

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Diego Gallinelli****ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

da gennaio 2021 – in corso

**Assegnista di ricerca**

CREA PB (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia), Via Po 14, 00198 - Roma

- L'attività dell'assegno si inserisce nel progetto europeo Open IACS che mira al riutilizzo e all'accessibilità di dati amministrativi provenienti dalle agenzie di pagamento in agricoltura per il calcolo di indicatori agro ambientali nell'ambito della PAC;
- Elaborazione dati geospaziali in ambiente GIS (piattaforme ESRI e open source) attraverso operazioni di geoprocessing e analisi spaziale;
- Analisi di banche dati statistiche e amministrative;
- Creazione di geodatabase multitemporali e multirelazionali;
- Preparazione di documenti di sintesi e prodotti grafici e cartografici di output;
- Partecipazione a progetti inerenti l'analisi del paesaggio agricolo e del territorio dal punto di vista ambientale e socio-economico;
- Pubblicazione in riviste scientifiche e partecipazioni a convegni internazionali e nazionali.

Attività o settore Ricerca; Politiche bioeconomiche; Analista GIS

da ottobre 2021 – in corso

**Docente a contratto**

Dipartimento di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 - Roma.

- Insegnamento di Fondamenti di geografia (6 CFU) per i corsi di laurea in Lettere moderne e Studi storico-artistici.
- Il corso si concentra inizialmente sull'evoluzione della disciplina e su una panoramica generale dei principali strumenti di indagine geografica, dalla cartografia storica alle attuali carte topografiche, dal telerilevamento ai Geographic Information System. Successivamente, vengono affrontati argomenti riguardanti la superficie terrestre e i fenomeni naturali che modellano il nostro pianeta, con particolare attenzione al concetto di rischio ambientale. Si passa in seguito allo studio della popolazione attraverso indicatori socio-demografici, alle principali caratteristiche del fenomeno migratorio e alle diverse tipologie dei settori economici.
- Fase di progettazione: elaborazione di una StoryMap attraverso gli applicativi di ArcGIS Online di

ESRI.

Attività o settore Ricerca; Istruzione

da settembre 2021 – dicembre  
2021

**Collaboratore esterno - tecnico GIS**

Aedes Group Engineering Srl, Via Edoardo Maragliano, 43, 00151 - Roma

- Implementazione in ambiente GIS di progetti agrofotovoltaici a partire da file AutoCAD;
- Trasformazione dati CAD in dati .shp con assegnazione del sistema di riferimento e popolamento tabella attributi;
- Funzioni di geoprocessing su dati vettoriali;
- Compilazione dei metadati per procedura VIA seguendo le indicazioni della normativa vigente.

Attività o settore Architettura ambientale; Ingegneria; Analista GIS

da aprile 2016 – marzo 2021

**Lavoratore autonomo (tramite bandi per progetti di ricerca universitari)**

Dipartimento di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 - Roma; Dipartimento di Economia Aziendale - Università degli Studi di Roma Tre, Via Ostiense, 133 - Roma

- I progetti multidisciplinari riguardanti principalmente analisi urbanistico-territoriali, analisi di rischio ambientale e dell'evoluzione diacronica del territorio hanno avuto come denominatore comune la gestione e l'elaborazione di banche dati eterogenee (cartografia storica e recente, foto aeree, dati vettoriali) attraverso software GIS (in particolare ArcGIS e ArcGIS Pro) mediante specifici tool di analisi spaziale e geoprocessing.
- Progetto di ricerca d'Ateneo 2018 "*GIS EMPIR.ES Elaborazioni e Modellizzazioni GIS per la Pianificazione e l'Innovazione a Roma. Esemplicazioni Specifiche*" (marzo 2021): produzione di elaborazioni GIS di dettaglio concentrate sulle classificazioni d'uso dell'edificato in aree di studio di Roma recentemente soggette a intensi processi di crescita edilizia, residenziale e commerciale;
- Borsa di studio post lauream "*Tra Roma e il mare: patrimoni culturali e ambientali, sviluppo sostenibile e cittadinanza attiva*" (ottobre-dicembre 2020): raccolta, digitalizzazione e georeferenziazione documentazione cartografica e fotografica sul territorio e gli insediamenti dalla seconda metà dell'Ottocento ad oggi;
- Progetto d'Ateneo 2016 "*3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications*" (febbraio-marzo 2020): elaborazione di cartografie digitali di uso del suolo in ambiente GIS per le analisi multitemporali e la ricostruzione dei paesaggi del passato nella Città metropolitana di Napoli;
- Progetto di ricerca d'Ateneo 2014 "*GIS4RISK*" (dicembre 2016-gennaio 2017): applicazioni GIS per valutare la vulnerabilità in alcune aree del cratere sismico attraverso elaborazione dati riguardanti gli esiti di agibilità degli edifici (L'Aquila 2009);
- Progetto Awards (luglio 2016): georeferenziazione della mappa di Roma di G.B. Nolli del 1748 e rappresentazione di una serie di itinerari urbani ad essa contemporanei;
- Progetto di ricerca d'Ateneo 2014 "*GIS4RISK*" (aprile 2016): elaborazione GIS per lo studio dell'edificato in alcune aree del cratere sismico attraverso l'osservazione di immagini satellitari e cartografia del passato per ricostruire l'evoluzione edilizia (L'Aquila 2009).

Attività o settore Ricerca; Analista GIS

da gennaio 2021 – febbraio  
2021

**Docenza per Progetto di Istruzione Formazione Tecnica Superiore (IFTS) "Tecnico Superiore delle produzioni multimediali per la valorizzazione del turismo culturale – III Annualità"**

Regione Campania

- docente del modulo *Software geografici e cartografia del turismo*;
- Il corso si è focalizzato sui temi della storia della cartografia, del GIS e telerilevamento, del GIS applicato alla valorizzazione dell'offerta turistica e ad esercitazioni in ArcMap, QGIS e ArcGis online.

Attività o settore Istruzione

da ottobre 2019 – giugno 2020;  
da settembre 2020 – gennaio  
2021

**Docente di Geografia**

Ministero dell'Istruzione

- Insegnamento di geografia generale, geografia economica e geografia turistica in istituti tecnici e

professionali della provincia di Roma (Scuola Secondaria di II grado).

Attività o settore Istruzione

febbraio 2016

### Cartografo

ITER Edizioni Srl, Via dei Tufelli, 1/b 00028, Subiaco (RM)

- Attività di cartografia incentrata sulla georeferenziazione e creazione di mappe tematiche tramite applicativi GIS.

Attività o settore Editoria escursionistica, turistica e cartografica

Da gennaio 2016 - febbraio  
2016

### Stage aziendale

IPTSAT Srl, Via Sallustiana, 23, 00187 Roma

- Attività di stage riguardante l'utilizzo dei GIS per l'elaborazione di immagini satellitari finalizzata al calcolo di indici di vegetazione e all'analisi di sistemi colturali;
- Analisi di dati geospaziali, in particolare di dati raster derivanti da immagini satellitari ad alta risoluzione.
- Approfondimento sui temi del telerilevamento e dell'agricoltura di precisione;
- Produzione di cartografia tematica e analisi di correlazione statistica attraverso R.

Attività o settore Telerilevamento; Analista GIS

Da dicembre 2015 - gennaio  
2016

### Collaboratore esterno

Roma Servizi per la Mobilità, Piazzale degli Archivi, 40, 00144 - Roma

- Inserimento dati su piattaforma web;
- gestione dei contatti per la modifica sui percorsi e fermate del servizio trasporto scolastico riservato;
- verifica della documentazione relativa all'idoneità dei mezzi utilizzati e del personale viaggiante;
- supporto alle elaborazioni e alle analisi dati per la verifica e il controllo dei dati forniti dai gestori.

Attività o settore Servizi; Mobilità

Da aprile 2015 - luglio 2016

### Borsista

Biblioteca del Dipartimento di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 – Roma

- catalogazione e fomitura del materiale documentario della biblioteca.

Attività o settore Servizi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

da novembre 2016 – aprile 2020

### Dottorato di ricerca in "Storia, territorio e patrimonio culturale"

Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi di Roma Tre, Via Ostiense, 234, 00146 - Roma

Tesi: Trasformazioni dell'uso e della copertura del suolo, dinamiche territoriali e ricostruzioni GIS nei possedimenti pontini della famiglia Caetani (XIX- XXI secolo).

- Il progetto di ricerca verte sulla ricostruzione dell'uso del suolo del territorio pontino attraverso l'integrazione di fonti eterogenee (cartografia storica, foto aeree, immagini satellitari e dati open source relativi al Corine Land Cover) mediante l'utilizzo dei GIS;
- Supporto a esami e attività didattica;
- Partecipazione a convegni e conferenze come relatore e pubblicazione su riviste nazionali e internazionali.

da febbraio 2015 – marzo 2016

### Master di II livello in "Digital Earth e smart governance: strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali"

Laboratorio geocartografico G. Caraci dell'Università degli Studi di Roma Tre, Via Ostiense, 234, 00146 - Roma

Tesi: "Gli indici di vegetazione per l'analisi di sistemi culturali. Il caso del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese" (votazione: 110/110).

- Geografia e cartografia per la gestione del territorio;
- introduzione teorica al Digital Earth;
- corso certificato Esri del software ArcGIS;
- introduzione ai linguaggi di programmazione e applicativi WebGIS;
- corso pratico di GPS e Laser Scanner e introduzione all'uso dei droni;
- i GIS nello studio delle dinamiche territoriali, nella gestione, valorizzazione dei beni culturali e del paesaggio; i GIS al governo del territorio, per la prevenzione dei rischi geologici;
- Modeling 3D per il rilievo e la gestione dei siti archeologici.

da aprile 2015 – giugno 2015 **Attività sperimentale del SAPR, GLSS-1, in previsione di validazione drone presso ENAC**

Dott. Gianluca Casagrande, GREAL - Geographic Research and Application Laboratory - Università Europea di Roma per Geolandscapes Solution Srl Via degli Aldobrandeschi 190, 00163 – Roma.

- Test per la validazione del drone;
- Tecnologia drone: casi di studio

da settembre 2012 – marzo 2015 **Laurea Magistrale in Gestione e valorizzazione del territorio**  
 Facoltà di Lettere e Filosofia della Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 - Roma

Tesi: in Geomatica e applicazioni GIS, "L'importanza della natura in città. Analisi multitemporale dell'edificazione e del verde urbano nella zona "Talenti" di Roma" (110/110 – con lode).

- La tesi sperimentale ha riguardato l'analisi demografica, edificatoria e dell'evoluzione territoriale di un'area di Roma oggetto di intensa trasformazione urbanistica. A tale scopo sono state gestite banche dati eterogenee provenienti da differenti geoportali (Istat, Corine Land Cover, Geoportale Nazionale, Regione Lazio) attraverso i GIS. Analisi spaziali e una puntuale attività di editing ha permesso di elaborare cartografie tematiche di grande dettaglio utili a inquadrare in maniera diacronica l'area di studio.
- Principali insegnamenti: Principi di fotointerpretazione; Pianificazione urbanistica; Gestione ambientale; Geobotanica e dinamica della vegetazione; Popolazione economia e territorio; Geomatica e applicazioni GIS; Metodologia della ricerca geografica.

da settembre 2012 – marzo 2015 **Laurea Triennale in Geografia**  
 Facoltà di Lettere e Filosofia della Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 - Roma

Tesi: in Geografia ambientale, "Gli orti urbani: il caso di Roma" (100/110).

- Principali insegnamenti: Geografia ambientale; Geografia umana; Geografia fisica; Cartografia tematica; Geologia; Ecologia del paesaggio; Conservazione della natura e delle sue risorse; Statistica; Architettura del paesaggio.

da settembre 2012 – marzo 2015 **Diploma di maturità scientifica**  
 Liceo Giordano Bruno, Via della Bufalotta, 594, 00139 - Roma

- Voto finale: 80/100

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B1	B2	B2	B2

**First Certificate in English (Council of Europe Level B2), Cambridge Assessment English – Luglio 2017**

Competenze comunicative	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ottime capacità comunicative maturate durante il mio percorso lavorativo. In particolare, il ruolo di docente a vari livelli mi ha permesso di interagire con un vasto pubblico e di acquisire una chiara e puntuale capacità di esposizione e presentazione. L'esperienza accademica e di ricercatore mi ha fornito l'opportunità di partecipare come relatore a convegni e conferenze nazionali e internazionali e a progetti di ricerca italiani ed europei. Per questo motivo, sono in grado di interfacciarmi con centri, istituti di ricerca e aziende con personale esperto e qualificato.</li> </ul>
Competenze organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ottime capacità organizzative e gestionali maturate durante l'organizzatore di sessioni per convegni, workshop e seminari accademici. La partecipazione a progetti comuni ha consolidato la mia capacità di lavorare in un team, nel pieno rispetto dei ruoli. Sono in grado di definire con chiarezza le priorità, gli obiettivi e le scadenze prefissate.</li> </ul>
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ottima padronanza della suite Microsoft Office;</li> <li>▪ Ottima conoscenza del software ArcGIS;</li> <li>▪ Ottime conoscenze GIS: piattaforma Esri ArcGIS Desktop, ArcGIS Online, creazione e gestione di geodatabase pubblicazione Map/Geoprocessing Services;</li> <li>▪ Ottime conoscenze del software QGIS;</li> <li>▪ Ottima conoscenza ArcGIS Online;</li> <li>▪ Ottima capacità nella gestione e nell'analisi di dati geospaziali;</li> <li>▪ Buona conoscenza del software ArcGIS Pro;</li> <li>▪ Ottima conoscenza del sistema operativo Windows;</li> <li>▪ Browser Web: Firefox, Chrome, Explorer, Safari;</li> <li>▪ Client e-mail: Outlook; Gmail.</li> </ul>
Certificati ESRI	<p>ArcGis 1 – Introduzione ai GIS (24-25 marzo 2015)          ArcGis 2 – Processi Fondamentali (26-27 marzo 2015, 14-16-17-21 aprile 2015)          Building the Geodatabase (22-23-24-28-29-30 aprile 2015)          ArcGIS 3 – Realizzare Analisi (5-6-7-8 maggio 2015)          Working with ArcGIS Spatial Analyst (12-13-14-25-26-27 maggio 2015)          ArcGIS 4 – Sharing Content on the Web (28-29 maggio 2015)</p>
Certificati linguistici	<p>First Certificate in English (Council of Europe Level B2), Cambridge Assessment English – Luglio 2017</p>
Patente di guida	<p>B</p>

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Pubblicazioni** Dal 2016 ad oggi sono stato autore e co-autore di oltre 25 pubblicazioni in volumi, riviste, atti di convegno, curatele, cronache e recensioni.

**Principali pubblicazioni:**

- (2022), Gallinelli D., Pulighe G., Rizzi D., Lupia F., Reusability of IACS/LPIS geospatial data to estimate the Utilized Agricultural Area, in Chemistry Proceedings, 1st International Online Conference on Agriculture - Advances in Agricultural Science and Technology, Proceedings and Poster session, 10-15 Febbraio 2022, DOI: 10.3390/IOCAG2022-12241.
- (2021), Gallinelli D., Box "Open IACS": stima dell'uso del suolo con dati amministrativi, in Annuario dell'agricoltura italiana 2020, Volume LXXIV, CREA Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, 2021, p. 345, ISBN: 9788833851532.
- (2021), Lupia F., Rizzi D., Gallinelli D., Macedoni P., Pierangeli F., Carfi S. e Pulighe G., High resolution land use map for eco-hydrological modelling from IACS/LPIS geodata conflation, in

Abstracts of the ICA (International Cartographic Association), 2021, 3, 1-2, DOI: 10.5194/ica-abs-3-188-2021.

- (2021), Pesaresi C., Gallinelli D. e Pavia D., "Elaborazioni e modellizzazioni GIS per l'analisi delle aree urbane. Esemplicazioni su un'area di studio di Roma Capitale", in Costellazioni. Rivista di lingue e letterature, V, 15, 2021, pp. 131-154, ISSN 2532-2001.
- (2020), Gallinelli D., "Elaborazioni GIS per analizzare i cambiamenti dell'uso del suolo nell'area pontina dal XIX al XXI secolo", in Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 170, EUT Edizioni Università di Trieste, Trieste, 2020, pp. 62-76, DOI: 10.13137/2282-572X/32241.
- (2018), Pesaresi C. e Gallinelli D., GIS procedures to evaluate the relationship between the period of construction and the outcomes of compliance with building safety standards. The case of the earthquake in L'Aquila (2009), in Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING), 2, 7, 2018, pp. 41-58, DOI 10.4458/1682-05.
- (2018), Pesaresi C., Gallinelli D. e Pavia D., Modellizzazioni GIS tridimensionali e integrazioni di fonti per la gestione dei rischi geodinamici, in ASITA (atti XXII Conferenza Nazionale, Bolzano 27-29 novembre 2018), 2018, pp. 755-762, ISBN 978-88-941232-1-0.
- (2018), Gallinelli D., Latorraca A.M. e Pavia D., GIS e geotecnologie per una moderna geografia, in Corpi, strumenti, narrazioni. Officine didattiche per una geografia inclusiva, a cura di Gallinelli D. e Malatesta S., Collana "Tratti Geografici", Franco Angeli Editore, 2018, pp. 77-93, ISBN9788891775818.
- (2018), Gallinelli D., I GIS e il telerilevamento per l'ottimizzazione delle risorse agricole, in AgriCulture. Tutela e valorizzazione del patrimonio rurale del Lazio", Roma Tre Press, 2018, "Patrimonio culturale e territorio", n. 2, pp. 169-183, ISBN: 978-88-94885-94-1.
- (2016), Pesaresi C. e Gallinelli D., Analisi multitemporale dell'edificato e del verde urbano in un'area di studio del "Municipio Roma III, in Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 2016, 156, ISSN 0044-9733.

Presentazioni, Conferenze,  
Seminari

Dal 2015 ad oggi sono stato relatore a 20 Conferenze, Convegni, Seminari nazionali ed internazionali. In particolare, la tematica principale ha riguardato i progetti a cui ho preso parte incentrati sull'utilizzo dei GIS in ambiti interdisciplinari.

Riconoscimenti e premi

Premiato come Laureato Eccellente 2014-2015 dall'Università degli studi di Roma La Sapienza il 09/05/2016.

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

- Dal 2018 ad oggi: Co-Chief dell'Editorial Board di J-Reading (Journal of Research and Didactics in Geography);
- Dal 2015 ad oggi: Consigliere dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia – Sezione Lazio;
- Dal 2019 ad oggi: Cultore della Materia in Geografia, Geografia generale, Geografia e cartografia, Applicazioni GIS e analisi statistica, Statistica e cartografia – Prof. Cristiano Pesaresi;
- Dal 2017 al 2018: Assistant Chief dell'Editorial Board di J-Reading (Journal of Research and Didactics in Geography);
- Dal 2016 al 2017: Componente Editorial Board di J- Reading (Journal of Research and Didactics in Geography).

Corsi

Dal 2015 ad oggi sono stato responsabile e co-responsabile di circa 10 corsi GIS tenuti nell'ambito delle attività dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia e per altre attività formative per i corsi di laurea di Geografia della Sapienza Università di Roma. Il tema dei corsi è spaziato dalle conoscenze base dei GIS all'analisi spaziale di geodati con simulazioni di scenari di rischio ambientale o di dinamiche socio-economiche.

Organizzazione eventi e altri  
incarichi

- (17, 22, 24, 29 marzo e 13 aprile 2021) Componente della Segreteria organizzativa del Corso di formazione "In-forma COVID. Educazione geografica alla salute, in chiave interdisciplinare" (Sapienza Università di Roma, Facoltà di Lettere e Filosofia);
- (18 novembre 2020) Responsabile della Segreteria organizzativa del GISDAY 2020 "Modelli di

- diffusione e analisi spaziale in ambiente GIS. Ricerca geografica ed epidemiologica nell'emergenza Covid-19" (Sapienza Università di Roma, Facoltà di Lettere e Filosofia);
- (11 novembre 2019) Responsabile della Segreteria organizzativa del GISDAY 2019 "Geografia medica e applicazioni GIS per l'utilità sociale" (Sapienza Università di Roma, Facoltà di Lettere e Filosofia);
  - (da febbraio a luglio 2019) Componente della Segreteria del Master di II livello in "Digital Earth e smart governance: strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali" (Dipartimento di Studi Umanistici – Università degli studi Roma Tre).
  - (da marzo a luglio 2018) Attività di tutoraggio presso il Laboratorio GeoCartografico G.Caracci (Dipartimento di Studi Umanistici – Università degli studi Roma Tre).
  - (14 novembre 2018) Componente della Segreteria organizzativa del GISDAY 2018, "Applicazioni GIS, Rendering geografici, Modelli tridimensionali. Casi di studio in aree fragili" (Sapienza Università di Roma, Facoltà di Lettere e Filosofia).
  - (dal 29 settembre al 3 ottobre 2016) Componente Comitato ordinatore del 59° Convegno Nazionale AIIG, "Geografie diseguali" (Sapienza Università di Roma, Facoltà di Lettere e Filosofia).
  - (1 ottobre 2016) Corresponsabile dell'officina didattica "Gis e geotecnologie" all'interno del 59° Convegno Nazionale AIIG;
  - (28 settembre 2016) Responsabile tecnico, reperimento dati e architettura geodatabase all'interno del corso ArcGIS del 59° Convegno Nazionale AIIG.

ALLEGATI

- 
- Elenco completo pubblicazioni e partecipazione come relatore a convegni e conferenze

Dati personali      Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".