

**CURRICULUM VITAE**  
**MARINELLA ADA LAURENZI**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome(i) / Cognome(i)	Marinella Ada Laurenzi
Telefono(i)	+39 050 6212272 (ufficio) +39 050 6212269 (laboratorio)
Fax	+39 050 3152360
E-mail	m.laurenzi@igg.cnr.it
Sito web	<a href="http://www.igg.cnr.it/index.php/en/organizzazione/ricerca-personale/userprofile/malaurenzi">http://www.igg.cnr.it/index.php/en/organizzazione/ricerca-personale/userprofile/malaurenzi</a>
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Avezzano (I) – 30/10/1956

**ORCID ID:** <http://orcid.org/0000-0003-1426-9476>

<b>H index (Google Scholar)</b>	<b>21</b>
<b>H index (Scopus)</b>	<b>16</b>

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Dipendente CNR	<b>PRIMO RICERCATORE</b>
Data	Dal 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG)
Tipo di attività o settore	Coordinamento
Principali attività e responsabilità	Referente della linea tematica IGG "Geocronologia e ricostruzioni paleoclimatiche"
Data	2014-2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG)
Tipo di attività o settore	Coordinamento di ricerca e ricerca
Principali attività e responsabilità	Responsabile dell'Unità Operativa IGG nel Progetto Bandiera Ritmare
Data	Febbraio 2013 - Marzo 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG)
Tipo di attività o settore	Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile scientifico
Principali attività e responsabilità	Convenzione di ricerca con ISPRA per la cartografia geologica dell'Italia (Foglio n. 345 Viterbo)

Data	Dal 2001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG)
Tipo di attività o settore	Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	Primo ricercatore
Principali attività e responsabilità	Sviluppo ed applicazioni della geocronologia $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$ nell'ambito di progetti IGG, PNRA, MIUR e di progetti della Comunità Europea
Data	2001-1994
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - Istituto di Geocronologia e Geochimica Isotopica (IGGI)
Tipo di attività o settore	Coordinamento
Principali attività e responsabilità	Responsabilità del reparto K/Ar di IGGI
Data	2001-1985
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG)
Tipo di attività o settore	Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività e responsabilità	Sviluppo ed applicazioni della geocronologia $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$ nell'ambito di progetti CNR, MIUR, GNV e PNRA
Data	1997-1993
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - Istituto di Geocronologia e Geochimica Isotopica (IGGI)
Tipo di attività o settore	Coordinamento
Principali attività e responsabilità	Membro del Consiglio Scientifico di IGGI
Data	1996
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - Istituto di Geocronologia e Geochimica Isotopica (IGGI)
Tipo di attività o settore	<i>Short-term mobility c/o Berkeley Geochronology Centre (USA)</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Ricerca
Principali attività e responsabilità	Collaborazione scientifica (applicazione di tecniche microanalitiche alla geocronologia $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$ )
Data	1996
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR - Istituto di Geocronologia e Geochimica Isotopica (IGGI)
Tipo di attività o settore	Coordinamento di ricerca e ricerca
Principali attività e responsabilità	Coordinatrice scientifica del Progetto GNV "Geocronologia e geochimica dei prodotti vulcanici della Piana Campana"
Data	Giugno 1987-ottobre 1986
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR
Tipo di attività o settore	Borsa di studio CNR-NATO <i>junior</i> c/o il Dipartimento di Fisica dell'Università di Sheffield (GB)
Lavoro o posizione ricoperti	Ricerca
Principali attività e responsabilità	Collaborazione scientifica (applicazione di tecniche microanalitiche alla geocronologia $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$ )

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	1980 - 1975
TITOLO	Laurea in Scienze Geologiche (110/100 con lode)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "La Sapienza", Roma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di laurea

## ATTIVITÀ DI RICERCA

Interessi di ricerca recenti	Studio dell'evoluzione dei processi geologici attraverso la geocronologia $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$ . Applicazioni nel campo della vulcanologia, tettonica, stratigrafia, georisorse.
------------------------------	---

Attività di ricerca recente	Collaborazioni scientifiche per la cartografia italiana (Amiata, Cimini) Progetto Bandiera Ritmare (cronologia del vulcano Marsili) Partecipazione ai progetti EU-Horizon 2020 DESCRAMBLE ( <i>Drilling in supercritical geothermal conditions</i> ) e GEMEX [ <i>Cooperation in Geothermal energy research Europe-Mexico for development of Enhanced Geothermal Systems and Superhot Geothermal Systems</i> ]
-----------------------------	--

## ULTERIORI INFORMAZIONI

*Invited speaker* al Workshop EU-COST INTIMATE "Integrating Ice core, Marine and Terrestrial records: Climate and environmental change from 60000-8000 years ago", 25-28 marzo 2012, De Lutte (NL).

Conseguimento dell'idoneità ai concorsi per il profilo professionale di Dirigente di Ricerca CNR (2011, 2016).

Seminari c/o l'Università di San Salvador per il Progetto "Creazione di una attività di formazione in geotermia nel sistema accademico salvadoregno", nell'ambito della Cooperazione Italiana allo Sviluppo, settembre 2011.

Seminari per il Corso di Formazione Ambientale di ISPRA "Geocronologia: tecniche di datazione e metodi di correlazione", 14-16 giugno 2011, Roma (I).

Invito all' *Exploratory Workshop "Earthtime: the European contribution – integration of high precision geochronology and astronomical tuning for calibration of the Cenozoic and Mesozoic Timescales"*, 22-24 aprile 2007, Amsterdam (NL).

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

## PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

- S. Martin, G. Godard, **M.A. Laurenzi**, A. Viganò (2016) - Pseudotachylytes of the Tonale nappe (Italian Alps): Petrogenesis,  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  geochronology and tectonic implications. *Italian Journal of Geosciences*, 135(2), 217-235.
- **M. A. Laurenzi**, E. Braschi, M. Casalini, S. Conticelli (2015) - New  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  dating and revision of the geochronology of the Monte Amiata volcano, central Italy. *Italian Journal of Geosciences*, 134 (2), 255-265.
- E. Boari, S. Tommasini, **M.A. Laurenzi**, S. Conticelli (2009) – Transition from ultrapotassic kamafugitic to sub-alkaline magmas: Sr, Nd, and Pb isotope, trace element and  $^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  age data from the Middle Latin Valley volcanic field, Roman Magmatic Province, Central Italy. *Journal of Petrology*, 50(7), 1327-1357.
- P. Curzio, L. Folco, **M.A. Laurenzi**, M. Mellini, A. Zeoli (2008) – A tephra chronostratigraphic framework for the Frontier Mountain blue ice field (northern Victoria Land, Antarctica). *Quaternary Science Review*, 27, 602-620.
- G. Bigazzi, **M.A. Laurenzi**, M. Soligo, P. Tuccimei (2008) - Multi-method approach to dating glass: the case of Basiluzzo Islet (Aeolian archipelago, Italy). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 177, 244-250.
- **M.A. Laurenzi**, M.L. Balestrieri, G. Bigazzi, J.C. Hadler Neto, P.J. Iunes, P. Norelli, M. Oddone, A.M. Osorio Araya, J.G. Viramonte (2007) – New constraints on ages of glasses proposed as reference materials for Fission-Track dating. *Geostandards and Geoanalytical Research*, 31, 105-124.
- **M.A. Laurenzi** (2005) - Comment on "Recurrence of volcanic activity along the Roman Comagmatic Province (Tyrrhenian margin of Italy) and its tectonic significance" by F. Marra, J. Taddeucci, C. Freda, W. Marzocchi, and P. Scarlato. *Tectonics*, 24(5), TC5006.
- **M.A. Laurenzi**, G. Bigazzi, M.L. Balestrieri, V. Bouška (2003) –  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  laser probe dating of the Central European tektite-producing impact event. *Meteoritics & Planetary Science*, 38, 887-894.
- E. Zanella & **M.A. Laurenzi** (1998) - Evidence for a geomagnetic event in volcanic rocks from Lipari (Aeolian Archipelago). *Geophysical Journal International*, 132, 149-158.
- **M. A. Laurenzi**, F. Tateo, I.M. Villa, G.B. Vai (1997) - New radiometric datings bracketing the Tortonian/Messinian boundary in the Romagna potential stratotype sections (Northern Apennines). In *"Miocene Stratigraphy: An Integrated Approach, Developments in Paleontology and Stratigraphy"* (S. Montanari, G.S. Odin, and R. Coccioni Eds.), Elsevier, Vol. 15, 493-520.
- R. Burgess, G. Turner, **M. Laurenzi** and J.W. Harris (1989) -  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  laser probe dating of individual clinopyroxene inclusions in Premier eclogitic diamonds. *Earth and Planetary Science Letters*, 94, 22-28.
- **M.A. Laurenzi**, G. Turner and P. McConville (1987) - Laser probe  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  dating of impact melt glasses in lunar breccia 15466. *Proceedings of the XVIIIth Lunar and Planetary Science Conference*, 299-306.
- G. Ferrara, **M.A. Laurenzi**, H.P. Taylor, Jr., S. Tonarini and B. Turi (1985) - Oxygen and strontium isotope studies of K-rich volcanic rocks from the Alban Hills, Italy. *Earth and Planetary Science Letters*, 75, 13-28.

Pisa, Agosto 2018