

PAVIA Davide

Curriculum vitae

Davide Pavia è nato il 10/01/1987 ed è un ricercatore a tempo determinato di tipo A in Geografia della Sapienza Università di Roma, presso la quale insegna "Rigenerazione ambientale e geotecnologie per la transizione ecologica" (A.A. 2023/2024) e dove ha svolto, nel maggio 2021, il Dottorato di ricerca in "Studi geografici" di Scienze documentarie, linguistiche e letterarie. Nel 2016 ha conseguito 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 degli Studi Roma Tre, dove ha insegnato nelle successive riedizioni del corso di formazione. Nel corso della Conferenza Utenti di San Diego (US) 2018 ha ricevuto il premio "Young Scholar" per l'Italia, ed è un utente di ArcGIS Desktop certificato a livello "Associate".

FORMAZIONE

TITOLI

- Dottorato di ricerca nel curriculum "Studi geografici" di Scienze documentarie, linguistiche e letterarie; titolo conseguito alla Sapienza Università di Roma il 6 maggio 2021 con voto pari a "Ottimo".
- Master di II livello in "Digital Earth e smart governance: strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali"; titolo conseguito presso l'Università Roma Tre il 14 aprile 2016.
- Laurea magistrale con lode in "Gestione e Valorizzazione del Territorio"; titolo conseguito presso la Sapienza Università di Roma il 17 luglio 2013.

CERTIFICAZIONI

- Certificazione ArcGIS for Desktop 10.3 (EADA103) di livello "Associate", rilasciata da ESRI Inc. dopo un esame Pearson VUE volto a verificare le competenze dell'esaminando nell'uso delle applicazioni della piattaforma ArcGIS¹.
- 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 Geodatabase; ArcGIS 2: Flussi di lavoro; ArcGIS 1: Introduzione al GIS; Intr. to GIS Using ArcGIS.
- Patente ECDL per l'applicazione della suite Microsoft Office, conseguita il 15 gennaio 2007 presso il Liceo "Bertrand Russell" di Roma, via Tuscolana 208.

ABILITAZIONI

- Abilitazione scientifica nazionale 2021 (VI quadrimestre) a Professore di seconda fascia (SSD: MGGR/01), valida dal 20/11/2023 al 20/11/2034, come da

¹ Maggiori informazioni sulla certificazione ArcGIS Desktop "Associate" sono disponibili sul sito <https://www.esri.com/training/catalog/5ba1271946fee07da2714d24/arcgis-desktop-associate-19-001/> (consultato il 20/10/2021).

elenco pubblicato al seguente indirizzo: <https://asn21.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/11%252FB1/2/6> (consultato il 6/8/2024).

- Abilitazione all'insegnamento e inserimento nella [graduatoria di merito A021 DD499/2020 della Regione Lazio](#) (consultata il 6/8/2024) dopo lo svolgimento del Concorso ordinario, per titoli ed esami, finalizzato al reclutamento del personale docente per i posti comuni e di sostegno della scuola secondaria di primo e secondo grado di cui al D.D. 21 aprile 2020 n. 499, così come modificato e integrato dal D.D. 5 gennaio 2022 n. 23.

PUBBLICAZIONI

MONOGRAFIE

1. PAVIA D. (2023), [Dalle Murge pugliesi alla valle del Sangro: applicazioni GIS per un approccio organico alla \(ri\)scoperta del patrimonio sommerso](#), Studi monografici dell'Associazione Italiana di Cartografia, 9, EUT, Trieste. ISBN: 9788855114097 (online); ISBN 9788855114080 (cartaceo).
2. PESARESI C., PAVIA D. (2017), [Tra Vesuvio e Campi Flegrei, dal XIX secolo a oggi: modellizzazione cartografica in ambiente GIS](#), Nuova Cultura, Roma. ISBN: 9788868129118 (online); 9788868128753 (cartaceo).

ARTICOLI IN FASCIA A E/O SCOPUS

3. PAVIA D. (2023), ["Sull'importanza dei sistemi di riferimento per l'ambiente GIS: un focus su ArcGIS Pro e sulle trasformazioni grid-based"](#), *Sem. di Studi e Ricerche di Geo.*, XXXV, 2, pp. 113-127. DOI: 10.13133/2784-9643/18507.
4. PESARESI C., PAVIA D. (2023), ["InDAGIS-MODE&APP project: a first assessment after one year in the field of medical geography, public health, precision preparedness through some applied demonstrations"](#), *J-READING*, 1, pp. 167-191. DOI:10.4458/5970-14.
5. PESARESI C., PAVIA D., DE VITO C. (2022) ["Upgrading of a dynamic space-time diffusion sim. in a GIS env. developed to analyse the COVID-19 spread in Rome. A replicable exemplification"](#), *Bollettino dell'Associazione italiana di Cartografia*, 175, pp. 54-74. DOI: 10.13137/2282-572X/35440.
6. PESARESI C., PAVIA D., DE VITO C., BARBARA A., CERABONA V. (2021), ["Dynamic space-time diffusion simulator in a GIS environment to tackle the Covid-19 emergency: testing a geotechnological application in Rome"](#), *Geographia Technica*, 16, pp. 82-89. DOI: 10.21163/GT_2021.163.07.
7. PESARESI C., PAVIA D. (2020), ["Radio base stations and electromagnetic fields: GIS applications and models for identifying possible risk factors and areas exposed: some exemplifications in Rome"](#), *International Journal of Geo-Information*, 10, pp. 1-22. DOI: 10.3390/ijgi10010003.

8. PESARESI C., MIGLIARA G., PAVIA D., DE VITO C. (2020), "[Emergency department overcrowding: a retrospective spatial analysis and the geocoding of accesses. a pilot study in Rome](#)", *International Journal of Geo-Information*, 9, pp. 1-26. DOI: 10.3390/ijgi9100579.
9. PAVIA D., PESARESI C., DE VITO C. (2020), "[Three geotechnological proposals to tackle health emergencies and the monitoring of infectious diseases: inputs from the COVID-19 pandemic for future preparedness](#)", *Bollettino AIC*, 170 (numero speciale), pp. 58-75. DOI: 10.13137/2282-572X/32256.
10. PAVIA D., PESARESI C., DE VITO C. (2019), "[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](#)", *J-READING*, 2, pp. 91-107. DOI: 10.4458/2801-06.
11. PESARESI C., PAVIA D. (2018), "[Multiphase procedure for landscape reconstruction and their evolution analysis. GIS modelling for areas exposed to high volcanic risk](#)", *J-READING*, 1, pp. 17-41. DOI: 10.4458/0623-02.
12. PESARESI C., VAN DER SHEE J. A., PAVIA D. (2017), "[3D and 4D simulations for landscape reconstruction and damage scenarios: GIS pilot applications](#)", *Review of International Geographical Education Online*, pp. 131-153.

ARTICOLI IN
ALTRE RIVISTE
SCIENTIFICHE

13. SIMONETTI O.; ZERBATO V.; MAUREL C.; COSIMI L.; BABICH S.; CAVALLI F.; DI BELLA S.; PAVIA D.; PESARESI C.; LUZZATI R. (2023), "[The current state of knowledge on dracunculiasis: a narrative review of a rare neglected disease](#)", *Infez Med*, 4, pp. 500-508. DOI: 10.53854/liim-3104-9.
14. PESARESI C., PAVIA D., CASINI L., RENZI E., FAILLA G., KERR M., VILLARI P., DE VITO C. (2023), "[The Sapienza Uni. of Rome network of automated external defibrillators: a prototype webMap developed to speed access to community defibrillators and increase survival from out-of-hospital cardiac arrest](#)", *European Review for medical and pharmacological Sciences*, 27, pp. 9363-9374.
15. PAVIA D. (2022), "Alla ricerca del verde urbano: tec. geografiche per la creazione di un geodatabase della vegetazione", *AST*, 4, p. 43.
16. PESARESI C., PAVIA D., GALLINELLI D. (2021), "Elaborazioni e modellizzazioni GIS per l'analisi delle aree urbane: esemplificazioni su un'area di studio del Municipio Roma III", *Costellazioni*, XV, pp. 131-154.
17. DE FILPO M., PAVIA D., ZANOLIN G. (2020), "Un segnale per il clima: la settimana UNESCO per l'educazione alla sostenibilità", *AST*, 1-2, pp. 59-61.
18. PESARESI C., PAVIA D. (2020), "Applicazioni GIS e cartografia dinamica per la valorizzazione turistica", *GNOSIS*, 1, pp. 171-183.

19. PAVIA D. (2019), "Rilievo e mappatura di elementi con GIS e GNSS. Linee guida esemplificative: un'esercitazione 'GIS' per i docenti delle scuole superiori", [*Ambiente, Società e Territorio*, 3](#), pp. 32-36.
20. PAVIA D. (2019), "Le geotecnologie per afferrare la complessità", [*Tuttoscuola* \(ISSN: 0391-7967\), 594](#), pp. 36-37.
21. STORINI M., PAVIA D. (2016), "I Luoghi pavesiani e la loro evoluzione: applicazione GIS per un'analisi diacronica dell'uso del suolo di Santo Stefano Belbo", *Geografia*, 3-4, pp. 55-66.

CONTRIBUTI IN
ATTI E VOLUMI

22. MORRI R., PAVIA D., PESARESI C. (2023), "Geotecnologie ed educazione geografica", in LAZZERONI M., MORAZZONI M., ZAMPERLIN P. (a cura di), [*Geografia e tecnologia: transizioni, trasformazioni, rappresentazioni*](#), Società di Studi geografici, Firenze, pp. 638-640. ISBN 9788894690125.
23. PESARESI C., GALLINELLI D., PAVIA D. (2023), "Geovisualizzazione digitale e applicazioni geospaziali e multitemporali in ambiente GIS per ritrarre le città in movimento: mappature di dettaglio per un'area di studio del «Municipio Roma III»", in DE MARCHI M., PIOVAN S., PAPPALARDO S. E. (a cura di), in [*Nodo 5: Strumenti, tecnologie, dati. Atti del XXXIII Congresso Geografico Italiano \(Padova, 8-13 settembre 2021\)*](#), Coop. Libreria Editrice Università di Padova, Padova, pp. 334-338. ISBN: 9788854955967.
24. PAVIA D. (2022), "[Applicazioni che si affacciano sul mondo: viaggiare al tempo della pandemia con i geobrowser](#)", in CRUPI G., DIODATO F., GENSINI S., PESARESI C., ROMEO C., TOSCANO S. (a cura di), *Prismi: quaderni del Dottorato in Sc. Documentarie, Linguistiche e Letterarie del Dip.to di Lettere e Culture moderne della Sapienza Uni. di Roma*, Ledizioni, Milano, pp. 273-290. ISBN: 9788855267700 (cartaceo).
25. CERABONA V., PAVIA D., VILLARI P., STIGLIANA M., BARBARA A., SPARANO M., DI ROSA E., DE VITO C., PESARESI C. (2022), "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", in [*Atti del 54° Congresso SITI \(Lecce, 3-6 novembre 2021\)*](#), pp. 453-454. ISBN: 9788894263848 (online).
26. PESARESI C., GALLINELLI D., PAVIA D. (2021), "Integrazione di fonti, applicazioni GIS e modelli tridimensionali come specchio per riflettere le città in movimento: un focus su un'area di studio del 'Municipio Roma III'", in [*Programma e book of abstract del XXXIII Congresso Geografico Italiano \(Padova, 8-13 settembre 2021\)*](#), Coop. Libreria Editrice Università di Padova, Padova, pp. 344-345. ISBN: 9788854953475.
27. PAVIA D. (2021), "[GIS e strumenti geospaziali per la valorizzazione turistica delle aree interne. Applicazioni e proposte per la Val di Sangro](#)", in *Atti della #AsitaAcademy2021*, pp. 329-330. ISBN: 9788894123272.

28. PAVIA D. (2021), [“Il ruolo delle geotecnologie nello sviluppo turistico del territorio. Proposte applicative per l’area dell’Alta Murgia”](#), in *Atti della #AsitaAcademy2021*, pp. 331-332. ISBN: 9788894123272.
29. PAVIA D., PASQUINELLI D., PESARESI C. (2021), [“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 (Pisa, 12-14 settembre 2019)*, ADI editore, Roma. ISBN: 9788890790577.
30. SALVATORI L. M., DI PAOLO C., MELE A., MIGLIARA G., NARDI A., PAGLIONE L., PAVIA D., PESARESI C., DE VITO C. (2019), “Sviluppo di un indicatore sintetico di deprivazione nell’area del Comune di Roma, prime evidenze e discussione metodologica”, in [Book of abstract del XLIII Congresso AIE \(Catania, 23-25 ottobre 2019\)](#), p. 218.
31. PESARESI C., GALLINELLI D., PAVIA D. (2018), [“Modellizzazioni GIS tridimensionali e integrazione di fonti per la gestione dei rischi geodinamici”](#), in Atti della XXII Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, pp. 755-762.
32. GALLINELLI D., LATORRACA A. M., PAVIA D. (2018), “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](#), FrancoAngeli, Milano, pp. 77-93. ISBN: 9788891775818.
33. MIGLIARA G., DI PAOLO C., NARDI A., PAGLIONE L., SALVATORI L. M., BERTAZZONI G., PAVIA D., PESARESI C., DE VITO C. (2018), [“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”](#), in *Atti del XLII Convegno dell’AIE (Lecce, 24-26 ottobre 2018)*, p. 111.
34. PESARESI C., PAVIA D. (2017), “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](#), FrancoAngeli, Milano, pp. 110-124.
35. PASQUINELLI D., PAVIA D., PESARESI C. (2017), “Introduzione”, in PASQUINELLI D., PAVIA D., PESARESI C. (a cura di), [Geografia per l’inclusione: riferimenti teorici e buone prassi](#), FrancoAngeli, Milano, pp. 7-8.

CURATELE

36. PASQUINELLI D., PAVIA D., PESARESI C. (2017, a cura di), [Geografia per l’inclusione: riferimenti teorici e buone prassi](#), FrancoAngeli, Milano.

CRONACHE, NOTE
E RECENSIONI
IN FASCIA A

37. PAVIA D. (2024), [“Challenges and opportunities for Geography Education beyond the 21st century: the importance of speaking about climate change inspired by Chew-Hung Chang”](#), J-READNG, 1, pp. 95-99. DOI: 10.4458/6915-07.

38. PAVIA D. (2022), "[La Carovana per el Sur global \(Roma, 22 settembre 2022\)](#)", *Semestrale di Studi e Ricerche di Geografia*, 2, pp. 119-121. DOI: 10.13133/2784-9643/18199.
39. PAVIA D. (2022), "[Dalla terra alla carta: elementi di cartografia digitale di Andrea Favretto](#)", *Semestrale di Studi e Ricerche di Geografia*, 1, pp. 155-157.
40. PAVIA D. (2020), "[UNICivitas. Sapienza in-forma la città \(Roma, 14 gennaio 2020\)](#)", *Semestrale di Studi e Ricerche di Geografia*, 1, pp. 137-140. DOI: 10.13133/1125-5218.16796.
41. PAVIA D. (2019) "[Due giorni di confronto e aggiornamento sulle soluzioni geo-spaziali Conferenza ESRI Italia 2019, 10-11 aprile, Roma](#)", *Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia*, 167, pp. 92-93.
42. PAVIA D. (2019), "[Geography and the ICT: New technologies & geographical research a cura di Valentina Albanese, Valentina Greco, Matteo Proto](#)", *Semestrale di Studi e Ricerche di Geografia*, 1, pp. 203-204.
43. PAVIA D. (2017), "[Il Territorio mediato. Sentiment Analysis Methodology e la sua applicazione in Salento di Valentina Albanese](#)", *Semestrale di Studi e Ricerche di Geografia*, 2, pp. 181-182.
44. PAVIA D. (2016), "Adolfo Pérez Esquivel, "[Defend this little planet called Earth](#)": *lectio magistralis*at "[La Sapienza](#)" (Rome, 21 May 2016)", *Semestrale di Studi e Ricerche di Geografia*, 2, pp. 187-190.

CRONACHE, NOTE
E RECENSIONI IN
ALTRE RIVISTE

45. PAVIA D. (2023), "Il suolo, una terra sempre più rara", *Touring magazine*, [luglio-agosto 2023](#), p. 12.
46. PAVIA D. (2019), "'ECCO' Legambiente. Cronaca del 1° forum di comunità sull'economia circolare. Roma, Città dei Ragazzi, 19 dicembre 2019", *Ambiente, Società e Territorio*, 4, p. 49.
47. PAVIA D. (2019), "Presentazione del volume Il GPS della disuguaglianza. Il mondo sotto lo sguardo di papa Francesco di Gino De Vecchis (Roma, 4 marzo 2019)", *Ambiente, Società e Territorio*, 1, p. 47.
48. PAVIA D. (2019), "3° Conferenza Rittmann per Giovani Ricercatori. Roma, 30 gennaio - 1° febbraio 2019", *Ambiente, Società e Territorio*, 1, 2019, p. 42.
49. PAVIA D. (2018), "Una giornata di studio in memoria di un Maestro, Carta Internazionale sull'Educazione Geografica. L'eredità di Andrea A. Bissanti", *Ambiente, Società e Territorio*, 1, pp. 18-19.

ELABORATI
CARTOGRAFICI

50. Elaborato cartografico "La società del consumo (di suolo)" e commento a p. 74 di DE MARCHI V. (2021, a cura di), [Atlante dell'infanzia a rischio 2021. Il mondo dei bambini di domani](#), Save The Children, ISBN: 9788833317441.

51. Elaborati cartografici alle pp. 54, 55, 339 e 340 del volume di PESARESI C. (2017), [*Applicazioni GIS. Principi metodologici e linee di ricerca. Esercitazioni ed esemplificazioni*](#), UTET Università, Novara. ISBN: 9788860084880.
52. Elaborati cartografici all'interno del volume di SZILÁRD L., GIULIANI R., CARELLA M., PICCOLO L. (2015), *Carla Maria Solivetti. Strategie narrative in Gogol*, Lithos libri, Roma, ISBN: 9788899581046.

CONTRIBUTI IN STAMPA

- PALAGIANO C., PESARESI C., PAVIA D., DE VITO C., DI MASI A., SIMONETTI O., DI ROSA E., "Lessons from COVID-19 pandemic for future preparedness. Examples of geocoding and data aggregation in GIS environment for territorial analysis", pp. 8, in AKHTAR R. (a cura di), *Environment and COVID-19 and impact on changing disease pattern*, Springer.

ARTICOLI IN FASE DI REFERAGGIO

- PORFIRI F., CECCONI N., DE STEFANO F., GRIFFO M., IPPOLITI M., MORICCA C., PAVIA D., PERRONE F., "Documenting and narrating Tangible Cultural Heritage: strategies and methods applied to the case study of S. Lorenzo in Miranda and Atrium Vestae (Rome)", pp. 8, articolo inviato al MetroArchaeo 2024 (2024 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage) il 14 giugno 2024.
- PAVIA D., "Un patrimonio di pietre da salvaguardare: applicazioni GIS per una mappatura dei muretti a secco dell'Alta Murgia", pp. 13, articolo inviato al Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia l'11 gennaio 2024.
- CIAGLIA F., PAVIA D., "Sull'evoluzione territoriale della Media Valle dell'Aterno a partire dal XVI secolo. Cartografia storica e applicazioni digitali per lo studio del contado aquilano", pp. 21, articolo inviato al Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia il 30 gennaio 2024.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitore del premio "Young Scholar" per l'Italia 2018 con la seguente motivazione "Outstanding achievement in GIS". Il premio è stato consegnato il 9 luglio 2018 nel corso della Conferenza Utenti di San Diego (US).
- Riconoscimento di "spiccato valore metodologico e notevole innovatività nell'applicazione combinata delle funzionalità GIS (Prot. n. 18-156)" al 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 dicembre 2017 presso ESRI Italia e pubblicato nel n. 1 2018 della rivista J-READING 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 assegnato a Roma il 5 luglio 2018.

- Vincitore, in qualità di componente del Laboratorio GeoCartografico della Sapienza Università di Roma, del premio ESRI Italia "Geobservatory 2018" per la StoryMap intitolata "Passato e presente, nell'area vesuviana e flegrea, in un'applicazione multistrato". L'assegnazione si è tenuta il 17 maggio 2018 durante la Conferenza ESRI Italia.
- Vincitore del premio per le "Elevate competenze applicative e didattiche in ambiente GIS" della Sezione Roma dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG). La consegna del premio si è svolta durante il seminario intitolato "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 del 2017 presso l'Aula II della Facoltà di Lettere e Filosofia della Sapienza Università di Roma.

QUALIFICHE UNIVERSITARIE

CONTRATTI DA RICERCATORE

- RTDA nel progetto di ricerca "Economie circolari e civili di comunità per la rigenerazione ambientale, sociale e culturale" della Sapienza Università di Roma, di cui Riccardo Morri è responsabile scientifico. Incarico tutt'ora in corso e ricoperto dal 23 dicembre 2021.

CONTRATTI DA ASSEGNISTA

- Assegnista nel progetto di ricerca "Applicazioni GIS e modellizzazioni 3D per analisi geospaziali multi-temporali in ambiente urbano" della Sapienza Università di Roma, di cui Cristiano Pesaresi è stato responsabile scientifico. Incarico ricoperto dal 1° dicembre 2020 al 30 novembre 2021.
- Assegnista nel progetto di ricerca "Metodologie operative GIS per la gestione dei rischi ambientali" della Sapienza Università di Roma, di cui Cristiano Pesaresi è stato responsabile scientifico. Incarico ricoperto dal 1° maggio 2016 al 30 aprile 2017.

QUALIFICHE

- Dal 2020 al 2023: qualifica di esperto per lo svolgimento dell'attività didattica e seminariale nel Master di II livello "Digital Earth and smart governance: strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali" dell'Università Roma Tre, sul tema:
 - delle 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 mod. 3D e 4D e conoscenze relative a DEM-DTM e Map Algebra;
 - dell'uso 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;
 - dei sistemi GIS e di telerilevamento e di fotogrammetria per la lettura del territorio e alla valorizzazione e alla tutela del patrimonio culturale.

- Dal 2022: referente del programma ERASMUS+ per gli studenti dei CDS “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute” e “Gestione e Valorizzazione del Territorio”, incaricato di promuovere i progetti di mobilità internazionale e di offrire un supporto agli studenti sia nella stesura del *Learning agreement*, sia nella scelta della meta e degli esami da svolgere all'estero.
- Dal 2022: manager delle licenze e delle applicazioni della piattaforma ArcGIS fornite da ESRI Italia agli studenti delle Facoltà di Lettere e Filosofia e Medicina della Sapienza Università di Roma, nel solco del progetto di ricerca IN-DAGIS-MODE&APP, di cui Cristiano Pesaresi è il responsabile scientifico.
- Cultore della materia “Geografia” del CDS “Scienze della Formazione Primaria” della Sapienza Università di Roma (A.A. 2020/2021 e 2019/2020).
- Cultore della materia “Applicazioni GIS” del CDS “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute” della Sapienza Università di Roma (A.A. 2019/2020).
- Dal 2017: tutor di “Applicazioni GIS” per gli studenti laureandi di “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute” e “Gestione e Valorizzazione del Territorio” della Sapienza Università di Roma.
- Dal 2017: gestore dei canali social (Facebook, TikTok) del CDS “Scienze geografiche per l’ambiente e la salute”, con compiti di orientamento e promozione dell’offerta formativa del corso di studi.

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

DOTTORATI DI RICERCA

- Docente, per il curriculum “Studi geografici” del Dottorato di ricerca in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza Università di Roma, del modulo “Georeferenziazione dei geodati in linea con i contenuti del Decreto del 10 novembre 2011”, svoltosi il 30 maggio 2023 presso lo Studio informatico della Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Ateneo.
- Docente, per il curriculum “Studi geografici” del Dottorato in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza Università di Roma, del modulo “Layout di mappa ed elementi a complemento degli elaborati cartografici”, svoltosi l’11 febbraio 2023 presso lo Studio 4 della Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Ateneo.
- Docente, per il curriculum “Studi geografici” del Dottorato di ricerca in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza Università di Roma, del modulo “Esercitazione guidata con ArcGIS Pro: georeferenziazione calcolo degli errori e possibilità di integrazione”, svoltosi il 7 febbraio 2023 presso lo Studio 4 della Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Ateneo.
- Docente, per il curriculum “Studi geografici” del Dottorato di ricerca in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza Università di

Roma, del modulo “Dalla carta al pixel: strumenti GIS e metodologie per georeferenziare la cartografia a grande scala”, svoltosi il 21 dicembre 2022 presso lo Studio informatico della Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Ateneo.

- Docente, per il curriculum “Studi geografici” del Dottorato di ricerca in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza Università di Roma, del modulo “Introduzione ad ArcGIS Pro e dimostrazioni applicative”, svoltosi online il 31 gennaio del 2022.
- Docente, per il curriculum “Studi geografici” del Dottorato di ricerca in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza Università di Roma, del modulo “Esemplificazioni applicative: Analisi ambientali predittive e Mappe urbane in 2D e 3D”, svoltosi online il 7 febbraio del 2022.
- Docente, per il curriculum “Studi geografici” del Dottorato di ricerca in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza Università di Roma, del modulo “Esercitazione GIS guidata in personal use”, svoltosi online il 16 febbraio del 2022.
- Docente dei seguenti moduli didattici svolti per gli studenti del curriculum Studi geografici del Dottorato di Ricerca in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie: “Introduzione ad ArcGIS Pro e dimostrazioni applicative”; “Esemplificazioni applicative: Analisi ambientali predittive e Mappe urbane in 2D e 3D”; “Esercitazione GIS guidata in personal use”; “Valutazione degli elaborati”. Le lezioni dei suddetti moduli si sono svolte online nel periodo compreso tra il 31 gennaio a il 21 febbraio 2022.
- Docente, per tutti i curricula del Dottorato di ricerca in Scienze Documentarie, Linguistiche e Letterarie della Sapienza, di “GIS e strumenti geospaziali per valorizzare e raccontare il territorio”, svoltosi online il 23 marzo del 2021.

MASTER

- Docente di “Ripasso e applicazioni GIS” nel Master di II livello “Digital Earth and smart governance: strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali” dell’Università Roma Tre per gli A.A. 2020/2021.
- 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.

SCUOLE DI ALTA FORMAZIONE

- Docente del laboratorio “I questionari georeferenziati e la ricerca geografica: tra funzionalità e proposte applicative”, svoltosi a Napoli il 6 luglio 2022 nell’ambito del ciclo di laboratori “Approcci, metodi ed esperienze interdisciplinari per l’analisi dell’eco-turismo”, organizzato dalla Scuola di Metodologia e di Ricerca socio-culturale e territoriale sul Turismo (ScOUT).

- Relatore del Seminario “ArcGIS. Breve incursione nella piattaforma alla scoperta di strumenti e potenzialità”, svoltosi il 3 maggio 2021 nell’ambito del tirocinio “Nuovi approcci tecnologici e metodologie innovative per lo studio di contesti e materiali etrusco-italici”, per gli studenti della Scuola di Specializzazione in Beni archeologici della Sapienza Università di Roma.
- Relatore del Seminario laboratoriale “Metodi e strumenti per la gestione di una banca dati geografica”, svoltosi il 3 luglio 2017 nel Lab. GeoCartografico della Sapienza Università di Roma, per i membri del gruppo di ricerca del progetto “Lazio Antico”, di cui Paolo Carafa è stato responsabile scientifico.

CORSI DI
STUDI

- Docente della lezione “Tecnologie geografiche per lo studio, l'analisi e la simulazione dei fenomeni ambientali”, svoltasi online il 5 aprile 2024 per il corso di formazione da 6 CFU intitolato “Le Scienze della Sostenibilità: la transizione culturale, ecologica e digitale” della Sapienza Università di Roma.
- Docente del corso “Introduzione ai GIS: tra funzioni di base e potenzialità dei software commerciali e FOSS”, svolto nel corso degli A.A. 2022/2023 e 2023/2024 per gli studenti del CDS magistrale in “Gestione e Valorizzazione del Territorio” della Sapienza Università di Roma.
- Docente del corso “Rigenerazione ambientale e Geotecnologie per la Transizione ecologica” (6 CFU), svolto nel corso dell’A.A. 2023/2024 per gli studenti dei CDS “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute”, “Studi storico artistici” e “Mediazione linguistica” della Sapienza Università di Roma.
- Docente della lezione “Le geotecnologie per la transizione ecologica”, svoltasi online il 10 giugno 2023 per il corso di formazione da 6 CFU intitolato “Le Scienze della Sostenibilità: la transizione culturale, ecologica e digitale” della Sapienza Università di Roma.
- Docente del corso “Geografia ambientale” (6 CFU), svolto nel corso dell’A.A. 2022/2023 per gli studenti dei CDS “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute” e “Studi storico artistici” della Sapienza Università di Roma.
- Docente, assieme al Prof. Gino De Vecchis, del corso “Geografia” (9 CFU) per gli studenti del CDS “Scienze della Formazione Primaria” della Sapienza Università di Roma, svolto nel corso dell’A.A. 2021/2022.
- Relatore del seminario “Applicazioni GIS in scenari ad alto rischio ambientale. Analisi di prevenzione e di valutazione danni post evento”, svolto nell’ambito del corso di Fondamenti di Geografia della Sapienza Università di Roma tenuto dal Prof. Diego Gallinelli per l’A.A. 2021/2022.
- Docente del laboratorio del corso “Geografia” (9 CFU) del Prof. Gino De Vecchis per gli studenti del CDS “Scienze della Formazione Primaria” della Sapienza Università di Roma negli A.A. 2020/2021 e 2019/2020.

- Docente di “Sistemi GIS” del corso “Informatica applicata” della Prof.ssa Antonella Poggi, per gli studenti del CDS “Gestione e Valorizzazione del Territorio” della Sapienza Università di Roma negli A.A. 2018/2019 e 2017/2018.
- Docente delle seguenti Altre Attività formative e Abilità informatiche svolte per gli studenti del CDS “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute”:
 - “VIA con i GIS: tecnologie geografiche per la valutazione di impatto ambientale” (A.A. 2022/2023);
 - “Geostorie per lo studio del clima” (2022/2023);
 - “Esercizi di Geografia Applicativa: exploring GIS solutions, discovering capabilities” (A.A. 2021/2022);
 - “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: esemplificazioni 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).
- 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 gli studenti di “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute.
- Relatore del Seminario laboratoriale “Applicazioni GIS per una mappatura digitalizzata del territorio”, svoltosi il 20 e 25 febbraio 2014 presso l’aula Cartoteca della Sapienza Università di Roma per gli studenti di “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute” e “Gestione e Valorizzazione del Territorio”.

TESI DI LAUREA
E DI MASTER

- Relatore della tesi intitolata “Strumenti normativi e geoinformatici per la tutela della biodiversità: un approfondimento dedicato al Parco Nazionale del Circeo”, discussa dalla studentessa Chiara Gasbarrone di “Scienze geografiche per l’Ambiente e la Salute” della Sapienza il 18/7/2024.
- Tutor della tesi intitolata “Smart Cities & Digital Twin in ambiente GIS Caso di studio: Città di Pescara”, discussa dallo studente Luca Di Leonardo del Master di II livello “GEO-G.S.T.” dell’Università di Roma Tor Vergata il 14/6/2024.
- Correlatore della tesi intitolata “Percorso di valorizzazione della Mistica: un approfondimento sull’accesso pubblico all’area della tenuta romana”, discussa dalla studentessa Giada Galassi di “Gestione e Valorizzazione del Territorio” della Sapienza Università di Roma il 17 gennaio 2024.
- Relatore della tesi intitolata “Geografia del petrolio e del gas in Azerbaijan: applicazioni GIS per uno studio sul Trans Adriatic Pipeline”, discussa dallo studente Giorgio Bonavita di “Scienze geografiche per l’Ambiente e la Salute” della Sapienza Università di Roma il 29 settembre 2023.
- Correlatore della tesi intitolata “Le trasformazioni urbanistiche nel quadrante Est di Roma, dalla proclamazione di Roma Capitale d’Italia ai giorni nostri”, discussa dallo studente Andrea Alfieri di “Gestione e Valorizzazione del Territorio” della Sapienza Università di Roma il 20 marzo 2023.
- Correlatore della tesi intitolata “Valorizzazione e rigenerazione delle aree rurali. Le masserie pugliesi come caso di studio per un approccio sostenibile”, discussa dalla studentessa Martina Morganti di “Gestione e Valorizzazione del Territorio” della Sapienza Università di Roma il 22 settembre 2021.

INCARICHI ORGANIZZATIVI

COMITATI
SCIENTIFICI

- Membro del comitato scientifico del VI Congresso internazionale sull’Educazione geografica (ICGE-6) dell’UCEK, in programma dal 19 al 22 settembre del 2024 all’Università di Istanbul İstanbul Üniversitesi.
- Membro del comitato scientifico del convegno “GIS Day: InDAGIS-MODE&APP: piattaforma geospaziale integrata e sistema geotecnologico condiviso per progetti e applicazioni di interesse comunitario”, svoltosi il 23/11/2022 e organizzato dal CDS “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute” della Sapienza Università di Roma.
- Membro del comitato scientifico della conferenza “Infrastrutture Geospaziali e Trasformazione Digitale”, svoltasi il 13/12/2021 e organizzata dal CDS “Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute” della Sapienza Università di Roma.

- Membro del comitato scientifico del convegno “GIS Day: Piattaforme multi-variate e sistemi integrati di analisi geospaziale. Nodi e prospettive di raccordo multidisciplinare”, svoltosi online il 19/11/2021 e organizzato dal CDS “Sc. Geografiche per l’Ambiente e la Salute” della Sapienza Uni. di Roma.
- Membro del comitato scientifico del Corso di formazione “In-forma COVID. Educazione geografica alla salute, in chiave interdisciplinare”, svoltosi online dal 17 marzo al 13 aprile 2021 e organizzato dal CDS “Sc. Geografiche per l’Ambiente e la Salute” della Sapienza Università di Roma.

SEGRETERIE ORGANIZZATIVE

- Membro della segreteria organizzativa del convegno “GIS Day: Modelli di diffusione e analisi spaziale in ambiente GIS. Ricerca geografica ed epidemiologica nell’emergenza Covid-19”, organizzato il 18/11/2020 dal CDS “Sc. Geografiche per l’Ambiente e la Salute” della Sapienza Uni. di Roma.
- Membro della segreteria organizzativa del convegno “GIS Day: Geografia medica e applicazioni GIS per l’utilità sociale”, organizzato l’11/11/2019 dal CDS “Sc. Geografiche per l’Ambiente e la Salute” della Sapienza Uni. di Roma.
- Membro della segreteria organizzativa dell’evento “Pachamama”, organizzato dai CDS “Scienze geografiche per l’Ambiente e la Salute” e “Gestione e Valorizzazione del Territorio” della Sapienza Università di Roma, in occasione della Notte europea della Geografia del 9 aprile 2021.
- Membro e responsabile della segreteria organizzativa del convegno “GIS Day. Applicazioni GIS, Rendering geografici, Modelli tridimensionali. Casi di studio in aree fragili”, organizzato il 4/12/2018 dal CDS “Scienze geografiche per l’Ambiente e la Salute” e dal “Laboratorio GeoCartografico” della Sapienza Università di Roma.
- Membro della segreteria organizzativa dell’evento “Notte europea della geografia: il mestiere del geografo”, organizzato dai CDS “Scienze geografiche per l’Ambiente e la Salute” e “Gestione e Valorizzazione del Territorio” della Sapienza Università di Roma il 6 aprile 2018 presso i locali della Facoltà di Lettere e Filosofia e il Parco Regionale dell’Appia Antica.
- Membro della segreteria organizzativa del 59° Convegno nazionale dell’Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, svoltosi nei locali della Facoltà di Lettere e Filosofia della Sapienza Università di Roma dal 29/9 al 3/10 2016.

PROGETTI DI RICERCA E GRANDI SCAVI

PROGETTI DI RICERCA

- Dal 2023: membro del progetto di terza missione dipartimentale “Cultural Infrastructures as spaces for Human Development: cultural production, Literacy and quality of Life” della Sapienza Università di Roma, di cui Giovanni Paoloni è responsabile scientifico.

- Dal 2023: membro del progetto di terza missione “Io, noi e l'altro: rappresentiamo(ci). Dalla rappresentazione cartografica alla rappresentazione del se in relazione allo spazio” della Sapienza Università di Roma, di cui Sandra Leonardi è responsabile scientifico.
- Dal 2022: membro del progetto di ricerca di partenariato esteso “Sustainability and Resilience of Tangible Cultural Heritage” della Sapienza Università di Roma, di cui Paolo Carafa è responsabile scientifico.
- Dal 2022: Direttore del progetto di ricerca “Ritorno alla casa in collina: applicazioni GIS per un’indagine sull’abitare ai tempi del Coronavirus, tra *amenity migration* e *cultural heritage*” della Sapienza Università di Roma.
- Dal 2021: membro del progetto di ricerca “O.R.I. - Observe, Represent, Imagine: mapping of geo cartographic heritage for the knowledge’s organization” della Sapienza, di cui Sandra Leonardi è responsabile scientifico.
- Dal 2020: membro del progetto 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 Uni. di Roma, di cui Corrado De Vito è responsabile scientifico.
- Dal 2019 al 2022: membro del progetto di ricerca “GIS EMPIR.ES Elaborazioni e Modellizzazioni GIS per la Pianificazione e l’Innovazione a Roma. Esemplicazioni Specifiche” della Sapienza Università di Roma, di cui Cristiano Pesaresi è stato responsabile scientifico.
- Dal 21/6/2017 al 30/9/2017: affidatario, in qualità di collaboratore occasionale, di una borsa di collaborazione al progetto di ricerca “Elaborazione di scene tridimensionali e rendering geografici in ambiente GIS” della Sapienza Università di Roma, di cui Gino De Vecchis è stato responsabile scientifico.
- Dal 2017: consulente, in tema di cartografia e sistemi informativi geografici, del progetto “Lazio antico: 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” della Sapienza, di cui Paolo Carafa è stato il resp. scientifico.
- Dal 15/11/2016 al 15/11/2019: membro del progetto di ricerca “3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications” della Sapienza Università di Roma, di cui Cristiano Pesaresi è stato il responsabile scientifico.
- Dal 2023: membro del grande scavo “The Etruscans on the sea, the Etruscans and the gods. PYRGI, port and sanctuary of Caere (Cerveteri - RM)” della Sapienza Uni. di Roma, di cui Laura Maria Michetti è responsabile scientifico.

GRANDI SCAVI

- Dal 2022: membro del grande scavo “CAERE and PYRGI, an Etruscan city and the sea. The Port, the Sanctuary and related infrastructures” della Sapienza Università di Roma, di cui Laura Maria Michetti è responsabile scientifico.
- Dal 2021: membro del grande scavo “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, di cui Laura Maria Michetti è responsabile scientifico.
- Dal 2020: membro del grande scavo “CAERE and PYRGI in the ancient Mediterranean Sea. An Etruscan City, its Port and its great maritime Sanctuary” della Sapienza, di cui Laura Maria Michetti è responsabile scientifico.
- Dal 2019 al 2022: membro del grande scavo “PYRGI, Port of Caere in the ancient Mediterranean Sea. An Etruscan city, its Port and its great maritime Sanctuary” della Sapienza, di cui Laura Michetti è stata resp. scientifico.

RELAZIONI A CONVEGNI ED EVENTI SCIENTIFICI

2024

1. Relatore dell'intervento “Senza parole: leggere e interpretare correttamente una carta geografica muta”, svolto il 18 maggio 2024 alla Sapienza Università di Roma in occasione della manifestazione “Notte dei Musei”.
2. Relatore dell'intervento “Dal riutilizzo al digital divide: applicazioni GIS per la ricerca di miniere urbane IT”, svolto il 10 maggio 2024 a Padova nel corso della VII Conferenza internazionale “Rethinking clusters, ecosystems, and places in sustainability transitions”.
3. Relatore dell'intervento “Mappare il rischio in “NRT”: un tool per vettorializzare i fabbricati catastali”, svoltosi a Roma il 9 maggio 2024 in occasione della Conferenza utenti ESRI Italia.
4. Relatore dell'intervento “Dal Tirreno ai Caraibi in 60 secondi il fascino della scoperta ai tempi del Digital twin”, svoltosi a Roma il 12 aprile 2024 durante la Notte internazionale della Geografia.

2023

5. Relatore dell'intervento “Un patrimonio di pietre da salvaguardare: applicazioni GIS per una mappatura dei muretti a secco delle Murge settentrionali”, presentato a Rovereto (TN) il 29 settembre 2023 nel corso del Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Cartografia.
6. Correlatore dell'intervento “Sull'evoluzione territoriale della Media Valle dell'Aterno a partire dal XVI secolo. Cartografia storica e attuale per lo studio del contado aquilano”, presentato a Rovereto (TN) il 28 settembre 2023 nel corso del Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Cartografia.

7. Relatore dell'intervento "Intensa edificazione e nuovi assetti in centocinquant'anni di trasformazioni urbane in un'area di studio del Municipio Roma III", presentato a Rovereto (TN) il 28 settembre 2023 nel corso del Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Cartografia.
8. Relatore dell'intervento "Tra cerchi nel grano e conigli volanti: a caccia di stranezze nel globo virtuale di Google Earth Pro", svoltosi alla Sapienza Uni. di Roma il 13 maggio 2023 per la manifestazione "Il Potere dei Musei".
9. Relatore dell'intervento "Mappando il paesaggio di pietre murgiano attraverso uno script tool in Python", svoltosi a Roma l'11 maggio 2023 nel corso della Conferenza utenti di ESRI Italia.
10. Relatore dell'intervento "'Sapersi muovere" per intervenire: la webMap dei defibrillatori Sapienza', svoltosi alla Sapienza Università di Roma il 14 aprile 2023 durante la Notte internazionale della Geografia.
11. Relatore dell'intervento "Per il corpo e la mente: tecnologie geografiche a supporto dell'accesso al verde urbano", svoltosi alla Sapienza Università di Roma il 14 aprile 2023 durante la Notte internazionale della Geografia.
12. Relatore dell'intervento "Anche le città hanno un cuore (green): mappare il verde urbano con le geotecnologie", svoltosi a Roma il 27 marzo 2023 nel corso dell'evento "URBAN NATURE 2023: l'impegno delle Scuole per la Natura delle nostre Città" organizzato da WWF Italia.
13. Relatore dell'intervento "Avere il mondo in tasca e non saperlo. Tecnologie geografiche per il turismo e la valorizzazione del territorio", svoltosi online l'8 marzo 2023 per il corso di formazione "Geografia e *travel design*. Come fare analisi territoriale e costruire un prodotto turistico sostenibile e vocazionale", organizzato dalla Sezione Lazio dell'AIIG.
14. Relatore dell'intervento "WebApp di geolocalizzazione e Geografia della sicurezza", svoltosi alla Sapienza Università di Roma il 30 gennaio 2023 per il convegno "Sapienza 'Ateneo Cardioprotetto'".

2022

15. Relatore dell'intervento "Teaching and learning with geostorytelling: using the Story Maps at school", svolto presso la sede della Società geografica italiana, a Roma, il 28 novembre del 2022, durante il *workshop* internazionale "Representations of colonial landscapes in tourist attractions".
16. Relatore dell'intervento "App di geolocalizzazione dei Defibrillatori (DAE) di Ateneo e sistema di navigazione con funzionalità di analisi spaziale", svoltosi alla Sapienza il 23 novembre 2022 per il convegno "GIS Day: InDAGIS-MODE&APP: piattaforma geospaziale integrata e sistema geotecnologico condiviso per progetti e applicazioni di interesse comunitario".

17. Relatore dell'intervento "Le StoryMaps come strumenti per comunicare il territorio: esemplificazioni sullo sprawl urbano e sul turismo", svoltosi a Napoli il 5 luglio 2022 nel corso del convegno internazionale "Overtourism tra pressione ambientale e degrado del paesaggio: verso strategie alternative".
18. Relatore dell'intervento "Applicazioni GIS per un approccio organico alla valorizzazione del patrimonio sommerso italiano", svoltosi a Pisa il 1° luglio del 2022 per "Geografia e Tecnologia: giornate di studi interdisciplinari su tecnologia e transizioni, trasformazioni, rappresentazioni territoriali".
19. Moderatore della sessione "Geotecnologie ed educazione geografica", svoltosi a Pisa il 30 giugno e 1° luglio del 2022 nel corso dell'evento "Geografia e Tecnologia: giornate di studi interdisciplinari su tecnologia e transizioni, trasformazioni, rappresentazioni territoriali".
20. Relatore dell'intervento "A colpo d'occhio: quello che le mappe ci dicono senza parole", svoltosi alla Sapienza Università di Roma in occasione della "Notte dei Musei" del 15 maggio 2022.
21. Relatore dell'intervento "Strumenti e metodologie *where-based* per la valorizzazione e promozione delle mete marginali", svoltosi *online* il 12 maggio 2022 per la Conferenza utenti di ESRI Italia.
22. Relatore dell'intervento "Un pa(v)ese ci vuole. Alla scoperta delle langhe pavesiane con le geotecnologie", svoltosi alla Sapienza Università di Roma il 1° aprile del 2022 per la Notte internazionale della Geografia.

2021

23. Moderatore della sessione "Cartography and Public Health" svolta nel corso della 30° Conferenza internazionale di Cartografia, tenutasi a Firenze dal 14 al 18 dicembre 2021 e organizzata dall'Associazione Italiana di Cartografia.
24. Relatore dell'intervento "Elaborazioni e focus esemplificativi in vari campi di applicazione", svoltosi *online* il 19/11/2021 durante il convegno "GIS Day: Piattaforme multivariate e sistemi integrati di analisi geospaziale. Nodi e prospettive di raccordo multidisciplinare".
25. Relatore dell'intervento "Il mondo a portata di click. Viaggiare al tempo della pandemia con i geobrowser", svoltosi *online* l'8/10/2021 durante il 63° Convegno nazionale dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia.
26. 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 2021 in occasione della Conferenza ASITA.
27. Relatore dell'intervento "Cosa rimane della Pachamama? Tecnologie geografiche per il monitoraggio della deforestazione amazzonica", svoltosi *online* il 9 aprile 2021 per la Notte internazionale della Geografia.

- | | |
|-------------|--|
| 28. | Relatore dell'intervento "“Costruire conoscenza”, tra gestione dell'emergenza e applicazioni geotecnologiche", svoltosi online il 29 marzo 2021 per il corso di formazione "In-forma COVID. Educazione geografica alla salute, in chiave interdisciplinare", organizzato dall'AIIG sezione Roma e il Dip. di Lettere e Culture Moderne di Sapienza Università di Roma. |
| 29. | Moderatore della conferenza "La riscoperta della geografia e della cartografia, tra dati, teorie e nuove prospettive", svoltasi il 24 marzo 2021 per il Corso di formazione "In-forma COVID. Educazione geografica alla salute, in chiave interdisciplinare", organizzato dall'AIIG sezione Roma e il Dip. di Lettere e Culture Moderne di Sapienza Università di Roma. |
| <u>2020</u> | <p>30. 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", nell'Aula di Geografia della Sapienza Università di Roma.</p> <p>31. Relatore dell'intervento "From the re-elaboration of John Snow's map in a GIS environment to new applicative perspectives for preventing risk factors", svoltosi online il 10 marzo 2020 nel corso del <i>workshop</i> virtuale "EO and AI for Health and Urban Resilience", organizzato da ESA-ESRIN.</p> |
| <u>2019</u> | <p>32. Relatore dell'intervento "Creazione di <i>geodatabase</i> 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", nell'Aula II della Facoltà di Lettere e Filosofia della Sapienza Università di Roma.</p> <p>33. Relatore dell'intervento "The past from its maps: a gis study on urban sprawl history", svoltosi il 5 ottobre 2019 al 2° Congresso internazionale dell'Educazione geografica, tenutosi dal 3 al 5 ottobre 2019 nell'Università Osmangazi di Eskişehir, in Turchia.</p> <p>34. Relatore del <i>panel</i> "Supporting geographical education: perspective from associations", svoltosi il 3 ottobre 2019 al 2° Congresso internazionale dell'Educazione geografica, tenutosi dal 3 al 5 ottobre 2019 nell'Università Osmangazi di Eskişehir, in Turchia.</p> <p>35. Relatore dell'intervento "GIS, geotecnologie e storytelling digitale, tra letteratura e moderna geografia", svoltosi il 13 settembre 2019 al XXIII Congresso dell'Associazione degli Italianisti (ADI), tenutosi al Palazzo Boileau dell'Università di Pisa, presso via Santa Maria n. 85.</p> <p>36. Relatore dell'intervento "Mapping the ancient urban density: turning a map in dataset", svoltosi il 28 giugno 2019 al Convegno "Time in space: geohistorical applications, methods and theories in GIScience", tenutosi nell'<i>auditorium-foresteria</i> dell'Università d Pisa.</p> |

- | | |
|--------------------|--|
| <p>37.</p> | <p>Relatore dell'intervento "I GIS tra ricerca scientifica e analisi geospaziale e multitemporale", svoltosi il 27 giugno 2019 al Convegno "I sistemi GIS tra ricerca scientifica e pratica professionale", tenutosi nella Sala Spinelli del Dip.to di Scienze politiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.</p> |
| <p>38.</p> | <p>Relatore dell'intervento "Capire il mondo tramite un atlante digitale", svoltosi il 20 maggio 2019 nel corso del seminario nazionale "Cittadinanza e sostenibilità", organizzato dal MIUR e tenutosi a Vibo Valentia, dal 20 al 21 maggio 2019, presso i locali dell'Hotel 501 in viale E. Bucciarelli n. 14.</p> |
| <p>39.</p> | <p>Relatore dell'intervento "Mappe, colori e forme: capire e analizzare il mondo con i cartogrammi", svoltosi in occasione della Notte della Geografia del 5 aprile 2019, presso l'Aula di Geografia della Sapienza.</p> |
| <p>40.</p> | <p>Relatore dell'intervento "Strumenti e metodi di narrazione cartografica: capire il mondo e raccontarlo "geograficamente"", svoltosi il 2 aprile 2019 durante la GeoFesta, presso le aule del Dip.to di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS) dell'Università di Firenze.</p> |
| <p>41.</p> | <p>Docente del <i>workshop</i> "Storytelling geografico per una didattica attiva", svoltosi il 18 febbraio 2019 durante il Convegno 'Geografia materia "ponte" verso le altre discipline', nell'Aula III multimediale della Facoltà di Lettere e Filosofia della Sapienza Università di Roma.</p> |
| <p><u>2018</u></p> | <p>42. Relatore dell'introduzione alla conferenza "Scegliere template e costruire Story Maps", svoltasi il 14 novembre 2018 durante il convegno "GIS Day: Applicazioni GIS, Rendering geografici, Modelli tridimensionali. Casi di studio in aree fragili" alla Sapienza Università di Roma.</p> |
| <p>43.</p> | <p>Relatore dell'intervento "Mappe della geograficità e viaggio virtuale tra i paesaggi del mondo", svoltosi il 24 settembre 2018 e organizzata dalla sez. Lazio dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG). L'evento si è svolto nell'Aula Cartoteca della Sapienza Università di Roma.</p> |
| <p>44.</p> | <p>Relatore dell'intervento "Procedura in ambiente GIS per la modellizzazione dei paesaggi densamente abitati", svoltosi a Roma il 17 maggio 2018 durante la Conferenza utenti di ESRI Italia.</p> |
| <p>45.</p> | <p>Relatore dell'intervento "Passato e presente in cartografia. Le geotecnologie nella ricostruzione dei paesaggi storici", svoltosi in occasione della Notte della Geografia del 6 aprile 2018, presso i locali dell'ex Cartiera Latina di Roma, in via Appia Antica n. 42.</p> |
| <p><u>2017</u></p> | <p>46. Relatore dell'intervento "Applicazioni GIS per un'analisi diacronica della densità edilizia della provincia di Napoli", svoltosi il 7/12/2017 nel corso del seminario "Strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali", organizzato dal Master "Digital Earth and smart governance: strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali" dell'Università Roma Tre.</p> |

47. Relatore dell'intervento "Navigando per il mondo con Bing e Google Maps", svoltasi alla Sapienza il 25 settembre del 2017 e organizzata dalla sez. Lazio dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG).
 48. Relatore dell'intervento "Applicazioni GIS per gli studi di rischio vulcanico nella Provincia di Napoli", svoltosi a Roma l'11 maggio 2017 nel corso della Conferenza utenti di ESRI Italia.
 49. Relatore dell'intervento "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 l'Aula II della Facoltà di Lettere e Filosofia della Sapienza Università di Roma.
-
- 2016

50. 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 alla Conferenza ESRI Italia, tenutasi presso l'Ergife Palace Hotel di Roma dal 20 al 21 aprile 2016.

INCARICHI IN RIVISTE DI FASCIA A

- Dal 2024: referee esterno di Documenti geografici (ISSN: 2281-7549), pubblicazione periodica inserita nella fascia A dell'Area 11 (Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche) dall'ANVUR per il settore B1 – Geografia.
- Dal 2023: "Assistant editor" della rivista Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING; ISSN: 2281-5694), pubblicazione periodica semestrale inserita nella fascia A dell'Area 11 (Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche) dall'ANVUR per il settore B1 – Geografia. L'incarico prevede, tra le altre cose, la gestione dei referaggi e la pubblicazione online dei nuovi numeri della rivista.
- Dal 2023: referee esterno del Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia (ISSN: 2282-572X), pubblicazione periodica quadrimestrale inserita nella fascia A dell'Area 11 (Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche) dall'ANVUR per il settore B1 – Geografia.
- Dal 2017 al 2023: "Co-chief" della rivista Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING; ISSN: 2281-5694), pubblicazione periodica semestrale inserita nella fascia A dell'Area 11 (Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche) dall'ANVUR per il settore B1 – Geografia. L'incarico prevede, tra le altre cose, la gestione dei referaggi e la pubblicazione online dei nuovi numeri della rivista.

ATTIVITÀ IN SODALIZI GEOGRAFICI

INCARICHI

- Dal 2024: membro della segreteria organizzativa della Notte internazionale della Geografia o GeoNight, con ruoli di carattere organizzativo e di supporto alla gestione del portale dell'evento (www.geonight.net).
- Dal 2018: membro, con ruoli di carattere organizzativo e di attuazione dei progetti, dell'Ufficio sociale dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, su incarico della Pres. nazionale e del Consiglio centrale dell'Associazione.
- Dal 2019: consigliere e segretario, con funzioni organizzative e di gestione dell'associazione, della Sezione Roma dell'AIIG, cariche ricoperte a seguito delle elezioni svolte il 27 maggio 2019.
- Dal 2018 al 2022: membro, con ruoli di carattere contabile, del Collegio dei revisori dei conti dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, su incarico della Presidenza nazionale e del Consiglio centrale dell'Associazione.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Relatore del contributo "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 (AGel).
- Docente dei seguenti corsi di formazione svolti per l'AIIG:
 - "Pensare e creare geograficamente", svoltosi alla Sapienza Università di Roma dall'8 al 7 novembre 2023.
 - "Un posto al sole: applicazioni GIS per lo sviluppo del fotovoltaico", svoltosi online il 18 dicembre 2023 per l'AIIG in occasione della Settimana di Educazione alla Sostenibilità 2023.
 - "Cartografia, digitale e letteratura: applicazioni didattiche geo-letterarie", svoltosi online il 12 dicembre 2023 per il Corso di formazione "La geografia come racconto del mondo: percorsi interdisciplinari tra geografia e letteratura per educare al territorio" dell'AIIG.
 - "Anche le città hanno un cuore (green): mappare il verde urbano con le geotecnologie", svoltosi lunedì 27 marzo 2023 presso l'ICS "Teresa Sarti" in largo F. Bignotti, 10, 00127, Roma, nell'ambito del Seminario di formazione intitolato "Urban Nature 2023. L'impegno delle Scuole per la Natura delle nostre Città", organizzato dal WWF Italia.
 - "Avere il mondo in tasca e non saperlo. Tecnologie geografiche per il turismo e la valorizzazione del territorio", svoltosi online l'8 marzo 2023 nell'ambito del corso di aggiornamento professionale "Geografia e travel design. Come fare analisi territoriale e costruire un prodotto turistico sostenibile e vocazionale", organizzato dall'AIIG Lazio.

- “Alla ricerca del verde urbano: tecnologie geografiche per la creazione di un geodatabase della vegetazione”, svoltosi online domenica 9 ottobre 2022 e organizzato per l’evento WWF Urban Nature.
- “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 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 il 1° ottobre del 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.

ESPERIENZE PROFESSIONALE IN AMBITO GIS

- Dal 1/10/2017 al 1/5/2022: consulente di Terna con mansione di cartografo e sviluppatore di modelli in Python applicati alla gestione delle reti tecnologiche, allo studio di impatto ambientale delle infrastrutture e alla gestione delle banche dati georeferenziate dell’azienda.
- Dal 2019: consulente di ESRI Italia con mansione di docente dei corsi ESRI: “ArcGIS 1: Introduzione ai GIS”; “ArcGIS 2: Flussi di lavoro”; “GISA”; “ArcGIS Pro: Essential Workflows”; “Spatial Analysis with ArcGIS Pro”.
- Dal 1° settembre al 31 ottobre del 2019: consulente di Pa.Mo. Project con mansione di docente dei seguenti corsi ESRI: “Creating and editing data with ArcGIS Pro”; “Sharing GIS content using ArcGIS Pro”.

- Dal 1° settembre 2020 al 30 aprile 2021: consulente di Legambiente con mansione di docente di *Geographic Information Systems* e di controllore della qualità dei geodati in possesso dell'associazione.
- Dal 2015 al 2017: consulente di ESRI Italia con mansione di analista GIS, cartografo e sviluppatore di algoritmi in Python applicati all'ottimizzazione delle reti tecnologiche di aziende multiutilities del panorama nazionale.
- Dal 2013 al 2014: consulente di Georilievi Impei con mansione di analista GIS, cartografo e sviluppatore di algoritmi in Python per la mappatura dell'uso del suolo di comuni e reti tecnologiche in ambiente *indoor*.

ALTRE ESPERIENZE QUALIFICANTI

- Servizio civile universale svolto a Quito, Ecuador, da marzo 2014 a marzo 2015, per il progetto "Caschi Bianchi: Interventi Umanitari in Aree di Crisi", promosso da ENGIM Internazionale e finalizzato alla formazione di bambini e adolescenti ospiti del Centro di educazione integrale "Paola Di Rosa".
- ERASMUS+ svolto alla University of Malta, da febbraio a giugno del 2010. Oltre al superamento di quattro esami universitari, il sottoscritto ha usufruito del programma "DegreePlus", volto al coinvolgimento degli studenti in attività extra-curricolari nel campo dell'accoglienza dei migranti e della valorizzazione del patrimonio dell'isola.
- Coordinatore del servizio di assistenza agli indigenti svolto dall'associazione Misericordie di Roma - Appio Tuscolano, dal giugno 2015 al giugno 2020. Dal 2009 il sottoscritto ha svolto per l'associazione servizi nel campo socio-sanitario, sociale e di assistenza alla popolazione colpita dai terremoti del 2009, L'Aquila, e del 2012 (Emilia Romagna).
- Dal 2007 al 2012: partecipante ai campi di lavoro che Lunaria, associazione di promozione sociale, ha svolto in Grecia, Spagna, Turchia, Marocco, Ucraina e Armenia, sul tema dell'inclusione sociale, la salvaguardia della biodiversità, lo sviluppo turistico e la valorizzazione del territorio.