



Pica Alessia

Dal 01/01/2025 al 31/12/2025
in corso

Assegnista di Ricerca presso Università La Sapienza, Roma, Dipartimento di Biologia Ambientale, per il SSD GEOS-03/A, settore concorsuale 04/GEOS-03 - Geografia Fisica, Geomorfologia e Geologia Applicata. Bando AR 163/2024 Prot. 2872 Class. VII/1. Progetto titolo: Rilevamento geomorfologico e analisi degli effetti dell'urbanizzazione sulla classificazione ecologica del paesaggio in aree urbane

01/02/2023

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 04/A3 – GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA (ora 04/GEOS-03 - Geografia Fisica, Geomorfologia e Geologia Applicata), validità a decorrere dal 01/02/2023 scadenza il 01/02/2035.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 22/12/2021 al 21/12/2024

Contratti di Ricerca post- doc

2021

- Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A presso Dipartimento di Scienze della Terra, Università La Sapienza, Roma SC 04/A3 - SSD GEO/04
- Assegno di Ricerca presso Università La Sapienza, Roma, Dipartimento di Scienze della Terra, per il SSD Geo/04. Progetto titolo: Interpretazioni in chiave geomorfologica di processi geologici (subsidenza, frane, esondazioni) in atto nella città di Roma finalizzata alle corrispondenti valutazioni di suscettibilità e pericolosità. Dal al 16/09/2021 al 21/12/2021

2020

- Assegno di Ricerca presso Università La Sapienza, Roma, Dipartimento di Scienze della Terra, per il SSD Geo/04. Progetto " Definizione del ruolo di geoarcheologia e archeomorfologia per l'indagine geomorfologica urbana, finalizzata alla valorizzazione geoturistica della città di Roma". Dal 16/09/2020 al 15/09/2021

2016

- Borsa di Ricerca presso Università La Sapienza, Roma, Dipartimento di Scienze della Terra, per il SSD Geo/04. Progetto Sapienza "ante" Sapienza: nature and history of a cultural landscape". Dal 01/08/2016 al 31/10/2016.

2015

- Ricercatore Invitato presso Institute of Geography and Sustainability of Lausanne University, Progetto "GeoguideRome", supporti tecnologici per la valorizzazione della ricerca attraverso il geoturismo. Lausanne, Switzerland. 23/11-18/12, 2015

2014

- Borsa di Ricerca presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze della Terra, per il SSD Geo/04. Progetto Rilievo Geomorfologico, aero-fotointerpretazione, elaborazione dati e analisi della topografia storica dell'area urbana di Roma. Dal 01/10/2014 al 31/12/2014

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

18 pubblicazioni in International Scientific Journals



Dal 2013 - ad oggi

Data Base: Scopus; Total Citations 639; Hirsch (H) index 14

pubblicazioni scientifiche registrate da sistema CINECA loginmiur, rintracciabili tramite

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2877-1619>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56017803400>

GOOGLE SCHOLAR:

https://scholar.google.com/scholar?hl=it&as_sdt=0%2C5&q=alessia+pica+sapienza+university+of+rome&btnG=

nell'Allegato Elenco pubblicazioni

oltre che utilizzando il link DOI nel seguente elenco:

Papers in riviste indicizzate

- 1) Del Monte M., Fredi P., Pica A. & Vergari F. (2013). Geosites within Rome City center (Italy): a mixture of cultural and geomorphological heritage". *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* 36 (2013), pp. 241-257, (IT ISSN 0391-9838, 2013) DOI 10.4461/GFDQ.2013.36.20
- 2) Pica A., Fredi P., Del Monte M. (2014). The Ernici Mountains Geoheritage (Central Apennines, Italy): Assessment Of The Geosites For Geotourism Development. *GeoJournal of Tourism and Geosites Year VII, no. 2, vol. 14 Article no. 14110-158*
- 3) Pica A., Fredi P., Del Monte M. (2015). Geoheritage, geotourist value and itineraries proposal in the Trisulti of Collepardo area (Ernici Mounts, Lazio). *Rendiconti online della Società Geologica Italiana*. 01/2015; 33:75-78. DOI 10.3301/ROL.2015.18
- 4) Bollati I., Coratza P., Giardino M., Laureti L., Leonelli G., Panizza M., Panizza V., Pelfini M., Piacente S., Pica A., Russo F., Zerbini A. (2015). Directions in Geoheritage Studies: Suggestions from the Italian Geomorphological Community. In: G. Lollino et al. (eds.) - *Engineering Geology for Society and Territory – Preservation of Cultural heritage - Volume 8*, © Springer International Publishing Switzerland 2015/09/2014 DOI: 10.1007/978-3-319-09408-3_34
- 5) Pica A., Vergari F., Fredi P., Del Monte M. (2016). The Aeterna Urbs Geomorphological Heritage (Rome, Italy). *Geoheritage*. DOI 10.1007/s12371-015-0150-3
- 6) Del Monte M., D'Orefice M., Luberti G.M., Marini R., Pica A., Vergari F. (2016) Geomorphological classification of urban landscapes: the case study of Rome (Italy). *Journal of Maps*, DOI: 10.1080/17445647.2016.1187977
- 7) Pica A., Luberti G.M., Vergari F. et al. (2017) Contribution for an urban geomorphoheritage assessment method: Proposal from three geomorphosites in Rome (Italy). *Quaestiones Geographicae* 36(3): 21–36. DOI 10.1515/quageo-2017-0030
- 8) Reynard E., Pica A., Coratza P. (2017) Urban geomorphological heritage. An overview. *Quaestiones Geographicae* 36(3), Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań. DOI 10.1515/quageo-2017-0022
- 9) Zglobicki W., Poesen J., Cohen M., Del Monte M., José M. García-Ruiz Ionita I., Niacsu L., Machová Z., Martín-Duque J.F., Nadal-Romero E., Pica A., Rey F., Solé-Benet A., Stankoviansky M., Stolz C., Torri D., Soms J., Vergari F., (2019) The Potential of Permanent Gullies in Europe as Geomorphosites. *Geoheritage*. DOI 10.1007/s12371-017-0252-1
- 10) Pica A., Reynard E., Grangier, L. et al. (2018) GeoGuides, Urban Geotourism Offer Powered by Mobile Application Technology *Geoheritage* 10: 311. DOI 10.1007/s12371-017-0237-0
- 11) Luberti G.M., Vergari F., Marini R., Pica A., Del Monte M. (2018) Anthropogenic modifications to the drainage network of Rome (Italy): the case study of the Aqua Mariana. *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 31 (2), 2018, 1 - 14. DOI 10.26382/AMQ.2018.08
- 12) Luberti G.M., Vergari F., Pica A., Del Monte M. (2019) Estimation of the thickness of anthropogenic deposits in historical urban centres: An interdisciplinary methodology applied to Rome (Italy). *The Holocene* Vol 29, Issue 1, 2019, <https://doi.org/10.1177/0959683618804630>
- 13) Vergari F., Luberti G.M., Pica A., Del Monte M. (2020) Geomorphology of the ancient historic centre of the Urbs (Rome, Italy). *Journal of Maps*. DOI: 10.1080/17445647.2020.1761465
- 14) Coratza P., Bollati I.M., Panizza V., Brandolini P., Castaldini D., Cucchi F., Deiana G., Del Monte M., Faccini F., Finocchiaro F., Gioia D., Melis R., Minopoli C., Nesci O., Paliaga G., Pennetta M., Perotti L., Pica A., Tognetto F., Trocciola A., Valentini L., Giardino M. and Pelfini M. (2021). Advances in Geoheritage Mapping: Application to Iconic Geomorphological Examples from the Italian Landscape. *Sustainability* 2021, 13, 11538. <https://doi.org/10.3390/su132011538>
- 15) Vergari F., Pica A., Brandolini P., Melelli L. & Del Monte M. (2022) - Geomorphological classification of the landscape in urban areas: hints from some study cases in Italy. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 57, 33-39, <https://doi.org/10.3301/ROL.2022.09>.
- 16) Esposito, C., Mastrantonio, G., Marmoni, G.M., Antonielli, B., Caprari, P., Pica, A., Schilirò, L., Mazzanti P. & Bozzano F. (2023) From theory to practice: optimisation of available information for landslide hazard assessment in Rome relying on official, fragmented data sources. *Landslides* (2023). <https://doi.org/10.1007/s10346-023-02095-7>
- 17) Pica, A.; Lämmle, L.; Bumelli, M.; Del Monte, M.; Donadio, C.; Faccini, F.; Lazzari, M.; Mandarino, A.; Melelli, L.; Perez Filho, A.; Russo, F.; Stamatopoulos, L.; Stanislao, C.; Brandolini, P. Urban Geomorphology Methods and Applications as a Guideline for Understanding the City Environment. *Land* 2024, 13(7), 907; <https://doi.org/10.3390/land13070907>. <https://www.mdpi.com/2073-445X/13/7/907>



- 18) Burnelli M., Pica A., Del Monte M., Delchiaro M., Melelli L., Reame F., Vergari F., Alvioli M. (2025) Does anthropogenic morphogenesis contribute to geomorphodiversity in urban environments? *Geomorphology*, Volume 471, 2025, 109582, ISSN 0169-555X, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109582>.

Riviste non indicizzate:

01/2016–ad oggi

- 1) Pica A., Del Monte M., Fredi P. (2013). Geoturistic itineraries in the Lazio region, Italy. Geomorphosites in the millenarian urban environment of Rome and in the natural environment of the Emici mountains. In: Gestion des géosites dans les espaces protégés Managing Geosites in Protected Areas, Proceedings of the International Conference « Managing Geosites in Protected Areas », International Symposium on Geosites Management « ISGM 2011 », Savoie-Mont-Blanc, France, Hoblea F., Cayla N., Reynard E (Eds), Collection EDYTEM, N° 15, 2013.
- 2) Pica A., Del Monte M., Fredi P., Vergari F. (2013) Il Valore Geoturistico dei Geositi del centro storico di Roma. Atti del Convegno "Dialogo Intorno Al Paesaggio Percezione, Interpretazione, Rappresentazione" in memoria di Lucilia Gregori (Perugia, 19-22 febbraio 2013), Melelli L., Pauselli C., Cencetti C. (Eds) Tomo II, pp. 156-168, Università degli Studi di Perugia, ISBN 9788890642159
- 3) Pica A. (2013) Proposta di valorizzazione del Patrimonio Geologico del centro di Roma. In: Atti del Convegno della V giornata nazionale dei Giovani Geomorfologi, Del Monte (ed.) Aracne Editrice s.r.l., Roma.
- 4) Pica A. (2014) Metodi per la valorizzazione del patrimonio geologico, dal rilevamento geomorfologico all'itinerario geoturistico. Applicazioni in ambiente urbano e naturale. PhD Thesis, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 5) Del Monte M., Pica A., Vergari F., Ciccacci S. (2014). Historical Rome in the Tiber River Valley-I.A.E.G. XII Congress Torino 2014, Field Trip Guidebook. Sapienza Università Editrice, Roma.
- 6) Pica A., Del Monte M. (2021) La Geomorfologia di Roma: il contributo delle carte storiche. *Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia*, 08 (2021), pp. 115-126.

ATTIVITÀ DIDATTICA

accademica

- Per gli a.a. 2022/2023, 2023/2024 e 2024/2025: Titolare del Corso di GEOGRAFIA FISICA (9CFU) per gli studenti della Laurea Triennale in Scienze Ambientali L-32, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma.
- Per l' a.a. 2021/2022: Modulo di escursioni del corso di GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA AMBIENTALE (2 CFU) per gli studenti della Laurea Triennale in Scienze Ambientali L-32, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma..
- Per l' a.a. 2021/2022: Docente a contratto, Corso di Geografia Fisica (9CFU) per il Corso di studi in Scienze Ambientali L-32, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università La Sapienza, Roma
- Cultore della Materia Geografia Fisica e Geomorfologia, Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma
- Tutor del Progetto Alternanza Scuola Lavoro Sapienza 2016/2017, Progetto Geografia Fisica e Geomorfologia, cartografia e GIS
- Borsista per incarichi per lo svolgimento di attività di orientamento, di supporto alla didattica integrativa, propedeutica o di recupero per le esigenze didattiche (bando n. 22 /2012) del Corso di Geografia Fisica, Facoltà di Scienze Geologiche, Sapienza Università di Roma, A.A. 2012/2013
- Lecturer, Intensive Course "Methods for the analysis of urban geomorphology and geomorphological heritage" (seminario, esercitazione e esperienza sul campo) nell'ambito del International Workshop on Urban Geomorphological Heritage University of Rome 27-29 October 2016.
- Docente di Matematica e Scienze, presso Scuole secondarie di Primo Grado della Provincia di Frosinone a.s. 2019/2020
- Docente di Scienze dell'Alimentazione e di Scienze Integrate, presso Scuole secondarie di Secondo Grado della Provincia di Frosinone, 2015-2019

scuola secondaria

CONSULENZE SCIENTIFICHE
01/03/2018–31/12/2018

Agenzia di Promozione Turistica Madonna di Campiglio-Pinzolo-Val Rendena, Trento (Italia)

- consulenza scientifica e geoturistica

- Responsabile del programma scientifico dell'VIII° Conferenza Internazionale dei Geoparchi Mondiali UNESCO in collaborazione con Parco Naturale Adamello Brenta UNESCO Global Geopark



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010–2019	Divulgatore Scientifico, Educatore Ambientale
fino al 2019	Educatore Ambientale, Didattica e Ricerca Patrimonio Storico Archeologico e Geologico, per Associazione TUA Territorio dell'Uomo Antico, Frosinone (Fr)
fino al 2017	Educatore per il Progetto "Preistoria di Casa TUA" Alternanza Scuola Lavoro nelle scuole della Provincia di Frosinone, Aspiin - Azienda Speciale Internazionalizzazione e Innovazione della Camera di Commercio di Frosinone.
2010/2015	Guida geoturistica/ Educatore ambientale per Associazione Naturnauti a.p.s., Veroli (Fr), Associazione Natura Avventura, Roma; Coop. Sociale Alcedo, Paliano (Fr).
2014	PhD in Scienze della Terra - settore scientifico GEO / 04 Geografia Fisica e Geomorfologia Sapienza Università di Roma, Roma (Italia) - Rilevamento Geomorfologico - Censimento, Valutazione e Valorizzazione del Geoheritage - Titolo della Tesi PhD: Metodi per la valorizzazione del patrimonio geologico, dal rilevamento geomorfologico all'itinerario geoturistico. Applicazioni in ambiente urbano e naturale.
2011	Corso di Alta Formazione Educatore Ambientale Facoltà di Sc. Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma., Roma (Italia) Attestato 20cfu (Decreto Rettoriale n.1569 del 14/12/2010)
2009	Laurea in Scienze Naturali Sapienza Università di Roma, Roma (Italia) - indirizzo Conservazione della Natura e delle sue Risorse. - Votazione 110/110. - Tesi in Geografia Fisica e Geomorfologia, Itinerari Naturalistici Corsi di perfezionamento post-laurea
2022	- Marzo – Professional Course Geographic Information System (GIS) 60 ore, corso online erogato da Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena e Fondazione Masaccio. - Marzo – Professional Course Statistica e Geostatistica – 32 ore, corso online erogato da Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena e Fondazione Masaccio. - Marzo – Professional Course Spatial Database e Linguaggio di Programmazione – 72 ore, corso online erogato da Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena e Fondazione Masaccio.
2017	Settembre - Stage per Giovani Geomorfologi (AlGeo) con tema "I paesaggi legati ai terremoti: effetti geomorfologici di superficie" tenutosi presso l'Università di Camerino (MC) nei giorni 14-15-16 Settembre 2017.
2015	- Novembre – Training Workshop on Disaster Risk Reduction for UNESCO Designated Sites in the Mediterranean. 14-19 November 2015, Valletta Campus, University of Malta, Malta. - Settembre - Intensive Course on Geodiversity and Geoheritage, Evaluation and

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



2014

Interpretation. IAG wg on Geodiversity and Geomorphosites, XX IAEGE Congress, Dip. Sc. Della Terra Università di Torino, Bard (AO) 9-12 settembre 2014.

- Giugno - **Corso Open Gis (Qgis E Grass Gis)** Organizzato dalla Sezione di Geologia Informatica della Società Geologica Italiana, GIT – Geology and Information Technology nell'ambito del GIT – Geology and Information Technology 9° Convegno Nazionale del Gruppo di Geologia Informatica Sezione della Società Geologica Italiana Montefalco (Pg), 16 - 18 giugno 2014.

2012

- Ottobre- Intensive Course “**GIS-based Geomorphological Mapping**”. IAG/AIG International Workshop on “Objective Geomorphological Representation Models: Breaking through a New Geomorphological Mapping Frontier” Salerno – Cilento & Vallo di Diano Geopark, Italy.

2011

- Settembre - Intensive Course “**Using numerical technologies for the assessment and the promotion of geosites**”. International Symposium on Geosite Management, University of Savoy, Le Bourget du Lac, Savoie, France.

Stage

2013

- Giugno – Comune di Veroli, Ufficio Servizi Sociali e Ambiente. Stage nell'ambito del Progetto “Territori Sostenibili – Scuola di Qualità Sociale”. Fondazione Kambo e Comuni di Veroli (capofila), Boville Ernica, Ceprano, Rieti. 60 ore, part-time.

2012

- 1 Marzo /31 Agosto – Parco Naturale Adamello Brenta Geopark: inventario e valutazione di geositi; applicazioni GIS, per l'organizzazione di database, visualizzazione dati e cartografia; approccio metodologico per la divulgazione delle Scienze della Terra e per il Geoturismo.

COLLABORAZIONI DI RICERCA

ad oggi

- Membro dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia AIGeo.
- Membro dell'International Association of Geomorphologists IAG.
- Membro dell'International Association for the Conservation of Geological Heritage ProGEO
- gruppi di ricerca nazionali e internazionali sullo studio della Geomorfologia urbana (gruppo di lavoro Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia AIGeo e Working group International Association of Geomorphologists IAG);
- gruppi di ricerca nazionali e internazionali sullo studio di geomorfositi, geodiversità e geoheritage (gruppo di lavoro AIGeo, Working group IAG, working group PROGEO)
- Coordinamento del Gruppo di Lavoro sulla Geomorfologia Urbana dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia dal 2020 al 2024;
- Coordinamento del Working Group on Urban Geomorphology dell' International Association of Geomorphologists dal 2024 ad oggi;
- Membro del comitato editoriale del magazine della Società Geologica Italiana “Geologicamente” <https://www.geologicamente.it/>

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

svolta nell'ambito del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma “Sapienza”

2022

- Membro della Commissione di Gestione dell'Assicurazione Qualità (CGAQ) del Corso di Studio in Scienze Ambientali

2019

- novembre, Membro della commissione elettorale per la nomina dei rappresentanti nella Giunta di Facoltà di Scienze MFN.
- Componente di commissione per il rilascio del titolo per il Corso di studi in Scienze Ambientali e in Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale
- Membro del Scientific Selection Committee to assess applications to Tech4Culture PhD

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



REVISORE E EDITOR PER
RIVISTE SCIENTIFICHE
INTERNAZIONALI INDICIZZATE

Dal 2014 ad oggi

Programme, selezione 2018 e 2019 Panel Environmental Sciences: Research Area 4: Assessment of diversities for Cultural Heritage enhancement and Geoheritage conservation, organizzato da Università degli Studi di Torino.

ORGANIZZAZIONE DI
CONFERENZE E WORKSHOP
SCIENTIFICI DI LIVELLO
NAZIONALE ED
INTERNAZIONALE

2024

- Geomorphology ISSN 0169555X, 1872695X, Elsevier
- Topic Editor, Guest Editor e reviewer per Land ISSN 2073-445X, MDPI
- Frontiers in Earth Sciences ISSN: 2296-6463, Frontiers
- Guest Editor e reviewer per Geoheritage ISSN: 18672477 (Print) 18672485 (Online), Elsevier
- Heritage ISSN: 2571-9408, MDPI
- Reviewer e Guest Editor per Quaestiones Geographicae ISSN: [p]2082-2103, [e]2081-6383 - The Journal of Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland
- The Journal of Maps ISSN: 1744-5647, Taylor & Francis Online

2018

- 4th Workshop of the IAG-DENUCCHANGE Working Group which will be organized in Rome and central Italy, on 23-26 September 2024.

Website: <https://www.aigeo.it/homepage/denuchange-2024/>

2017

- 8° Conferenza Internazionale dei Geoparchi Mondiali UNESCO in collaborazione con Parco Naturale Adamello Brenta UNESCO Global Geopark
- International Workshop on Urban Geomorphological Heritage 27-29 October 2016, Earth Science Department, Sapienza University of Rome.

PROGETTI DI RICERCA E
CAMPAGNE DI RILEVAMENTO

2023

2022

- Responsabile del Progetto di Ricerca di Ateneo 2023 "Analysis of the anthropogenic landforms influence on the landscape ecological classification in urban environments" (importo 4.000 euro)

2021-in corso

- Partecipazione al Progetto di Ricerca di Ateneo 2022 "Anthropic geomorphic footprint in Rome: anthropic thickness estimations in periurban areas" Responsabile: Dott.ssa Vergari F. (importo 1200 euro);

2021-2022

- Rilevatore geomorfologo per il progetto "Foglio CARG – Geomorfologico" n° 374 – Roma, Convenzione ai sensi dell'art 1 comma 104 della Legge n. 160 del 27/12/2019, e dell'art. 15 della Legge n. 241 del 7/8/1990 per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia, Dipartimento Scienze della Terra Univ. La Sapienza-Regione Lazio-ISPRA. Responsabile scientifico: M. Del Monte (importo 200.000 euro);

2021

- Partecipazione in qualità di assegnista di ricerca al progetto di ricerca PRIN URGENT - Urban Geology and Geohazards: Engineering geology for safer, resilient and smart cities. P.I. Prof. Giovanni Crosta, A.I. per il Dip. di Scienze della Terra Univ. La Sapienza: Prof.ssa F. Bozzano (importo 208.754 euro);

2017 – 2018

- Partecipazione al Progetto di Avvio alla Ricerca di Ateneo 2021 "L'impronta del fattore antropico: termografia e analisi geomorfologica per nuovi dati sullo sfruttamento dei territori nella Tuscia medievale "dell'Università La Sapienza. Responsabile: Dott.ssa N. Giovino (importo 1200 euro);
- Partecipazione al Progetto di ricerca di Ateneo "Metodi per la valutazione del rischio idro-geomorfologico in ambiente urbano e implementazione del database geomorfologico,

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



RELATORE PRESSO
CONVEGNI NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI

2015-2016

idrogeologico e idrogeochimico nella città di Roma", Finanziamento Dip. Di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". (finanziamento Progetti di Ricerca di Università Anno 2016);

2014- 2015

- Partecipazione come borsista di ricerca al Progetto di ricerca di Ateneo "Sapienza "ante" Sapienza: nature and history of a cultural landscape". Finanziamento di Progetti multidisciplinari 2015, Responsabile scientifico: prof.ssa M. Righetti (40.000 euro);
- Partecipazione come borsista di ricerca al Progetto di ricerca di Ateneo "Metodi per la valutazione del rischio geomorfologico e dell'erosione del suolo", Finanziamento Dip. Di Scienze della Terra, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". (Progetti di Ricerca di Università Anno 2013 - prot. C26A13M77C);

Keynote

- Pica A. (2025) Human activities as a physical process of change: insights from urban geomorphology of Italy. Keynote - IAG-Urban Geomorphology-2025 Working Group Workshop Geomorphology, geodiversity and geosites in urban areas. May 12-15, 2025 University of the National Education Commission, Kraków, Poland.

Invited speaker

Pica A. (2024) Geomorphological survey contribution for the conservation of nature in urban areas. Invited speaker - 4th "Women in Geomorphology" Online Workshop organized by the Hellenic Committee for Geomorphology & Environment of the Geological Society of Greece under the auspices of the International Association of Geomorphologists (IAG), 8 March 2024, 09:00 UTC

Dal 2011 ad oggi

- Pica A., Del Monte M., Fredi P. (2011) Geotouristic itineraries in Lazio region (Italy): geomorphosites in the millenarian urban environment of Rome and in the natural environment of Ernici Mountains. Poster - International Symposium on Geosites Management - « Managing Geosites in Protected Areas » ISGM 2011 – 7th/10th September – Savoie-Mt Blanc.
- Del Monte M., Pica A., Vergari F. (2012) Mapping a geotouristic trail in the Rome city center. Poster IAG/AIG/International Workshop on "Objective Geomorphological Representation Models: Breaking through a New Geomorphological Mapping Frontier" Salerno (Italy) – European Cilento & Vallo di Diano, October 15-19.
- Pica A., Del Monte M., Fredi P., Vergari F. (2013) The Aeterna Urbs geomorphological heritage (Rome, Italy)". Comunicazione verbale - « Geomorphology and Sustainability » - 8th IAG International Conference on Geomorphology - August 27th to 31st.
- Pica A., Bazzoli G., Del Monte M., Masè V. (2013). The enhancement of a geotourist trail in the Adamello Brenta Nature Geopark (Rhaetian Alps, Italy). Poster - Geomorphology and Sustainability - 8th IAG International Conference on Geomorphology - August 27th to 31st.
- Pica A. (2013). Proposta di valorizzazione del Patrimonio Geologico del centro di Roma. Poster - "V giornata nazionale dei Giovani Geomorfologi", Associazione Italiana Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo) e Università degli studi di Roma La Sapienza, 2 Ottobre 2013, Roma.
- Pica A., Fredi P., Del Monte M. (2014) La Potenzialità Geoturistica del Patrimonio Geologico dei Monti Ernici (Lazio, Appennino Centrale). Comunicazione orale: GIT – Geology and Information Technology - 9° Convegno Nazionale del Gruppo di Geologia Informatica - Sezione della Società Geologica Italiana, Montefalco (PG), 16-18 Giugno 2014.
- Melelli L., Pica A., Del Monte M. (2014) Geodiversity of the Umbria region (central Italy): a GIS-based quantitative index. Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU General Assembly 2014 © Author(s) 2014. CC Attribution 3.0 License.
- Pica A., Fredi P., Del Monte M. (2014). Patrimonio Geologico, Valore Geoturistico e Proposta di itinerari nell'area di Trisulti di Collepardo (Monti Ernici, Lazio). Comunicazione verbale - "Le smart cities si edificano sulla Geologia", IV Convegno Nazionale Società Geologica Italiana, Sezione Giovani. Roma, 19 - 21 Giugno 2014.
- Pica A., Del Monte M., Vergari F., D'Orefice M., Luberti G.M. (2015). Anthropocene, the "era" of the man as morpho-evolutionary agent. The example of Rome (Italy). "Gradualism vs Catastrophism in Landscape Evolution" field experiences and seminars. IAG Regional Conference 2-4 July, Altai - Altai State University, Siberia, Russia.
- Pica A., Del Monte M., Fredi P. (2015) Geomorphology and Spirituality: From The Karst Morphology To The Hermitages And The Trisulti Chartreuse (Ernici Mounts, Central Apennine). Geomorphology for Society from risk knowledge to landscape heritage, The 5th AIGeo National Conference, 6th Young Geomorphologist's Day, Cagliari 28-30 September, Italy.



- Pica A., Grangier L., Reynard E., Kaiser C., Del Monte M. (2016) GeoguideRome, urban geotourism offer powered by mobile application technology. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-PREVIEW, 2016 EGU General Assembly 2016 ©Author(s) 2015. CC Attribution 3.0 License.
- Del Monte M., Fredi P., Luberti G. M., Pica A., Vergari F. (2016) The urban landscape of Rome: a mixture of geomorphological and cultural heritage. Workshop on Urban Geomorphological Heritage, Rome October 2016.
- Emmanuel Reynard, Alessia Pica, and Paola Coratza (2017) Urban geomorphological heritage – A new field of research. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-5957, 2017 EGU General Assembly 2017 ©Author(s) 2017. CC Attribution 3.0 License.
- Pica A., Del Monte M. (2020) The role of geoarchaeology and geo-historical data for Urban Geomorphological Heritage Assessment: the geotourist enhancement of Rome. Oxford Geoheritage Virtual conference, 25-29 May 2020, online.
- Pica A., Del Monte M. (2021) Criteria and indicators of urban geoheritage assessment for geoturistic use: the cultural value importance of geoheritage in Rome (Italy). 10th International ProGEO Symposium "Building connections for global geoconservation", online, organized by Instituto Geológico y Minero de España and ProGEO - The European Association for the Conservation of the Geological Heritage, 7 -10 June 2021.
- Pica A., Del Monte M. (2021) Geoarchaeology Role in the Urban Environmental Analysis: Rome's landscape anthropic transformations. 90° Congresso della Società Geologica Italiana, Trieste, 13-17/09/2021
- Vergari F., Pica A., Brandolini P., Del Monte M., Melelli (2021) Geomorphological Classification of the landscape in urban areas: anthropogenic landforms in Genoa, Rome and Perugia. 90° Congresso della Società Geologica Italiana, Trieste, 13-17/09/2021
- Pica, A. and the AIGeo working group on Urban Geomorphology: The urban geomorphological survey and mapping as a support to risk assessment and communication tools, through the enhancement of the geological heritage., 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12–16 Sep 2022, ICG2022-310, <https://doi.org/10.5194/icg2022-310>, 2022.
- Pica, A., Burnelli, M., Capotorti, G., Melelli, L., Vergari, F., and Del Monte, M.: Geomorphology significance for the evaluation of geodiversity-biodiversity correlation. Preliminary results from Rome urban area (Italy), 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12–16 Sep 2022, ICG2022-395, <https://doi.org/10.5194/icg2022-395>, 2022.
- Vergari, F., Pica, A., Schiavella, S., Luberti, G. M., and Del Monte, M.: Multitemporal analyses of anthropogenic changes to the drainage network in urban areas: a case study in Rome (Italy), 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12–16 Sep 2022, ICG2022-280, <https://doi.org/10.5194/icg2022-280>, 2022.
- Melelli, L., Brandolini, P., Del Monte, M., Pica, A., and Reynard, E.: Sustainable metropolis development: a challenge for urban geomorphology research, 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12–16 Sep 2022, ICG2022-510, <https://doi.org/10.5194/icg2022-510>, 2022. (poster)
- Delchiaro M., Pica A., Piacentini D., Troiani F., Vergari F., Del Monte M.: Modular geomorphological approaches along urban-rural gradient in the city of Rome (Italy) XXI INQUA Congress 2023, Rome 13 - 20 July 2023 (poster).
- Pica A., Vergari F., Montaldi A., Capotorti G., Del Monte M.: Geomorphological survey and geodiversity - biodiversity relationship for the identification and conservation of priority natural areas of urban and peri-urban spaces". IAG Regional Conference on Geomorphology, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Cappadocia, Türkiye, 12-14 september 2023 (oral).
- Pica A., Bollati I., Vergari F., Pelfini M., Del Monte M.: The geodiversity of the Italian badland geosites. IAG Regional Conference on Geomorphology, Cappadocia, Türkiye, 12-14 september 2023 (poster).
- Bollati I.M., Pica A., Vergari F., Pelfini M., Del Monte M.: The geodiversity of the Italian badland geosites: a review. XI INTERNATIONAL PROGEO SYMPOSIUM 9-11th October 2023, Charnwood Forest, UK.
- Pica, A., Melelli, L., Burnelli, M., Del Monte, M., Vergari, F., and Alvioli, M.: Geomorphodiversity indices and geomorphological mapping: complementary contributions to landscape classification in urban areas, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-20385, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-20385>, 2024.
- Vergari, F., Verga, M. N., Donadio, C., and Pica, A.: Hitchhikers's Guide to Capri Island's Geotourism, Italy, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-20881, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-20881>, 2024.

RESPONSABILE DI
TIROCINIO/ALTRE ATTIVITÀ
FORMATIVE

Dal 2022 ad oggi

Tutor PCTO Sapienza

Responsabile di Altre Attività Formative per gli studenti della Laurea Triennale in Scienze Ambientali e della Laurea Magistrale in Monitoraggio e riqualificazione ambientale dell'università degli studi di Roma "Sapienza"

- Realizzazione di DTM da carte topografiche storiche finalizzata al confronto

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



multitemporale delle trasformazioni antropiche al rilievo mediante applicazioni GIS

Progetti 2022-2023
Progetti 2024-2025

TERZA MISSIONE

Progetto 88434 Adotta un geosito;
Progetto 138986 LAB2GO, Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

RELATORE E CORRELATORE
DI TESI DI LAUREA

Responsabile del progetto di Avvio Terza Missione dell'Università degli Studi di Roma
"Sapienza", Numero protocollo:TM22117D1F8CCB94 Progetto PERORA - PaEsaggio, valoRi e
valORizzAzione

Dal 2022 ad oggi

Relatore

Dal 2012 ad oggi

- 2 Master thesis sui temi:
- rilevamento geomorfologico urbano
- geodiversità e geoheritage

Correlatore

- 5 Master thesis sui temi:
- rilevamento geomorfologico in ambiente urbano e naturale
- geodiversità e geoheritage
- 3 Bachelor Thesis

PREMI

- Vincitrice del Contributo premiale per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio, Annualità 2022, Regione Lazio PR FSE 2021-2027, Priorità 2 "Istruzione e Formazione" ob. Specif. F, Determinazione Dirigenziale G05411 del 05.05.22
- GRANT AIGeo (Associazione Italiana Geografia Fisica e Geomorfologia) for the IAG Regional Conference 2015 Barnaul Russia, July 2-4, 2015
- Vincitrice di borsa di ricerca del XIV Italo-Maltese Executive Programme for Cultural Collaboration between Malta and Italy in collaborazione con Ministero degli Affari Esteri (Bando Borse di Studio offerte ai cittadini italiani da Paesi stranieri ed Organizzazioni internazionali 2011/2012), per il Progetto di Ricerca "Il-Belt Valletta Cultural Landscape. Geomorphological analysis aimed at the geotourism" da svolgersi presso Università di Malta, nell'ambito. La borsa non è stata goduta per problemi personali.
- GRANT IAG (International Association of Geomorphologists) for the IAG/AIG International Workshop on "Objective Geomorphological Representation Models: Breaking through a New Geomorphological Mapping Frontier" Salerno – Cilento & Vallo di Diano Geopark, Italy, 15-19 October 2012.
- PREMIO START-UP per il PROGETTO "CON NOI IN CIOCIARIA" nell'ambito del progetto "TERRITORI SOSTENIBILI" - BANDO PLG 2007-2009 Provincia di Frosinone. Vincitrice 1° premio per l'avvio della Start up sulle tematiche della valorizzazione delle risorse culturali, le tradizioni e il turismo in Ciociaria.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



italiano

Altre lingue

INGLESE

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
certificazione TOEFL				

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

▪ team-leading e team- working, gruppi di ricerca scientifica, gruppi di lavoro scientifico-divulgativo, associazionismo

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente base	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Conoscenza avanzata:

ArcGIS Pro®ESRI, Pacchetto Office, Open Office, Inkscape

Conoscenza Base:

QGIS, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator

Patente

Abilitata alla guida di autoveicoli, patente B

Veroli, 15/12/2025

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base all'art. 13 GDPR 679/16.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi ai sensi del Decreto Legislativo 101/2018 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.