

INFORMAZIONI PERSONALI **Pica Alessia**

16/09/2021-in corso **ASSEGNISTA DI RICERCA**  
presso Dipartimento di Scienze della Terra Sapienza

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**Contratti di Ricerca post- doc**

- 2021
  - Assegno di Ricerca presso Sapienza Università di 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.
- 2020
  - Assegno di Ricerca presso Sapienza Università di 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"
- 2016
  - Borsa di Ricerca presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze della Terra, per il SSD Geo/04. Progetto Sapienza "ante" Sapienza: nature and history of a cultural landscape".
- 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.
- 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 2013 - ad oggi **Publicazioni Scientifiche**

autrice di pubblicazioni scientifiche registrate da sistema CINECA loginmiur  
rintracciabili tramite il codice [ORCID https://orcid.org/0000-0003-2877-1619](https://orcid.org/0000-0003-2877-1619)  
e nell'allegato Elenco pubblicazioni

01/2016–08/2020

**Attività Didattica**

- 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) dei seguenti corsi :  
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

#### 01/03/2018–31/12/2018 **Consulenze scientifiche**

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

- consulenza scientifica e geoturistica

- Responsabile del programma scientifico dell' 8° Conferenza Internazionale dei Geoparchi Mondiali UNESCO in collaborazione con Parco Naturale Adamello Brenta UNESCO Global Geopark

#### 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).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### 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**

2015

- Novembre – Training Workshop on **Disaster Risk Reduction for UNESCO Designated Sites in the Mediterranean**. 14-19 November 2015, Valetta Campus, University of Malta, Malta.

2014

- Settembre - **Intensive Course on Geodiversity and Geoheritage**, Evaluation and 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

- 2017 • Settembre - Stage per Giovani Geomorfologi (AIGeo) 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.
- 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, Ripi. 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.

### ATTIVITA' ACCESSORIE ALLA RICERCA

#### Membro del Scientific Selection Committee to assess applications to Tech4Culture PhD 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.

#### Revisore e editor per riviste scientifiche internazionali indicizzate

- Geoheritage – Elsevier ISSN: 1867-2477 (Print) 1867-2485 (Online)
- Reviewer e Guest Editor per Quaestiones Geographicae (ISSN: [p]2082-2103, [e]2081-6383) - The Journal of Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland
- Geosciences (ISSN 2076-3263; CODEN: GBSEDA)
- The Journal of Maps - Taylor & Francis Online ISSN: 1744-5647
- Topic Editor per Land (ISSN 2073-445X)

#### Organizzazione di conferenze e workshop scientifici di livello nazionale ed internazionale

- 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.

#### Collaborazione alla progettazione e gestione di ricerche innovative e originali nell'ambito di:

- Geoheritage e Geomorphoheritage, Geomorfologia, Geomorfologia Urbana, Rischio Geomorfologico

## Relatore presso convegni Nazionali ed Internazionali

- 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) - University of Salerno and National Park Cilento & Vallo di Diano, October 15-19 2012.
- 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 2013.
- 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 2013.
- 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, Apennino 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 Colleparado (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 2015, 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, 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, Sapienza University of 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 ge archaeology and geo-historical data for Urban Geomorphological Heritage Assessment: the geotourist enhancement of Rome. Oxford Geoheritage Virtual conference, 25-29 May 2020, on line.
- Pica A., Del Monte M. (2021) Criteria and indicators of urban geoheritage assessment for geotouristic use: the cultural value importance of geoheritage in Rome (Italy). 10th International ProGEO Symposium " Building connections for global geoconservation", on

line, organized by Instituto Geologico y Minero de Espana and ProGEO - The European Association for the Conservation of the Geological Heritage, 7 -10 june 2021.

### Correlazione di Tesi di Laurea

- Master thesis (in corso) sui temi rilevamento geomorfologico urbano, geoheritage
- Bachelor Thesis in Geomorphology “Caratteristiche geomorfologiche dell' area di Prato di Campoli ( Monti Ernici – Lazio )”.
- Master Thesis in Quantitative Geomorphology “Caratteristiche geomorfologiche e pericolosità per fenomeni da trasporto in massa nell'area di Monte Viglio –Campo Catino (Lazio)”.

### PREMI

- 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 italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	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:

Pacchetto Office, Open Office, Inkscape, ArcGIS@ESRI

Conoscenza Base:

Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, QGIS

Patente

Abilitata alla guida di autoveicoli, patente B

**Veroli, 17/09/2021**

(Alessia Pica)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale

**F.to Alessia Pica**