

# Curriculum



Nome Name:	Massimo
Cognome Surname:	D'Antonio

ORCID:	0000-0003-2077-943X
Scopus Author ID:	58932835800
WOS Author ID:	C-5199-2012
Sito WEB WEB site:	<a href="https://www.docenti.unina.it/#!/professor/4d415353494d4f4427414e544f4e494f444e544d534d36334d31334638333947/riferimenti">https://www.docenti.unina.it/#!/professor/4d415353494d4f4427414e544f4e494f444e544d534d36334d31334638333947/riferimenti</a>

## 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 di Napoli Federico II
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2016
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 di Napoli Federico II
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2004
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	

## LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

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

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	B1
Comunicazione Communication:	B1

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze della terra
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	04
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Geochimica e vulcanologia
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-GEOS-01/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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>La principale tematica di ricerca scientifica riguarda l'uso di traccianti geochimici, elementi maggiori e in traccia, e traccianti isotopici radiogenici (Sr, Nd, Pb) e stabili (O, Li, B) nello studio di rocce ignee di varia composizione, età e provenienza, particolarmente quelle di natura vulcanica. Tali metodologie di indagine scientifica, eseguite elaborando, modellizzando e interpretando dati composizionali ottenuti su campioni di rocce intere, minerali e vetri vulcanici attraverso svariate tecniche analitiche (e.g., SEM-EDS-WDS; TIMS), sono volte alla definizione di:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>processi di genesi dei magmi in zone di subduzione intra-continentali e caratteristiche geochimiche e isotopiche delle regioni sorgente dei magmi (P02, P04, P07);</i></li> <li>• <i>condizioni termobariche e tempi di accumulo di magmi alcalino-potassici nelle fasi pre-eruttive (P10);</i></li> <li>• <i>processi evolutivi dei magmi a sistema chiuso (cristallizzazione frazionata) e aperto (mescolamento) durante la risalita attraverso la litosfera e il ristagno in serbatoi intra-croscali (P07);</i></li> <li>• <i>identificazione dell'origine di livelli di tefra presenti in aree distali rispetto alla sorgente vulcanica, sia in sequenze sedimentarie continentali, sia in perforazioni marine (P01, P05, P06).</i></li> </ul> <p><i>Oggetto delle indagini di ricerca scientifica sono principalmente: i) prodotti alcalino-potassici dei vulcani dell'area napoletana, i.e., Distretto Vulcanico Flegreo (Campi Flegrei, Ischia e Procida) e complesso Somma-Vesuvio; ii) rocce vulcaniche e plutoniche dell'Iran centrale. Gli studi sui vulcani dell'area napoletana (P07) hanno condotto a significativi contributi alle conoscenze sul comportamento nel tempo dei sistemi di alimentazione magmatica, sulle relazioni tra le caratteristiche geochimiche dei magmi, la storia vulcanica, l'assetto strutturale e la dinamica eruttiva di singole eruzioni, sulla comprensione del loro stato attuale (di particolare interesse per i risvolti sulla crisi bradisismica in atto ai Campi Flegrei), e sul ruolo dei processi di evoluzione magmatica nei serbatoi litosferici. Gli studi sul magmatismo dell'Iran hanno contribuito ad approfondire le conoscenze su numerosi distretti magmatici precedentemente poco conosciuti (e.g., Ardestan, Eshtehard, Natanz, Tafresh, Avaj), legati alla complessa dinamica della subduzione cenozoica della Neo-Tetide e della collisione tra la placca Arabica e quella Eurasiatica (P02, P04). Questi distretti magmatici sono di grande interesse dal punto di vista metallogenico e della presenza di giacimenti minerari di interesse economico. Nell'ambito delle ricerche svolte più recentemente, le conoscenze e le tecniche di geochimica isotopica sono state applicate a tematiche di archeometria, geochimica ambientale e geotracciabilità, con diverse linee di</i></p>
-------------------------------------	--

	<i>ricerca su reperti organici e manufatti rinvenuti in siti archeologici (P03), sulla filiera suolo-vite-vino (P08), su mineralizzazioni patogenetiche (calcoli vescicali) e su acque potabili (P09).</i>
--	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	P01 - D'Antonio M., Mariconte R., Arienzo I., Mazzeo F.C., Carandente A., Perugini D., Petrelli M., Corselli C., Orsi G., Principato M.S., Civetta L. (2016). Combined Sr-Nd isotopic and geochemical fingerprinting as a tool for identifying tephra layers: Application to deep-sea cores from Eastern Mediterranean Sea. <i>Chemical Geology</i> , 443, 121-136, doi:10.1016/j.chemgeo.2016.09.022

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	P02 - Babazadeh S., Ghorbani M.R., Bröcker M., D'Antonio M., Cottle J., Gebbing T., Mazzeo F.M., Ahmadi P. (2017). Late Oligocene-Miocene mantle upwelling and interaction inferred from mantle signatures in gabbroic to granitic rocks from the Urumieh-Dokhtar arc, south Ardestan, Iran. <i>International Geology Review</i> , 59,12, 1590-1608, doi:10.1080/00206814.2017.1286613

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	P03 - De Bonis A., Arienzo I., D'Antonio M., Franciosi L., Germinario C., Grifa C., Guarino V., Langella A., Morra V. (2018). Sr-Nd isotopic fingerprinting as a tool for ceramic provenance: Its application on raw materials, ceramic replicas and ancient pottery. <i>Journal of Archeological Science</i> , 94, 51-59, DOI:10.1016/j.jas.2018.04.002

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	P04 - Babazadeh S., D'Antonio M., Cottle J.M., Ghalamghash J., Raeisi D., An Y. (2021). Constraints from geochemistry, zircon U-Pb geochronology and Hf-Nd isotopic compositions on the origin of Cenozoic volcanic rocks from central Urumieh-Dokhtar magmatic arc, Iran. <i>Gondwana Research</i> 90, 27-46, DOI:10.1016/j.gr.2020.10.010

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	P05 - Monaco L., Palladino D.M., Gaeta M., Marra F., Sottili G., Leicher N., Mannella G., Nomade S., Pereira A., Regattieri E., Wagner B., Zanchetta G., Albert P.G., Arienzo I., D'Antonio M., Petrosino P., Manning C.J., Giaccio B. (2021).

	Mediterranean tephrostratigraphy and peri-Tyrrhenian explosive activity reevaluated in light of the 430-365 kyr record from Fucino Basin (central Italy). <i>Earth-Science Reviews</i> , 220, DOI: 10.1016/j.earscirev.2021.103706
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	P06 - D'Antonio M., Arienzo I., Brown R., Petrosino P., Pelullo, C., Giaccio B. (2021). Petrography and mineral chemistry of Monte Epomeo Green Tuff, Ischia island, south Italy: Constraints for Identification of the Y-7 Tephrostratigraphic Marker in Distal Sequences of the Central Mediterranean. <i>Minerals</i> , 11(9), 955. DOI: 10.3390/min11090955

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	P07 - D'Antonio M., Arienzo I., Di Renzo V., Civetta L., Carandente A., Tonarini S. (2022). Origin and differentiation history of the magmatic system feeding the Campi Flegrei volcanic field (Italy) constrained by radiogenic and stable isotope data. In: Orsi G., D'Antonio M., Civetta L. (Editori) <i>Campi Flegrei. Active Volcanoes of the World</i> . Springer, Berlin, Heidelberg, 125-149, DOI: 10.1007/978-3-642-37060-1_4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	P08 - Saar de Almeida B., Fedele L., D'Antonio M., Morra V., Mercurio M., Stevenson R., Widory D. (2023). Characterizing wine terroir using strontium isotope ratios: a review. <i>Isotopes in Environmental and Health Studies</i> , 59:4-6, 327-348, DOI: 10.1080/10256016.2023.2245122

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	P09 - Izzo F., Di Renzo V., Langella A., D'Antonio M., Tranfa P., Widory D., Salzano L., Germinario C., Grifa C., Varricchio E., Mercurio M. (2024) Investigating strontium isotope linkage between biominerals (uroliths), drinking water and environmental matrices. <i>Environmental Pollution</i> , 344, 123316, DOI: 10.1016/j.envpol.2024.123316

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	P10 - Iovine R., Pelullo C., Arienzo I., Fedele L., Wörner G., Kronz A., D'Antonio M. (2025). Insights into magma reactivation times prior to a catastrophic highly explosive event: the Campanian Ignimbrite eruption (Campi Flegrei, Italy). <i>Bulletin of Volcanology</i> , 87: 27, DOI: 10.1007/s00445-025-01812-5

**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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Nell'ambito del progetto coordinato "V2 - Precursori di eruzioni", il candidato si è occupato principalmente di studi geochimici su alcune eruzioni recenti della caldera dei Campi Flegrei. Tra queste, l'eruzione di Nisida, avvenuta ca. 4000 anni fa nel settore orientale della caldera, pur essendo stata di bassa magnitudo, presenta caratteristiche interessanti dal punto di vista della composizione dei prodotti (Arienzo et al., 2016, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.chemgeo.2016.02.007">http://dx.doi.org/10.1016/j.chemgeo.2016.02.007</a>). I dati di composizione di ossidi maggiori, elementi in tracce, incluse le specie volatili, e di isotopi radiogenici (Sr, Nd) hanno consentito di ipotizzare che un magma primitivo e ricco in volatili ha innescato l'eruzione, che poi ha continuato ad essere alimentata da magma risultante da processi di mescolamento, oltre all'intrappolamento di cristalli formati in precedenza (antecristalli). Nell'ambito del progetto "Timing of Magmatic Processes at Campi Flegrei volcanic complex", sono state svolte attività di ricerca in stretta collaborazione con ricercatori del Geowissenschaftliches Zentrum, Georg-August-Universität, Göttingen, Germania (Prof. Dr. G. Wörner, Dr. A. Kronz). Gli studi sono stati focalizzati sull'eruzione di Agnano-Monte Spina, anch'essa importante per l'età relativamente giovane, ca. 4700 anni, e per la dinamica eruttiva che ne fa uno dei possibili scenari eruttivi attesi in caso di ripresa dell'attività vulcanica ai Campi Flegrei. Gli studi di dettaglio svolti nell'ambito del progetto hanno consentito di stimare in non più di 60 anni il tempo intercorso tra la riattivazione del magma e la sua eruzione (Iovine et al., 2017, <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s00445-017-1101-4">http://dx.doi.org/10.1007/s00445-017-1101-4</a>). In linea con questo progetto di ricerca, successivamente sono stati eseguiti altri studi sul "timing" di eruzioni recenti dei vulcani dell'area napoletana (Pelullo et al., 2022, <a href="https://doi.org/10.1016/j.gca.2022.04.007">https://doi.org/10.1016/j.gca.2022.04.007</a>; Pelullo et al., 2024, <a href="https://doi.org/10.1007/s00410-024-02138-9">https://doi.org/10.1007/s00410-024-02138-9</a>; Iovine et al., 2025,</i></p>
-------------------------------------	--

	<p><a href="https://doi.org/10.1007/s00445-025-01812-5">https://doi.org/10.1007/s00445-025-01812-5</a>).  <i>Nell'ambito del progetto "Fucino Tephrochronology Unites Quaternary Records", sono state svolte diverse indagini tefrostratigrafiche su prodotti cineritici di eruzioni esplosive rinvenuti in sequenze stratigrafiche di bacini dell'Italia centro-meridionale, che hanno consentito di ricostruire la storia eruttiva antica di diversi distretti vulcanici (D'Antonio et al., 2021, <a href="https://doi.org/10.3390/min11090955">https://doi.org/10.3390/min11090955</a>; Monaco et al., 2021, <a href="https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103706">https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103706</a>; Monaco et al., 2022a, <a href="https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2022.103785">https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2022.103785</a>; Monaco et al., 2022b, <a href="https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107797">https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107797</a>). In questi studi, fondamentale è stato l'apporto del contenuto di elementi in tracce e della composizione isotopica di Sr e Nd, che forniscono uno strumento molto valido per l'identificazione della sorgente dei prodotti vulcanici rinvenuti in sequenze sedimentarie in posizione distale rispetto ai centri di emissione.</i></p>
--	---

Descrizione Description:	<p>Progetto coordinato "V2 - Precursori di eruzioni" finanziato da Agenzia per la Protezione Civile - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Accordo Quadro 2012-2021), anno 2014, durata 12 mesi, decorrenza 1/05/2014 - 30/04/2015, ruolo: Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca.</p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<p>Programma bilaterale congiunto di sostegno alla ricerca "MIUR-DAAD Joint Mobility Program", Progetto N° 57266092, "Timing of Magmatic Processes at Campi Flegrei volcanic complex", ammesso al finanziamento (D.D. 1017 del 20/05/2016), durata 24 mesi (2016-2018), ruolo: Referente Accademico.</p>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<p>Progetto PRIN 2017 - FUTURE - FUCino Tephrochronology Unites Quaternary REcords, N° prot. 20177TKBXZ_004, settore ERC PE10, durata 36 mesi, decorrenza 1/11/2019 - 30/11/2023, ruolo: Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca.</p>
-----------------------------	--

**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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi 10 anni, i progetti di ricerca scientifica sono stati svolti in collaborazione con: - Dr. Shahrouz Babazadeh, Geological Survey of Iran e Dr. Davood Raeisi, University of Tehran, Iran. Le ricerche sui distretti magmatici iraniani sono svolte in un team internazionale che comprende, oltre ai due ricercatori dell'Iran, anche altri studiosi stranieri, tra i quali John M. Cottle della University of California, Santa Barbara, USA, Tanya Furman della Pennsylvania State University, University Park, USA, e Yajun An della Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, Cina. - Prof. Dr. Gerhard Wörner e Dr. Andreas Kronz del Geowissenschaftliches Zentrum, Georg-August-Universität, Göttingen, Germania. Il Progetto di ricerca principale, "Timing of Magmatic Processes at Campi Flegrei volcanic complex" finanziato dal MIUR-DAAD Joint Mobility Program, Progetto N° 57266092, include nella rete di collaboratori la Dott.ssa Ilenia Arienzo dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione Osservatorio Vesuviano di Napoli, nonché giovani ricercatori, Dr. Carlo Pelullo e Dott.ssa Raffaella S. Iovine. Le fasi della ricerca scientifica (sessioni analitiche, elaborazioni dei dati, incontri di lavoro, stesura dei manoscritti) sono state eseguite sia nella sede tedesca, sia nelle sedi italiane. - Prof. David Widory, Université du Québec à Montréal, Canada. La collaborazione con il Prof. Widory, la dott.ssa Bruna Saar De Almeida, nonché il Prof. Mariano Mercurio dell'Università del Sannio e altri colleghi e giovani ricercatori del DiSTAR, UniNA, è iniziata pochi anni fa ed è tutt'ora in corso sulle tematiche della geotracciabilità (filiera vite-uva-vino) e dei biominerali. - I risultati delle varie ricerche nell'ambito dei team internazionali sono stati presentati, nel corso degli ultimi 10 anni, a numerosi congressi internazionali, tra i quali la General Assembly della European Geosciences Union, la Goldschmidt Conference, e nazionali (Congresso Congiunto SIMP-SGI, EuroClay). Il candidato è associato al Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali di Firenze (<a href="https://www.instm.it/">https://www.instm.it/</a>) dal 2022 a tutt'oggi, nell'ambito del quale svolge un progetto di ricerca sulle caratteristiche chimiche ed isotopiche di materiali naturali (minerali e vetro vulcanico).</i></p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Partecipazione a convegno internazionale - Iovine R.S., Wörner G., Mazzeo F.C., Arienzo I., Fedele L., Civetta L., D'Antonio M., Orsi G. (2016). Residence times of alkali feldspar phenocrysts from magma feeding the Agnano-Monte Spina Eruption (4.7 ka), Campi Flegrei caldera (Napoli, southern Italy) based on Bazonation modelling. EGU General Assembly 2016, Vienna, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-5080, 2016</p>
-------------------------------------	---

Descrizione Description:	Partecipazione a convegno internazionale - Babazadeh S., Reza Ghorbani M., Bröcker M., D'Antonio M., Cottle J., Gebbing T., Mazzeo F.M., Ahmadi P. (2017). Petrogenesis of Neogene plutonic rocks from south Ardestan, Iran; mantle-derived arc magmatism. EGU General Assembly 2017, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-11523-1
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Partecipazione a convegno internazionale - Totaro F., Arienzo I., D'Antonio M., Di Vito M.A., Giaccio B., Iovine R.S., Petrelli M., Petrosino P., Santangelo N., Santo A., Zanchetta G. (2021). Proximal to distal correlation of Campania tephra in the last 200 ka: insights from two successions drilled in the Campania Plain. Goldschmidt 2021 Abstract, <a href="https://doi.org/10.7185/gold2021.7126">https://doi.org/10.7185/gold2021.7126</a>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Partecipazione a convegno internazionale - Izzo F., Langella A., Di Renzo V., D'Antonio M., Tranfa P., Widory D., Salzano L., Germinario C., Grifa C., Varricchio E., Mercurio M. (2024). Comparing the strontium isotope signatures of human urinary stones, drinking waters and environmental matrices: A first case study from Italy. EGU General Assembly 2024, EGU24-15515, <a href="https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-15515">https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-15515</a>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Partecipazione a convegno internazionale - Tranfa P., Di Renzo V., Izzo F., Langella A., Mercurio M., Mercurio V., Cappelletti P., D'Antonio M. (2024). Unveiling geological identities: use of $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ in food and beverages traceability, focusing on wines from Solopaca (Campania, Italy). EGU General Assembly 2024, EGU24-9906, <a href="https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-9906">https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-9906</a>
-----------------------------	---

**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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Il candidato, nel corso degli ultimi 10 anni, ha svolto diverse valutazioni di progetti di ricerca presentati alla Swiss National Science Foundation, al Programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini", nonché al bando FAR 2023 (Università di Modena e Reggio Emilia). È stato anche revisore di Tesi di Dottorato di diverse Università italiane e membro della commissione di valutazione di una Tesi di Dottorato presso la Georg-August-Universität, Göttingen, Germania. Nel dipartimento di afferenza (DiSTAR-UniNA), il candidato è RADRL di due laboratori a partire dal 2018 a tutt'oggi, che svolgono sia attività di didattica per studenti di Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca, sia attività di ricerca nell'ambito di numerosi progetti nazionali e internazionali, sia attività in conto-terzi. Inoltre, è coordinatore della Commissione Paritetica Docenti-Studenti dal 2019 a tutt'oggi. Pur non avendo responsabilità di direzione di comitati editoriali, il candidato è membro di comitati editoriali di alcune riviste di settore (Frontiers in Environmental Science, Minerals, Geologica Acta) e svolge un'intensa attività di revisore anonimo per la peer-review di articoli sottomessi a numerose riviste (Lithos; Journal of Petrology; Earth-Science Reviews; Journal of Volcanology and Geothermal Research; Geophysical Research Letters; Frontiers in Earth Sciences; Environmental Geochemistry and Health; Mineralogical Magazine; Solid Earth and Discussions; American Mineralogist; Acta Geochimica; Ore Geology Reviews; Journal of Iberian Geology; Geologica Acta; Periodico di Mineralogia; Annals of Geophysics; Minerals; Water; Applied Sciences).</i></p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Revisore anonimo per la valutazione di progetti di ricerca per il Programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini": 2015 (D.M. n. 962 del 28/12/2015, pubblicato su GU Serie Generale n. 51 del 02/03/2016), valutazione svolta nel febbraio 2017; 2016 (D.M. n. 992 del 19/12/2016, pubblicato su GU Serie Generale n. 36 del 13/02/2017), valutazione svolta in ottobre 2017 e febbraio 2018.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Revisore per conto della Swiss National Science Foundation (SNSF) per la valutazione di progetti di ricerca nazionali: research proposal "200020_165501" valutazione terminata il 5-01-2016 research proposal - 200021_178928" valutazione terminata il 31-12-2017 research proposal -200021_200637 valutazione terminata il 10-01-2021 research proposal - 200020_207358 valutazione terminata il 4-01-2022 research proposal - 200021_212138 valutazione terminata il 4-07-2022.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Valutatore di un progetto presentato nell'ambito del bando FAR 2023, UniMORE, valutazione terminata il 23/06/2023.</p>
-------------------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile (RADRL) del Laboratorio Camera Bianca ( <a href="https://www.distar.unina.it/it/laboratori-e-strumentazioni/camera-bianca">https://www.distar.unina.it/it/laboratori-e-strumentazioni/camera-bianca</a> ) del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, UniNA, designato da maggio 2018 a tutt'oggi.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile (RADRL) del Laboratorio di Spettrometria di Massa ( <a href="https://www.distar.unina.it/it/laboratori-e-strumentazioni/spettrometria-di-massa">https://www.distar.unina.it/it/laboratori-e-strumentazioni/spettrometria-di-massa</a> ) del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, UniNA, designato da maggio 2018 a tutt'oggi.
-----------------------------	---

**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 21-05-2025**

**Massimo D'Antonio**

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