https://www.igg.cnr.it/organizzazione/personale-igg/samuele-agostini>

Orcid id: <https://orcid.org/0000-0002-2060-0359>

Scopus id (H-index: 24):

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006554096>

Web of Science Researcher ID (H-index: 23):

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAA-9877-2021>

Google Scholar (H-index: 28):

[https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=a32untkAAAAJ&view\\_op=list\\_works](https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=a32untkAAAAJ&view_op=list_works)

Membro della SGI, Società Geologica Italiana

Fondatore e membro dell'Associazione RicAt, già Ricercatori Atipici, oggi Ricercatori Attivi

Fondatore e membro del gruppo GEO-CNR

Rappresentante eletto nel Comitato di Area (Area Ricerca CNR di Pisa)

Coordinatore Linea Tematica “Geodinamica Planetaria e Processi Geologici” di IGG-CNR

Coordinatore Gruppo di Lavoro “Geodinamica” di DSSTTA-CNR

### **Istruzione, formazione, esperienze di lavoro**

Primo Ricercatore presso IGG-CNR dal 01/06/2022 ad oggi

Ricercatore presso IGG-CNR dal 02/11/2009 al 31/05/2022

Assegnista di ricerca presso IGG-CNR 01/03/2006-31/10/2009

Borsa di studio post-doc presso IGG-CNR 01/03/2004-28/02/2006

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso Università di Pisa il 29/03/2004

Borsa di studio post-laurea presso Università di Siena 01/10/1999-30/04/2000

Contratto co.co.co presso Università di Pisa 01/06/1999-30/09/1999

Laurea in Scienze Geologiche presso Università di Pisa il 17/02/1999 (110/110 e lode)

Lingue: Italiano (madrelingua), Inglese (fluente scritto e parlato), Spagnolo (fluente scritto e parlato), Tedesco (scolastico – rudimentale), Turco (scolastico – rudimentale), Francese rudimentale).

## **1. Attività scientifica**

### **1.1 Attività e competenze analitiche e gestione laboratori**

2010-2024 (in corso) Preposto (responsabile) laboratorio Neptune TIMS Camere Bianche IGG-CNR Pisa

2011-2024: formazione di 15 studenti, dottorandi e post-doc di università nazionali e internazionali e di 4 visiting scientist internazionali per le tecniche di preparazioni del campione ed esecuzione di analisi isotopiche in spettrometria di massa TIMS e MC-ICP-MS.

2009-2024: attività analitica conto terzi per committenti pubblici o privati, circa 300 kEUR interamente reinvestiti per il mantenimento e l'upgrade del laboratorio Neptune-TIMS.

2012-2014: Preposto (responsabile) laboratorio n. 6 vagliatura e mulino planetario IGG-CNR Pisa

Principali competenze in attività di laboratorio:

- preparazione dei campioni per analisi chimiche e petrografiche;
- analisi petrografiche di rocce e minerali;
- analisi chimiche XRF e ICP-MS di elementi maggiori e in traccia su matrici solide e liquide;
- analisi isotopiche di Sr, Nd, Pb, Cr, B, Fe, Li via TIMS and MC-ICP-MS;
- diffrattometria a raggi X di rocce e minerali;
- analisi petrografiche via SEM e Microsonda Elettronica;

### **1.2 Pubblicazioni**

Autore di 86 pubblicazioni peer-reviewed, 73 in riviste ISI (62 in Q1 ScimagoJR, 8 in Q2, 3 in Q3), 2 in riviste indicizzate Scopus, 9 in altre riviste scientifiche Peer-Review, 2 in atti di convegno. Primo autore in 15 articoli, corresponding author in 20 articoli, ultimo autore in 11 articoli. Autore di 10 rapporti scientifici, 5 dataset indicizzati DOI, un libro, un capitolo di libro, 1 articolo di saggistica su rivista tematica, 1 articolo su rivista divulgativa, main author di 1 deliverable PNRR-Next Generation UE. Autore di 137 abstract a congressi scientifici internazionali e nazionali, di cui 3 keynote, 6 invited.

H-index: 28 (totale), 24 dal 2019 (Google Scholar); 24 (Scopus); 23 (ISI-Wos)

### **1.3 Coordinamento e partecipazione a progetti**

In corso:

2024 - in corso: Responsabile Unità Operativa progetto MIUR-PNRA (Progetto Nazionale Ricerche in Antartide: "VolCA - Volcanoes for Cryosphere and Atmosphere (VolCA) - Volcano plumbing systems and eruptions in northern Victoria Land: implications for ice cover and atmospheric circulation" (PI: Sergio Rocchi)

2022 - in corso: Responsabile WP 8.9 progetto PNRR "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" (PI: Gelsomina Pappalardo)

2022 - in corso: Partecipante progetto PNRR “MEET, Monitoring Earth’s Evolution and Tectonics” (PI: Carlo Doglioni)

Conclusi:

n. 5 progetti PRIN-MIUR (Programmi di ricerca di interesse nazionale)

n. 5 progetti PNRA-MIUR (Progetti Nazionali di ricerca in Antartide), di cui uno come coordinatore di unità

n. 3 progetti UE (FP7, Horizon 2020)

n. 4 progetti di cooperazione internazionale (finanziato dal MAE- AICS, Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo) di cui uno come coordinatore generale e uno come coordinatore di unità.

Progetto PIANO NAZIONALE RICERCA DEL MIUR “NEXTDATA

n. 3 progetti bilaterali CNR, di cui uno come responsabile progetto

n. 3 progetti Short Term Mobility CNR (c/o UNAM, Mexico, DEU University, Izmir, Turchia, University of Maryland, College Park, USA)

n. 1 progetto ENEL-CNR

n. 2 progetti CNR-Regione Toscana (uno finanziato con fondi POR-CREO)

**1.4 Campagne di rilevamento**

1998-2023: Partecipante a 30 campagne di rilevamento internazionali, con ruolo di responsabile in 15 campagne nell’ambito di progetti PRIN, Bilaterali, Europei, Short Term Mobility-CNR, progetti MAE-AICS di cooperazione Internazionale e collaborazioni scientifiche in: Patagonia (Cile-Argentina), Turchia Occidentale, Centrale e Orientale (8), El Salvador-Guatemala (5), Etiopia (3), Messico, Iran, Armenia (2), Grecia, Bulgaria (2), Germania, Spagna, Mongolia. Partecipante con il ruolo di responsabile a n.3 campagne di rilevamento nell’ambito della XXX, XXXIV e XXXVIII Spedizione Italiana in Antartide.

**1.5 Editor riviste scientifiche**

2022 Editor di Research Topic Frontiers in Earth Science “Fluid-mobile element tracers of subduction processes—the record in volcanic arc magmas and exposed subduction complexes.” Volume 10, 2022

2014 Primo Editor di Volume Speciale Acta Vulcanologica “The contribution of Italian scientists to the geology of Turkey”

**1.6 Ruoli Organizzativi e Scientifici in Congressi Nazionali e Internazionali**

2013: Membro del Comitato Organizzatore “Boron Isotope Workshop” organizzato da IGG-CNR e International Association of Geoanalysts in occasione della Goldschmidt Conference

2013: Program Chair (Convener) “Boron Isotope Workshop” – Goldschmidt Conference

2013: Membro del Comitato Organizzatore Locale – Congresso FIST Geoitalia 2013

### **1.7. Keynote e Invited speaker in congressi**

2013: Invited - Congresso internazionale 1st International congress on Zagros orogen, Shahid Beheshti University, Evin, Tehran, Iran

2010: Invited - Congresso internazionale 20th Goldschmidt Conference – Knoxville, TN (USA)

2008: Invited Congresso internazionale 18th Goldschmidt Conference – Vancouver (Canada)

2008: Keynote Congresso internazionale Harrington Symposium on the Geology of Aegean Region, University of Texas at Austin (USA)

2005: Invited - Geoitalia 2005, V Forum Italiano di Scienze della Terra

### **1.8. Lezioni magistrali ad invito c/o Università e Istituti di Ricerca**

2019: Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra -Seminario nell'ambito del convegno: "Fabrizio Innocenti – Dieci anni di eredità scientifica" organizzato c/o il DST-UniPI, con il patrocinio di IGG-CNR, INGV e sotto gli auspici di Società Geologica Italiana e Società Italiana di Mineralogia e Petrologia

2015: School of Earth and Environment, University of Leeds (Leeds, UK) - "Seminar Series of Institute of Geophysics and Tectonics"

2013: Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bulgaria)

2011: Universidad Nacional Autonoma de Mexico (Città del Messico, Messico)

2008: Università di Urbino "Carlo Bo"

2005: Smithsonian Institution – National Museum of Natural History

2005: University of Maryland College Park, MD (USA)

2004: Dokuz Eylul University – Izmir (Turkey)

### **1.9. Revisore in riviste peer-review**

Attività di revisore (Peer Reviewer) di oltre 75 manoscritti per riviste ISI e altre riviste scientifiche, tra le quali: Lithos, Scientific Report, Egusphere, Chemical Geology, Journal of Petrology, Earth and Planetary Science Letters, Italian Journal of Geosciences, G-cubed, Earth-Science Reviews, Geochimica et Cosmochimica Acta, Geochemistry, Geosphere, Geology, Journal of Volcanology and Geothermal Research, Turkish Journal of Earth Sciences, Contributions to Mineralogy and Petrology, Ofioliti, Periodico di Mineralogia, Acta Vulcanologica, Scientific Reports, Egusphere

## **2. Attività didattica**

### **2.1 Attività tutoraggio studenti**

Co-tutore n. 7 studenti dottorato - Università di Genova, Pisa, "La Sapienza" di Roma

Responsabile scientifico di n. 1 assegno di ricerca e di n.2 borse di ricerca

Responsabile n. 2 tirocini formativi per laurea triennale e n. 10 tirocini formativi per laurea magistrale – Università di Genova, Pisa, Firenze, “La Sapienza” di Roma

Responsabile n. 2 tirocini formativi per laurea triennale e n. 10 tirocini formativi per laurea magistrale – Università di Genova, Pisa, Firenze, “La Sapienza” di Roma

Correlatore n. 5 studenti laurea magistrale - Università di Pisa, “La Sapienza” di Roma

## **2.2 Attività di docenza**

2021: Docenza Master in Gestione delle risorse idriche (Università di El Salvador, San Salvador), Progetto Agua Futura

2017: Docenza Master DIPLOMAzia2 Corso di alta formazione per laureati extra -UE, organizzato dal CNR

2016 Docenza Master “Diplomado en Mitigación de Riesgos Volcánicos”, (Università di El Salvador, San Salvador), Progetto Sa.Pe.Vo.

2010: Docenza Master Scuola di Studi Avanzati - Monitoraggio e sostenibilità dei sistemi idro-agro-ambientali (Università degli Studi di Ferrara)

2002-2007: Docente per il corso di Scienze Naturali della Scuola di Specializzazione per l’Insegnamento Secondario Toscana (Università di Firenze, Università di Pisa, Università di Siena).

2002-2005: Attività di supporto alla didattica per l’Università di Pisa, Corso di laurea in Scienze Geologiche e Scienze Ambientali

## **3. Attività divulgativa**

2023: Seminario divulgativo nell’ambito dell’evento-talk show per il centenario CNR presso l’area della ricerca di Pisa “La Primavera della Ricerca”, con il patrocinio della Presidenza del Consiglio dei Ministri e di RAI- Evento dal vivo e trasmesso in streaming su Rai Cultura

2022: Varie iniziative divulgative legate al progetto MAGIC, XXXVIII PNRA, incluse le partecipazioni a notiziari di Rai3/RaiNews24 (17/11/2022), RaiNews24 del 21/11/2022 e l’approfondimento “Futuro 24” di RaiNews24 del 22/11/2022e del 20/02/2023

2019: Seminario divulgativo nell’ambito del progetto PNRA- AUSDA (Adotta Una Scuola Dall’Antartide)

2014-2017: Seminari, attività espositive e divulgative nell’ambito della manifestazione Bright – Notte Europea dei Ricercatori (4 edizioni)

2015: Seminario Divulgativo – Ciclo Areaperta Inserito anche nelle iniziative di Pianeta Galileo “Quarant’anni di ricerche in Antartide: l’archivio storico della Terra e non solo”

2010-2015: 5 seminari in scuole primarie, secondarie inferiori e superiori della Toscana, anche nell’ambito dell’iniziativa Pianeta Galileo (Regione Toscana)

2009-2017: Membro Comitato Organizzatore ciclo Seminari Divulgativi Areaperta - CNR Area della Ricerca di Pisa, con patrocinio e contributo di Regione Toscana, Provincia di Pisa, Comune di Pisa

2009: Seminario Divulgativo – Ciclo Areaperta Inserito anche nelle iniziative di Pianeta Galileo “Vulcani, terremoti e placche. Genesi ed evoluzione di un pianeta unico: la Terra”

2009: Co-autore e attore documentario Video, realizzato e prodotto da Granducato TV presso il laboratorio TIMS-Camere Bianche di IGG-CNR

2007: Seminario su invito "La Terra e il fuoco: i grandi vulcani e la tettonica delle placche", Palazzo dei Vicari di Scarperia (FI)

#### **4. Incarichi e attività di promozione, gestione e coordinamento della ricerca**

##### **4.1 Incarichi e attività istituzionali**

2023-2024 (in corso): Membro della Commissione di valutazione del Premio CNR per la Citizen Science - Biblioteca Guglielmo Marconi.

2023-2024 (in corso): Coordinatore del gruppo di lavoro "Geodinamica" del Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR

2022-2024 (in corso): Coordinatore della linea tematica di IGG-CNR Geodinamica Planetaria e Processi geologici (cui afferisce oltre il 50% del personale di IGG)

2020-2024 (in corso): Membro Eletto in rappresentanza del Personale - Comitato di Area della Ricerca CNR di Pisa (maggioranza assoluta, 220 voti su 421 votanti).

2022-2023: il DSTTA formalizza l'incarico come coordinatore di uno dei 5 tavoli di lavoro del gruppo GEO CNR, che raggruppa oltre 100 geoscienti CNR.

2019-2024 (in corso): RUP Contratto Fornitura gas compressi e liquefatti IGG-CNR

2019-2021: Membro nominato -Commissione Spazi IGG-CNR – Sede di Pisa

2019-2023: Membro eletto – Consiglio di Istituto IGG-CNR

2015-2017: Partecipante con delega (in rappresentanza di IGG in sostituzione del direttore). Comitato di Area – Area di ricerca CNR di Pisa (n. 3 riunioni del comitato di area)

2012-2014: Membro Commissione Spazi Area di Ricerca CNR di Pisa

2015: Membro Comitato Scientifico Liceo XXV Aprile – Pontedera (PI) per l'istituzione di un curriculum di studi a curvatura ambientale

2014: Abilitazione Nazionale Docenza Universitaria – II fascia – Settore 04/A1

2010-2020: membro di 15 commissioni di concorso per CTER, borse di ricerca e alta formazione, assegni professionalizzanti

##### **4.2 Attività bottom-up e associativa**

2022-2023: promotore e cofondatore del gruppo GEO CNR, gruppo nato dal basso per valorizzare e coordinare le attività di ricerca CNR nell'ambito delle Geoscienze (oltre 100 partecipanti)

2022: Promotore e attore della rifondazione e cambio statuto associazione RicAt – Ricercatori Attivi

2005: Promotore e primo fondatore associazione RicAt – Ricercatori Atipici CNR Pisa, associazione per la promozione e la tutela dei diritti dei ricercatori e la promozione della ricerca (max 250 iscritti)

