

# Curriculum



Nome Name:	Valerio
Cognome Surname:	ACOCELLA

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi ROMA TRE
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
-----------------------------	---------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi ROMA TRE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2024
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi ROMA TRE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2006
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	

## LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Spagnolo
Scrittura Writing:	A1
Comunicazione Communication:	A2

## AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare	Scienze della terra
-------------------------------	---------------------

Area scientific-disciplinary:	
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	04
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Geologia strutturale e tettonica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-GEOS-02/C

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI  
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI  
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN  
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH  
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<p><i>Negli ultimi 10 anni VA ha pubblicato 60 articoli su riviste internazionali e 1 libro, principalmente su deformazioni in aree vulcaniche e processi pre-eruttivi, riconosciuti alla scala locale e/o regionale, in Italia e nel mondo. Ha partecipato a 9 progetti scientifici, nazionali ed internazionali. Ha collaborato con ricercatori di diverse decine di istituzioni ed entri di ricerca nel mondo. Ha tenuto 11 keynote lecture a congressi nazionali o internazionali. La produzione scientifica di VA, ed il suo impatto, sono riassunti dai seguenti indicatori bibliometrici: ISI: h-index = 48; Citazioni: 6571. Scopus h-index = 51; Citazioni: 7317. Google Scholar h-index = 58; Citazioni: 9628. VA è incluso nel 2% dei Topmost International Scientists (posizione 45595) secondo la classifica della Stanford University (Ioannidis et al., 2022) e al 29esimo posto tra gli scienziati della Terra italiani (<a href="https://research.com/scientists-rankings/earth-science/it">https://research.com/scientists-rankings/earth-science/it</a>). VA ha inoltre rivestito i seguenti ruoli: 2024-Presente: Coordinatore del Dottorato in Scienze della Terra a Roma Tre. 2024: Membro del comitato di valutazione delle attività scientifiche dell'IPGP di Parigi nel periodo 2018-2023. 2023-Presente: Associato di Ricerca presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). 2023-Presente: Membro del settore Vulcanico della Commissione Grandi Rischi per la Protezione Civile Nazionale. 2023- Presente: Chair della Classe Earth &amp; Cosmic Sciences dell'Academia Europaea. 2018- Presente: Membro dell'Academia Europaea. 2015-2018: Membro di comitati di valutazione dei pericoli vulcanici per la Protezione Civile Nazionale. 2015-2025: Chief e/o Associate Editor di 9 riviste internazionali in Scienze della Terra. 2015-2025: Convener o co-Convener a 12 convegni internazionali e organizzatore di un convegno nazionale.</i></p>
-----------------------------	--

**PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione	2019
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	E. Rivalta, F. Corbi, L. Passarelli, V. Acocella, T. Davis, M. A. Di Vito (2019). Stress inversions to forecast magma pathways and eruptive vent location. SCIENCE ADVANCES, ISSN: 2375-2548

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	GALETTO, FEDERICO, Valerio Acocella, Luca Caricchi (2017). Caldera resurgence driven by magma viscosity contrasts. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 8, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/s41467-017-01632-y

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	acocella v (2021). Volcano-Tectonic Processes. Springer, ISBN: 978-3-030-65967-7, doi: 10.1007/978-3-030-65968-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	acocella valerio, faderico galetto, falk amelung, santiago aguaiza (2025). Sierra Negra, Galápagos: a resurgent-block basaltic caldera.. GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, ISSN: 0016-7606, doi: 10.1130/B37799.1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Astort A., Trasatti E., Caricchi L., Polcari M., De Martino P., Acocella V., Di Vito M. A. (2024). Tracking the 2007–2023 magma-driven unrest at Campi Flegrei caldera (Italy). COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, ISSN: 2662-4435, doi: 10.1038/s43247-024-01665-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Acocella V., Ripepe M., Rivalta E., Peltier A., Galetto F., Joseph E. (2023). Towards scientific forecasting of magmatic eruptions.. NATURE REVIEWS. EARTH & ENVIRONMENT, ISSN: 2662-138X, doi: 10.1038/s43017-023-00492-z

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Galetto, F, Acocella, V, Hooper, A, Bagnardi, M (2022). Eruption at basaltic calderas forecast by magma flow rate. NATURE GEOSCIENCE, vol. 15, ISSN: 1752-0894, doi: 10.1038/s41561-022-00960-z

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
--	------

Citazione Citation:	Chiodini, Giovanni, Paonita, Antonio, Aiuppa, Alessandro, COSTA, Antonio, Caliro, Stefano, De Martino, Prospero, ACOCELLA, Valerio, Vandemeulebrouck, Jean (2016). Magmas near the critical degassing pressure drive volcanic unrest towards a critical state. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 7, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms13712
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Di Vito, Mauro A, ACOCELLA, Valerio, aiello, Giuseppe, BARRA, Diana, Battaglia, Maurizio, Carandente, Antonio, Del Gaudio, Carlo, De Vita, Sandro, Ricciardi, Giovanni P., Ricco, Ciro, SCANDONE, Roberto, Terrasi, Filippo (2016). Magma transfer at Campi Flegrei caldera (Italy) before the 1538 AD eruption. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 6, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep32245

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Acocella V., Di Lorenzo R., Newhall C., Scandone R. (2015). An overview of recent (1988 to 2014) caldera unrest: knowledge and perspectives.. REVIEWS OF GEOPHYSICS, ISSN: 8755-1209

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI**

**NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE**

## CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 16-05-2025**

**Valerio ACOCELLA**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*