



# PAVIA Davide

## Curriculum vitae

Davide Pavia è Ricercatore a tempo determinato di tipo A della Sapienza Università di Roma, dove a maggio 2021 ha conseguito il Dottorato di ricerca nel curriculum “Studi geografici” del Dottorato in Scienze documentarie, linguistiche e letterarie.

Nel 2016 ha terminato il master di II livello in “*Digital Earth e smart governance. Strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali*” dell’Università Roma Tre, dove rientra tra gli esperti per lo svolgimento di attività didattiche e seminari.

Premiato alla Esri *User Conference* di San Diego come *Young scholar* per l’Italia dell’anno 2018, dispone di una certificazione di livello “Associate” per l’uso e l’insegnamento delle applicazioni *desktop* della piattaforma ArcGIS.

## Formazione

### Titoli di studio

**Dottorato di ricerca** nel curriculum Studi Geografici del Dottorato in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza Università di Roma. Titolo conseguito in data 6/5/2021 con giudizio **ottimo**.

**Master di II livello** in *Digital Earth and Smart Governance*. Strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali dell’Università Roma Tre. Titolo conseguito in data 14/4/2016.

**Laurea magistrale** in Gestione e Valorizzazione del Territorio, con provenienza dalla laurea triennale in Scienze del Turismo. Titolo conseguito presso la Sapienza Università di Roma in data 17/7/2013 con il voto **110 e lode**.

### Certificazioni

Certificazione **ArcGIS Desktop Associate 10.3** (EADA103), rilasciata da Esri Inc. con esame Pearson VUE. Lo scopo della certificazione è quello di documentare l’esperienza del certificando nella conoscenza di ArcGIS e delle *best practice* per la visualizzazione, la gestione e l’analisi dei dati spaziali tramite le geotecnologie della piattaforma<sup>1</sup>.

Partecipazione certificata ai seguenti **corsi** di formazione **Esri Inc.**:

- *Spatial Analysis with ArcGIS Pro*;
- *ArcGIS Pro - Essential Workflows*;
- *ArcGIS 4 - Sharing content on the web*;
- *ArcGIS 3 - Analisi GIS*;
- *Building Beodatabases*;
- *ArcGIS 2 - Flussi di lavoro*;
- *ArcGIS 1 - Introduzione al GIS*;

<sup>1</sup> Maggiori informazioni sulla certificazione ArcGIS Desktop Associate sono disponibili sul sito <https://www.esri.com/training/catalog/5ba1271946fee07da2714d24/arcgis-desktop-associate-19-001/>. Data dell’ultima consultazione: 20/10/2021.

- *Introduction to GIS Using ArcGIS.*

**Patente ECDL** conseguita il 15 gennaio 2017 presso il Liceo Scientifico Bertrand Russell di via Tuscolana n. 208, Roma.

## Pubblicazioni

### Volumi

1. PESARESI C., PAVIA D., *Tra Vesuvio e Campi Flegrei, dal XIX secolo a oggi: modellizzazione cartografica in ambiente GIS*, Roma, Edizioni Nuova Cultura, 2017, ISBN: 9788868128753 ([link](#)).

### Articoli in riviste di fascia A e/o indicizzate in SCOPUS

2. PESARESI C., PAVIA D., DE VITO C., BARBARA A., CERABONA V., *Dynamic space-time diffusion simulator in a GIS environment to tackle the Covid-19 emergency. Testing a geotechnological application in Rome*, in *Geographia Technica*, 16, 2021, pp. 82-89 ([link](#)).
3. PESARESI C., PAVIA D., *Radio Base Stations and Electromagnetic Fields: GIS Applications and Models for Identifying Possible Risk Factors and Areas Exposed. Some Exemplifications in Rome*, in *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 10, 2020, pp. 1-22 ([link](#)).
4. PESARESI C., MIGLIARA G., PAVIA D., DE VITO C., *Emergency Department Overcrowding: A Retrospective Spatial Analysis and the Geocoding of Accesses. A Pilot Study in Rome*, in *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9, 2020, pp. 1-26 ([link](#)).
5. PAVIA D., PESARESI C., DE VITO C., *Three geotechnological proposals to tackle health emergencies and the monitoring of infectious diseases. Inputs from the COVID-19 pandemic for future preparedness*, in *Bollettino AIC* nr. 170, 2020, pp. 58-75 ([link](#)).
6. PAVIA D., PESARESI C., DE VITO C., *The re-elaboration of the John Snow's map in GIS environment. Input for transferring methodological and applied skills inspiring to a virtuous practical example of social utility*, in *Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING)*, 2, 2019, pp. 91-107 ([link](#)).
7. PESARESI C., PAVIA D., *Multiphase procedure for landscape reconstruction and their evolution analysis. GIS modelling for areas exposed to high volcanic risk*, in *Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING)*, 1, 2018, pp. 17-41 ([link](#)).
8. PESARESI C., VAN DER SHEE J. A., PAVIA D., *3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications*, in *Review of International Geographical Education Online (RIGEO)*, 2017, pp. 131-153 ([link](#)).

### Articoli in riviste scientifiche

9. PESARESI C., PAVIA D., GALLINELLI D., *Elaborazioni e modellizzazioni GIS per l'analisi delle aree urbane. Esemplicazioni su un'area di studio del "Municipio Roma III"*, in *Costellazioni*, 15, 2021, pp. 131-154 ([link](#)).

10. DE FILPO M., PAVIA D., ZANOLIN G., *Un segnale per il clima. La settimana UNESCO per l'educazione alla sostenibilità*, in *Ambiente, Società e Territorio*, 1-2, 2020, pp. 59-61 ([link](#)).
11. PESARESI C., PAVIA D., *Applicazioni GIS e cartografia dinamica per la valorizzazione turistica*, in *GNOSIS*, 1, 2020, pp. 171-183 ([link](#)).
12. PAVIA D., *Rilievo e mappatura di elementi con GIS e GNSS. Linee guida esemplificative. Un'esercitazione "GIS" per i docenti delle scuole superiori*, in *Ambiente, Società e Territorio*, 3, 2019, pp. 32-36 ([link](#)).
13. PAVIA D., *Le geotecnologie per afferrare la complessità*, in *Tutto-scuola*, 594, 2019, pp. 36-37 ([link](#)).
14. STORINI M., PAVIA D., *I Luoghi pavesiani e la loro evoluzione: applicazione GIS per un'analisi diacronica dell'uso del suolo di Santo Stefano Belbo*, in *Geografia*, 3-4, 2016, pp. 55-66.

Capitoli di volumi e atti di convegno

15. PAVIA D., PASQUINELLI D., PESARESI C., *GIS, geotecnologie e storytelling digitale, tra letteratura e moderna geografia*, in CASADEI A., FEDI F., NACINOVICH A., TORRE A., a cura di, *Letteratura e Scienze. Atti delle sessioni parallele del XXIII Congresso dell'ADI (Associazione degli Italianisti)*. Pisa, 12-14 settembre 2019, Roma, Adi editore, 2021, ISBN: 9788890790577 ([link](#)).
16. PESARESI C., GALLINELLI D., PAVIA D., *Modellizzazioni GIS tridimensionali e integrazione di fonti per la gestione dei rischi geodinamici*, in *Atti della XXII Conferenza Nazionale ASITA*, 2018, Bolzano, pp. 755-762 ([link](#)).
17. GALLINELLI D., LATORRACA A. M., PAVIA D., *GIS e geotecnologie per una moderna geografia*, in GALLINELLI D., MALATESTA S., a cura di, *Geografie per l'inclusione. Officine didattiche tra corpi, strumenti e narrazioni*, Milano, Franco Angeli, 2018, pp. 77-93 ([link](#)).
18. PESARESI C., PAVIA D., *Progettualità mirate e corsi GIS: per un approccio geografico coinvolgente e professionalizzante*, in PASQUINELLI D., PAVIA D., PESARESI C., a cura di, *Geografia per l'inclusione: riferimenti teorici e buone prassi*, Milano, Franco Angeli, 2017, pp. 110-124 ([link](#)).
19. PASQUINELLI D., PAVIA D., PESARESI C., *Geografia per l'inclusione: riferimenti teorici e buone prassi*, introduzione, Milano, Franco Angeli, 2017, pp. 7-8 ([link](#)).

Abstract e poster

20. CERABONA V., PAVIA D., VILLARI P., STIGLIANA M., BARBARA A., SPARANO M., DI ROSA E., DE VITO C., PESARESI C., *Simulatore dinamico di diffusione spazio-temporale in ambiente GIS per affrontare l'emergenza COVID-19. Proposta geotecnologica per la raccolta, modellizzazione digitale e analisi dei dati*, poster per il 54° Congresso SITI, Lecce, 3-6 novembre 2021.

21. PAVIA D., *GIS e strumenti geospaziali per la valorizzazione turistica delle aree interne. Applicazioni e proposte per la Val di Sangro*, abstract esteso in Atti della Conferenza ASITA 2021, pp. 329-330 ([link](#)).
22. PAVIA D., *Il ruolo delle geotecnologie nello sviluppo turistico del territorio. Proposte applicative per l'area dell'Alta Murgia*, abstract esteso in Atti della Conferenza ASITA 2021, pp. 331-332 ([link](#)).
23. PAVIA D., *Il ruolo delle geotecnologie nello sviluppo turistico del territorio. Proposte applicative per l'area dell'Alta Murgia*, poster in Atti della Conferenza ASITA 2021 ([link](#)).
24. PESARESI C., GALLINELLI D., PAVIA D., *Modellizzazioni GIS tridimensionali e integrazione di fonti per la gestione dei rischi geodinamici*, poster per la XXII Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 2018 ([link](#)).
25. BERTAZZONI G., DE VITO C., DI PAOLO C., MIGLIARA G., NARDI A., PAGLIONE L., PAVIA D., PESARESI C., SALVATORI L. M., *Utilizzo dei servizi di emergenza, status socioeconomico e deprivazione territoriale: uno studio multidisciplinare a partire dai dati di accesso al Pronto Soccorso del Policlinico Umberto I di Roma e del Censimento ISTAT 2011*, poster per il XLII Convegno AIE, Lecce, 2018.

Curatele

26. PASQUINELLI D., PAVIA D., PESARESI C., a cura di, *Geografia per l'inclusione: riferimenti teorici e buone prassi*, Milano, Franco Angeli, 2017 ([link](#)).

Cronache e recensioni in fascia a

27. PAVIA D., cronaca *UNICivitas. Sapienza in-forma la città (Roma, 14 gennaio 2020)*, in Semestrare degli Studi e delle Ricerche di Geografia, 1, 2020, pp. 137-140 ([link](#)).
28. PAVIA D., cronaca *Due giorni di confronto e aggiornamento sulle soluzioni geo-spaziali. Conferenza ESRI Italia 2019*, Roma, 10-11 maggio, in Bollettino AIC nr. 167, 2019, pp. 92-93 ([link](#)).
29. PAVIA D., recensione di Albanese V., Greco V., Proto M. *Geography and the ICT: New technologies & geographical research*, Bologna, Bononia University Press, 2018, pp. 176, in Semestrare degli Studi e delle Ricerche di Geografia, 1, 2019, pp. 203-204 ([link](#)).
30. PAVIA D., recensione di Albanese V. *Il Territorio mediato. Sentiment Analysis Methodology e la sua applicazione in Salento*, Bologna, Bononia University Press, 2017, pp. 187, in Semestrare degli Studi e delle Ricerche di Geografia, 2, 2017, pp. 181-182 ([link](#)).
31. PAVIA D., cronaca *Adolfo Pérez Esquivel, Defend this little planet called Earth: lectio magistralis a La Sapienza*, in Semestrare degli Studi e delle Ricerche di Geografia, 2, 2016, pp. 187-190 ([link](#)).

Altre cronache e recensioni

32. PAVIA D., cronaca *"ECCO" Legambiente. Cronaca del 1° forum di comunità sull'economia circolare. Roma, Città dei Ragazzi, 19 dicembre 2019*, in Ambiente, Società e Territorio, 4, 2019, p. 49.

33. PAVIA D., cronaca *Presentazione del volume Il GPS della disuguaglià. Il mondo sotto lo sguardo di papa Francesco* di Gino De Vecchis. Roma, lunedì 4 marzo 2019, in *Ambiente, Società e Territorio*, 1, 2019, p. 47.
34. PAVIA D., cronaca *3° Conferenza Rittmann per Giovani Ricercatori. Roma, 30 gennaio - 1° febbraio 2019*, in *Ambiente, Società e Territorio*, 1, 2019, p. 42.
35. PAVIA D., cronaca *Una giornata di studio in memoria di un Maestro, Carta Internazionale sull'Educazione Geografica. L'eredità di Andrea A. Bissanti*, *Sapienza Università di Roma, 12 febbraio 2018*, in *Ambiente, Società e Territorio*, 1, 2018, pp. 18-19.

Tavole  
in volumi  
di terzi

Realizzazione delle tavole alle pp. [...] di [...], in SZILÁRD L., GIULIANI R., CARELLA M, PICCOLO L., a cura di, *Strategie narrative in Gogol': saggi*, Roma, Lithos, 2015, ISBN: 9788899581046.

Realizzazione delle tavole alle pp. 54, 55, 339 e 340, di PESARESI C., *Applicazioni GIS. Principi metodologici e linee di ricerca. Esercitazioni ed esemplificazioni*, Novara, UTET Università, 2017, ISBN: 9788860084880.

## Premi e riconoscimenti

Premio **Esri Inc. Young Scholar Award** per l'Italia per *Outstanding Achievement* in GIS, assegnato a San Diego (USA) a luglio 2018.

Riconoscimento di “spiccato valore metodologico e notevole innovatività nell'applicazione combinata delle funzionalità GIS (Prot. n. 18-156)” con il lavoro Procedure metodologico-applicative per la ricostruzione dei paesaggi e l'analisi evolutiva. Modellizzazioni con ArcGIS for desktop e ArcGIS Pro in aree a elevato rischio vulcanico presentato il 19.12.2017 presso Esri Italia e pubblicato nel n. 1 2018 della rivista J-Reading (*Journal of Research and Didactics in Geography*), come “Pesaresi C. e Pavia D., *Multiphase procedure for landscape reconstruction and their evolution analysis. GIS modelling for areas exposed to high volcanic risk* (pp. 17-41)”. Il riconoscimento è stato ricevuto a Roma a luglio 2018.

Premio Esri Italia *Geobservatory* alla Sapienza Università di Roma per la *story map* *Passato e presente*, nell'area vesuviana e flegrea, in un'applicazione multistrato, assegnato a Roma a maggio 2018.

Premio dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG) – Ente accreditato presso il MIUR (D. M. 27.02.2003) e Società di Cultura del Territorio e di Protezione Ambientale –, sezione Roma, per le elevate competenze applicative e didattiche in ambiente GIS, assegnato a Roma ad aprile 2017.

## Incarichi universitari e attività didattica

Assegni  
di ricerca

Assegnista di ricerca in “Applicazioni GIS e modellizzazioni 3D per analisi geospaziali multi-temporali in ambiente urbano”, presso il Dipartimento di

Lettere e Culture moderne della Sapienza Università di Roma. Incarico tutt'ora in corso e ricoperto dal 1° dicembre 2020 al 30 novembre 2021.

Assegnista di ricerca in “Metodologie operative GIS per la gestione dei rischi ambientali” presso il Dipartimento di Lettere e Culture moderne della Sapienza Università di Roma. Incarico ricoperto dal 1° maggio 2016 al 30 aprile 2017.

### Qualifiche

Qualifica di esperto per lo svolgimento delle attività didattiche e seminari del Master “*Digital Earth and smart governance: strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali*” dell'Università Roma Tre nei seguenti ambiti:

- applicazioni software GIS finalizzate all'analisi spaziale complessa nel campo della gestione e pianificazione territoriale, con esperienza nella acquisizione, elaborazione e analisi di flussi di dati complessi, finalizzati alla modellizzazione 3D e 4D e conoscenze relative a DEM-DTM e Map Algebra;
- utilizzo dei Sistemi GIS applicati alla prevenzione, al controllo e alla mitigazione del rischio ambientale (sismico, vulcanico, geologico e geomorfologico), alla difesa del territorio e alla salvaguardia delle infrastrutture;
- sistemi GIS e di telerilevamento e di fotogrammetria, applicati alla lettura del territorio e alla valorizzazione e alla tutela del patrimonio culturale.

La suddetta qualifica è valida per tre anni dal 17 febbraio 2020 al 17 febbraio 2023.

Cultore della materia in “Geografia” per il Cdl Scienze della Formazione Primaria della Sapienza Università di Roma negli A.A. 2020/2021 e 2019/2020.

Cultore della materia in “Applicazioni GIS” per il Cdl Scienze Geografiche per l'Ambiente e la Salute della Sapienza Università di Roma nell'A.A. 2019/2020.

### Attività didattica in master e dottorati

Docente del modulo “Ripasso e applicazioni GIS” del Master di II livello “*Digital Earth and Smart Governance. Strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali*” dell'Università degli Studi di Roma Tre per gli A.A. 2021/2021.

Relatore del Seminario “GIS e strumenti geospaziali per valorizzare e raccontare il territorio”, svoltosi *online* il 23 marzo 2021 nell'ambito del ciclo di lezioni trasversali del Dottorato in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza Università di Roma.

Docente del modulo “I GIS nello studio delle dinamiche territoriali” del Master di II livello “*Digital Earth and Smart Governance. Strategie e*

strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali” dell’Università degli Studi di Roma Tre per gli A.A. 2019/2020 e 2018/2019.

Attività  
didattica  
in Corsi di  
Laurea

Assegnatario dell’incarico didattico di Geografia (4 Cfu) bandito dal Dipartimento di Psicologia dei Processi di Sviluppo e Socializzazione per il CdL in Scienze della formazione primaria per l’A.A. 2021/2022.

Docente del laboratorio del corso di Geografia del Prof. Gino De Vecchis per il CdL triennale in Scienze della Formazione Primaria della Sapienza Università di Roma per gli A.A. 2020/2021 e 2019/2020.

Docente del modulo “Sistemi GIS” del corso di “Informativa applicata” della Prof.ssa Antonella Poggi per il CdL magistrale in Gestione e Valorizzazione del Territorio della Sapienza Università di Roma per gli A.A. 2018/2019 e 2017/2018.

Docente delle seguenti Altre attività formative e Abilità informatiche del CdL Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute:

- “Approcci geografico-interdisciplinari per le emergenze sanitarie e la *preparedness*”, A.A. 2020/2021.
- “La valorizzazione turistica delle aree marginali. Ricerca bibliografica sul tema per autore e tipo di pubblicazione”, A.A. 2020/2021.
- “Ricerca bibliografica ragionata di fonti per l’analisi di aree marginali”, A.A. 2019/2020.
- “Geografia medica e applicazioni GIS. Esemplicazioni e casi di studio”, A.A. 2019/2020.
- “Paesaggio e catastrofi”, A.A. 2018/2019.
- “Strumenti GIS e GNSS per la mappatura del territorio”, A.A. 2018/2019.
- “GIS e pianificazione territoriale: un’indagine sul T.A.P. e l’area di progetto”, A.A. 2017/2018.
- “Metodologie e strumenti GIS per la georeferenziazione e l’analisi del territorio”, A.A. 2017/2018.

Tutor di “Applicazioni GIS” per i laureandi dei CdL Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute e Gestione e Valorizzazione del Territorio della Sapienza Università di Roma. Attività di tutoraggio svolta a partire dall’A.A. 2017/2018.

Relatore del Seminario di Alta Formazione “Metodologie per la georeferenziazione della cartografia storica”, svoltosi il 9 e 10 marzo 2017 presso il Laboratorio GeoCartografico della Sapienza Università di Roma per il CdL Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute.

Relatore del Seminario laboratoriale “Metodi e strumenti per la gestione di una banca dati geografica”, svoltosi il 3 luglio 2017 presso il Laboratorio GeoCartografico della Sapienza Università di Roma nell’ambito del progetto di ricerca archeologica “Lazio Antico”.

Relatore del Seminario laboratoriale “Applicazioni GIS per una mappatura digitalizzata del territorio”, svoltosi il 20 e 25 febbraio 2014 presso l’aula Carototeca della Sapienza Università di Roma per i Cdl Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute e Gestione e Valorizzazione del Territorio.

Incarichi  
organizzativi

Membro del comitato scientifico del Corso di formazione “In-forma COVID. Educazione geografica alla salute, in chiave interdisciplinare”, organizzato dell’Associazione Italiana Insegnanti di Geografi, sezione Roma, in collaborazione con il Dip. di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma. Corso di formazione svoltosi a marzo 2021.

Membro del comitato ordinatore del Convegno “GIS Day: Modelli di diffusione e analisi spaziale in ambiente GIS. Ricerca geografica ed epidemiologica nell’emergenza Covid-19”, organizzato dal Cdl Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute della Sapienza Università di Roma. Convegno svoltosi il 18 novembre 2020.

Membro del comitato ordinatore del Convegno “GIS Day: Geografia medica e applicazioni GIS per l’utilità sociale”, organizzato dal Cdl in Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute della Sapienza Università di Roma. Convegno svoltosi l’11 novembre 2019.

Amministratore della Pagina Facebook del Cdl Scienze geografiche per l’ambiente e la salute. Incarico ricoperto da settembre 2018.

Responsabile della segreteria organizzativa del Convegno “GIS Day. Applicazioni GIS, Rendering geografici, Modelli tridimensionali. Casi di studio in aree fragili”, promosso dal Cdl in Scienze geografiche per l’ambiente e la salute e dal Laboratorio GeoCartografico del Dipartimento di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma. Convegno svoltosi il 4 dicembre 2018.

Partecipazione  
a progetti  
e scavi

Collaboratore dello Scavo archeologico *PYRGI, main outpost of the Etruscan town KAISRA/CAERE in the ancient Mediterranean scenario: its international port and its great maritime Sanctuary* della Sapienza Università di Roma per l’anno finanziario 2021. Responsabile: Prof.ssa Laura Maria Michetti.

Collaboratore dello Scavo archeologico *CAERE and PYRGI in the ancient Mediterranean Sea. An Etruscan City, its Port and its great maritime Sanctuary* della Sapienza Università di Roma per l’anno finanziario 2020. Responsabile: Prof.ssa Laura Maria Michetti.

Collaboratore del Progetto (medio) di ricerca “Tracciamento retrospettivo e analisi di diffusione spaziale e temporale dei contatti di casi COVID-19 che accedono al Pronto Soccorso del Policlinico Umberto I” della Sapienza Università di Roma per l’anno finanziario 2020. Responsabile: Prof. De Vito Corrado.

Da giugno 2019 collaboratore dello Scavo archeologico *PYRGI, Port of Caere in the ancient Mediterranean Sea. An Etruscan city, its Port and its great maritime Sanctuary* della Sapienza Università di Roma. Responsabile: Prof.ssa Laura Maria Michetti.

Da febbraio 2019 collaboratore del Progetto (medio) di ricerca “GIS EMPIR.ES Elaborazioni e Modellizzazioni GIS per la Pianificazione e l’Innovazione a Roma. Esemplicazioni Specifiche” della Sapienza Università di Roma. Responsabile: Prof. Cristiano Pesaresi.

Da giugno a settembre 2017 collaboratore del Progetto *Elaborazione di scene tridimensionali e rendering geografici in ambiente GIS* della Sapienza Università di Roma, in quanto vincitore della selezione per incarico di lavoro autonomo. Responsabile: Prof. Gino De Vecchis.

Da maggio 2017 collaboratore del Progetto *Paesaggi urbani e rurali antichi nella regione Lazio (metà del IX secolo a.C. – metà del VI secolo d.C.): Latium Vetus e Latium Adiectum. Analisi, ricostruzione e contestualizzazione delle architetture e dell’urbanistica antica per atlanti e musei delle città e dei territori* della Regione Lazio. Responsabile: Prof. Paolo Carafa.

Da novembre 2016 collaboratore del Progetto (grande) di ricerca *3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications* della Sapienza Università di Roma per l’anno finanziario 2016. Responsabile: Prof. Cristiano Pesaresi.

Da maggio 2016 collaboratore del Progetto di ricerca *GIS4RISKS. Synergic use of GIS applications for analysing volcanic and seismic risks in the pre and post event* della Sapienza Università di Roma. Responsabile: Prof. Cristiano Pesaresi.

## Relazioni a convegni ed eventi

- 2021
1. Relatore dell’intervento “Il mondo a portata di click. Viaggiare al tempo della pandemia con i geobrowser”, svoltosi *online* l’8 ottobre 2021 nel corso del 63° convegno nazionale AIIG.
  2. Relatore dell’intervento “GIS e strumenti geospaziali per la valorizzazione turistica delle aree interne. Applicazioni e proposte per la Val di Sangro”, svoltosi *online* il 23 luglio nel corso della Conferenza ASITA 2021.
  3. Relatore dell’intervento “Cosa rimane della Pachamama? Tecnologie geografiche per il monitoraggio della deforestazione amazzonica”, svoltosi il 9 aprile 2021 per l’evento “Pachamama – Madre Terra”, organizzato dall’AIIG e dai Cdl Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute e Gestione e Valorizzazione del Territorio per la Notte Europea della Geografia 2021.
  4. Relatore dell’intervento “Creazione di geodatabase omogenei per analisi spaziali in ambiente GIS”, svoltosi il 29 marzo 2021 per il Corso di formazione “In-forma COVID. Educazione geografica alla salute, in chiave

interdisciplinare”, organizzato dall’AIIG, sezione Roma, in collaborazione con il Dip. di Lettere e Culture Moderne di Sapienza Università di Roma.

5. Moderatore della Conferenza “La riscoperta della geografia e della cartografia, tra dati, teorie e nuove prospettive”, svoltosi il 24 marzo 2021 per il Corso di formazione “In-forma COVID. Educazione geografica alla salute, in chiave interdisciplinare”, organizzato dall’AIIG, sezione Roma, in collaborazione con il Dip. di Lettere e Culture Moderne di Sapienza Università di Roma.

2020

6. Relatore dell’intervento “Modelli e Simulatore dinamico di diffusione spazio-temporale nell’emergenza Covid-19”, svoltosi il 18 novembre 2020 durante il Convegno “GIS Day: Modelli di diffusione e analisi spaziale in ambiente GIS. Ricerca geografica ed epidemiologica nell’emergenza Covid-19”, organizzato dal Cdl in Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute di Sapienza Università di Roma.

2019

7. Relatore dell’intervento “Creazione di geodatabase omogenei per analisi spaziali in ambiente GIS”, svoltosi l’11 novembre 2019 durante il Convegno “GIS Day: Geografia medica e applicazioni GIS per l’utilità sociale”, organizzato dal Cdl in Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute di Sapienza Università di Roma.
8. Relatore dell’intervento The Past from Its Maps: A GIS Study on Urban Sprawl History, svoltosi il 5 ottobre 2019 durante il 2° Congresso Internazionale dell’Educazione Geografica, organizzato dall’Università di Osmangazi di Eskişehir, Turchia.
9. Partecipante al panel Supporting Geographical Education: Perspective from Associations, svoltosi il 3 ottobre 2019 durante il 2° Congresso Internazionale dell’Educazione Geografica, organizzato dall’Università di Osmangazi di Eskişehir, Turchia.
10. Relatore dell’intervento “GIS, geotecnologie e storytelling digitale, tra letteratura e moderna geografia”, svoltosi il 13 settembre 2019 durante il XXIII Congresso dell’Associazione degli Italianisti (ADI), organizzato dall’ADI in collaborazione con l’Università di Pisa e la Scuola Normale Superiore.
11. Relatore dell’intervento Mapping the ancient urban density, turning a map in dataset, svoltosi il 28 giugno 2019 durante il Convegno Time in Space. Geohistorical Applications, Methods and Theories in GIScience, organizzato dall’Università di Pisa.
12. Relatore dell’intervento “I GIS tra ricerca scientifica e analisi geospaziale e multitemporale”, svoltosi il 27 giugno 2019 durante il seminario intitolato “I sistemi GIS tra ricerca scientifica e pratica professionale”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli.
13. Relatore dell’intervento “Capire il mondo tramite un atlante digitale”, svoltosi il 20 maggio 2019 durante il seminario nazionale “Cittadinanza e sostenibilità”, organizzato dalla Direzione Generale per gli

Ordinamenti scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale d'Istruzione del MIUR.

14. Relatore del seminario "Strumenti e metodi di narrazione cartografica: capire il mondo e raccontarlo "geograficamente"", svoltosi il 2 aprile 2019 nell'ambito della GeoFesta 2019, organizzata dal Dipartimento SAGAS, dell'Università di Firenze.
15. Relatore del seminario "Storytelling geografico per una didattica attiva", svoltosi il 18 febbraio 2019 nell'ambito del Convegno "Geografia materia "ponte" verso le altre discipline", organizzato dalla Casa editrice La Scuola presso i locali della Sapienza Università di Roma.

2018

16. Relatore dell'introduzione al seminario "Scegliere template e costruire Story Maps", svoltosi il 14 novembre 2018 nell'ambito del Convegno "GIS Day: Applicazioni GIS, Rendering geografici, Modelli tridimensionali. Casi di studio in aree fragili", organizzato dal Cdl Scienze Geografiche per l'Ambiente e la Salute della Sapienza Università di Roma.
17. Relatore della conferenza "Mappe della geograficità e viaggio virtuale tra i paesaggi del mondo", svoltosi il 24 settembre 2018 e organizzata dall'AIIG sezione Lazio presso i locali della Sapienza Università di Roma.
18. Relatore dell'intervento "Procedura in ambiente GIS per la modellizzazione dei paesaggi densamente abitati", svoltosi il 17 maggio 2018 durante la Conferenza Esri Italia.
19. Relatore del seminario "Passato e presente in cartografia. Le geotecnologie nella ricostruzione dei paesaggi storici", svoltosi il 6 aprile 2018 in occasione della Notte della Geografia.

2017

20. Relatore al seminario "Strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali", svoltosi il 7 dicembre 2017 e organizzato dal Master di II livello in Digital Earth e Smart Governance. Strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali dell'Università Roma Tre.
21. Relatore della conferenza "Navigando per il mondo con Bing e Google Maps", svoltosi il 25 settembre 2017 e organizzata dall'AIIG sezione Lazio presso i locali della Sapienza Università di Roma.
22. Relatore dell'intervento "Applicazioni GIS per gli studi di rischio vulcanico nella Provincia di Napoli", svoltosi l'11 maggio 2017 in occasione della Conferenza Esri Italia.
23. Relatore al seminario "Vesuvio e Campi Flegrei... dal XIX secolo a oggi. Applicazioni GIS per la ricostruzione dei paesaggi del passato e la simulazione degli scenari di danno", svoltosi l'8 maggio 2017 presso i locali della Sapienza Università di Roma per evidenziare alcuni aspetti tecnico-metodologici dei progetti di ricerca GIS4RISKS. Synergic use of GIS applications for analysing volcanic and seismic risks in the pre and post event e 3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications.

- 2016 | 24. Relatore dell'intervento "I Luoghi pavesiani e la loro evoluzione: applicazione GIS per un'analisi diacronica dell'uso del suolo di Santo Stefano Belbo", svoltosi il 21 aprile 2016 in occasione della Conferenza Esri Italia.

## Incarichi in comitati di riviste di fascia A

Co-responsabile dell'*editorial board* della rivista internazionale *Journal of Research and Didactics in Geography* (J-READING). Incarico ricoperto da maggio 2018 e tutt'ora in corso.

Componente dell'*editorial board* della rivista internazionale *Journal of Research and Didactics in Geography* (J-READING). Incarico ricoperto da settembre 2017 a maggio 2018.

## Attività in sodalizi geografici

### Cariche

Componente dell'Ufficio Sociale dell'AIIG nazionale. Incarico ricoperto da ottobre 2019 e tutt'ora in corso.

Revisore dei conti dell'AIIG nazionale. Incarico ricoperto da ottobre 2019 e tutt'ora in corso.

Segretario del Consiglio Provinciale dell'AIIG sezione Roma. Incarico ricoperto da giugno 2019 e tutt'ora in corso.

### Attività di formazione

Relatore dell'intervento "WebGIS e atlanti digitali per la didattica della geografia. Alcune esemplificazioni", svoltosi ad Abano Terme il 17 settembre 2021 nell'ambito della Scuola di Alta Formazione in Geografia dell'Associazione dei Geografi Italiani (AGeI).

Docente dei seguenti corsi di formazione svolti per l'AIIG:

- "ECCO QUI. Strumenti e metodi per mappare e connettere il potenziale dei territori", svoltosi online l'1, il 2 e 5 marzo 2021 e organizzato in partnership con il Laboratorio Geocartografico della Sapienza Università di Roma e il Progetto ECCO, Economie Circolari di Comunità, promosso da Legambiente.
- "Il mondo in una banca dati. Strumenti e metodi per la realizzazione di un database topografico", svoltosi il 18/1 2019 presso il Laboratorio GeoCartografico della Sapienza Università di Roma.
- "Laboratorio GIS. Simulazioni per la gestione del rischio ambientale", svoltosi il 23/3 2018 presso l'ITC Domenico Zaccagna di Carrara (MS).
- "GIS e analisi spaziale. Le geotecnologie a supporto della gestione delle emergenze", svoltosi il 23/2 e il 12/3 2018 presso il Laboratorio GeoCartografico della Sapienza Università di Roma.

- “Telerilevamento, fotointerpretazione e applicazioni GIS per l’analisi dei cambiamenti territoriali”, svoltosi il 6 e 10 aprile 2017 presso il Laboratorio GeoCartografico della Sapienza Università di Roma.
- “Realizzazione di modelli tridimensionali e animazioni video”, svoltosi l’1/10 2017 presso il Laboratorio GeoCartografico della Sapienza Università di Roma.
- “Funzionalità dei geodatabase per la gestione e il governo dei dati geografici”, svoltosi il 7 e il 14 ottobre 2016 presso il Laboratorio GeoCartografico della Sapienza Università di Roma.

### Eventi

Membro dell’organizzazione dell’evento “Gli strumenti del geografo”, organizzato dall’AIIG, sezione Lazio, nei giorni 10 e 24 novembre 2018 presso i locali della Sapienza Università di Roma.

Membro dell’organizzazione dell’evento “Notte europea della geografia: il mestiere del geografo”, organizzato dall’AIIG, sezione Lazio, nel giorno 6 aprile 2018 presso i locali del Parco Regionale dell’Appia Antica.

Membro del comitato ordinatore del 59° Convegno nazionale dell’AIIG, svoltosi nei locali della Sapienza Università di Roma dal 29 settembre al 3 ottobre 2016.

## Altre esperienze qualificanti

Servizio civile svolto a Quito, Ecuador, da marzo 2014 a marzo 2015, nell’ambito del progetto “Caschi Bianchi: Interventi Umanitari in Aree di Crisi”, promosso da ENGIM Internazionale e finalizzato alla formazione di bambini e adolescenti ospiti del *Centro de educación integral* “Paola Di Rosa”.

Partecipazione al progetto ERASMUS presso la *University of Malta* da febbraio a giugno 2010. Oltre al superamento di n. 4 esami universitari, il sottoscritto ha fatto parte del progetto *DegreePlus*, dedicato allo svolgimento di attività extra-curricolari volte all’accoglienza di famiglie e di minori richiedenti asilo e all’approfondimento e della cultura e del patrimonio dell’arcipelago.

Coordinamento dei volontari l’ONLUS Misericordie di Roma - Appio Tuscolano per i servizi di assistenza agli indigenti; attività svolta da giugno 2015 a giugno 2020. Il sottoscritto è volontario dell’ONLUS dal 2009 e ha prestato servizio in ambito socio-sanitari e di Protezione Civile, fornendo un contributo alla gestione di emergenze quali i terremoti d’Abruzzo 2009 ed Emilia Romagna 2012.

Volontariato per l’ONLUS Lunaria nelle estati dal 2007 al 2012, partecipando a campi di lavoro in Grecia, Spagna, Turchia, Marocco, Ucraina e Armenia sul tema della valorizzazione del territorio e dello sviluppo turistico.