

• ESPERIENZE PROFESSIONALI

- *Da gennaio 2021 – in corso*

Tipo di impiego: **Assegnista di ricerca** (CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria).

Principali mansioni: progetto Open IACS sulla tematica: "Analisi di dati amministrativi e statistici per il calcolo di indicatori agroambientali.

- *Da gennaio 2021 a febbraio 2021*

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

Principali mansioni: docente del modulo *Software geografici e cartografia del turismo.*

- *Da ottobre 2019 a giugno 2020; da settembre 2020 a gennaio 2021*

Tipo di impiego: **Docente di Geografia** (Istituto Statale Lucio Lombardo Radice; IPIAS Orazio Olivieri; ITCG Paolo Toscanelli; IIS Via Lentini 78 Roma).

Principali mansioni: Insegnamento di geografia generale, geografia economica e geografia turistica (Scuola Secondaria di II grado).

- *Da ottobre 2020 a dicembre 2020*

Tipo di impiego: **Lavoratore autonomo** (tramite bando) – Borsa di studio post lauream "Tra Roma e il mare: patrimoni culturali e ambientali, sviluppo sostenibile e cittadinanza attiva" (Dipartimento di Economia Aziendale - Università degli Studi di Roma Tre).

Principali mansioni: Raccolta e digitalizzazione documentazione cartografica e fotografica sul territorio e gli insediamenti dalla seconda metà dell'Ottocento ad oggi.

- *Da febbraio a marzo 2020*

Tipo di impiego: **Lavoratore autonomo** (tramite bando) - Progetto d'Ateneo 2016 "3D and 4D Simulations for Landscape Reconstruction and Damage Scenarios. GIS Pilot Applications" (Sapienza Università di Roma).

Principali mansioni: 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.

- *Da novembre 2016 ad aprile 2020*

Tipo di impiego: **Dottorando di ricerca** in "Storia, territorio e patrimonio culturale" (Dipartimento di Studi Umanistici - Università degli Studi di Roma Tre).

Principali mansioni: Il progetto di ricerca verte sulla ricostruzione dell'uso del suolo del territorio pontino attraverso l'integrazioni di fonti eterogenee (cartografia storica, foto aeree, immagini satellitari e dati open source) mediante l'utilizzo dei GIS.

Altre attività: supporto a esami; attività didattica; partecipazione a convegni e conferenze come relatore.

- *Da dicembre 2016 a gennaio 2017*

Tipo di impiego: **Lavoratore autonomo** (tramite bando) - Progetto *Gis4Risks* (Sapienza Università di Roma).

Principali mansioni: 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).

- *luglio 2016*

Tipo di impiego: **Lavoratore autonomo** (tramite bando) - Progetto *Awards* (Sapienza Università di Roma).

Principali mansioni: Georeferenziazione della mappa di Roma di G.B. Nolli del 1748 e rappresentazione di una serie di itinerari urbani ad essa contemporanei.

- *aprile 2016*

Tipo di impiego: **Lavoratore autonomo** (tramite bando) - Progetto *Gis4Risks* (Sapienza Università di Roma).

Principali mansioni: 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).

- febbraio 2016

Tipo di impiego: **Cartografo** - (ITER Edizioni).

Principali mansioni: Attività di cartografia incentrata sulla georeferenziazione e creazione di mappe.

- febbraio 2016

Tipo di impiego: **Tirocinante** - (Iptsat Srl).

Principali mansioni: 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 culturali.

- Da dicembre 2015 a gennaio 2016; aprile 2016

Tipo di impiego: **Collaboratore esterno** - (Roma Servizi per la Mobilità).

Principali mansioni: 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.

- Da maggio a giugno 2015

Tipo di impiego: **Tecnico volontario** - (Geolandscape Solution S.r.l - Spinn-off dell'Università Europea di Roma).

Principali mansioni: Attività sperimentale del Sistema Aeromobile a pilotaggio remoto (SAPR) GLSS-1 presso l'Aviosuperficie "Monti della Tolfa".

• ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da novembre 2016 ad aprile 2020

Titolo conseguito: **Dottorato di ricerca** in "Storia, territorio e patrimonio culturale" (Dipartimento di Studi Umanistici - Università degli Studi di Roma Tre).

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

- Da febbraio 2015 a marzo 2016

Titolo conseguito: **Master di II livello** in "Digital Earth e smart governance: strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali" (Università degli Studi di Roma Tre).

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

Principali insegnamenti: 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; 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 settembre 2012 a marzo 2015

Titolo conseguito: **Laurea Magistrale in Gestione e valorizzazione del territorio** (Sapienza Università di 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).

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 2008 a marzo 2012

Titolo conseguito: **Laurea Triennale in Geografia** (Sapienza Università di 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 2003 a luglio 2018*

Titolo conseguito: Diploma di maturità scientifica – 80/100 (Liceo Scientifico Giordano Bruno).

• CAPACITÀ PERSONALI

Ottime capacità relazionali maturate durante le esperienze professionali. Abilità nel lavorare in un team grazie a molteplici impieghi che hanno previsto la partecipazione a progetti comuni. Rispondo in modo chiaro ed efficiente alle richieste che mi vengono sottoposte.

Sono in grado di organizzare il mio lavoro, di capire quali sono le priorità, gli obiettivi e le scadenze. Mi sento in grado di coordinare anche il lavoro altrui, nel massimo rispetto delle persone che ho davanti.

• COMPETENZE TECNICHE

- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office
- Ottima conoscenza del software ArcGIS
- Buona conoscenza del software ArcGISPro
- Buona conoscenza del software QGIS
- Buona conoscenza degli strumenti di GPS e Laser Scanner
- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows
- Ottima conoscenza della rete internet

Patente di guida: B

• CONOSCENZE LINGUISTICHE

- Madrelingua: Italiano
- Altre lingue: Inglese

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B1	B2	B2	B2
Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

• CORSI

- *19 ottobre 2018*

Tipologia: Responsabile del corso di Altre Attività Formative - 2 CFU (Laboratorio GeoCartografico, Dipartimento di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma).

Titolo: GIS e pianificazione territoriale: un'indagine sul T.A.P. e l'area di progetto.

- *23 marzo 2018*

Tipologia: Responsabile del corso di apprendimento, in GeoFesta 2018 (Carrara, 22-25 Marzo 2018, I.I.S. “D. Zaccagna” Laboratorio Informatico).

Titolo: Laboratorio GIS. Simulazioni per la gestione del rischio.

- *23 febbraio e 12 marzo 2018*

Tipologia: Responsabile del corso dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG), (Laboratorio GeoCartografico, Dipartimento di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma).

Titolo: GIS e analisi spaziale: le geotecnologie a supporto della gestione delle emergenze.

- *03 febbraio e 10 aprile 2017*

Tipologia: Responsabile del corso dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG), (Laboratorio

GeoCartografico, Dipartimento di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma).

Titolo: Telerilevamento, fotointerpretazione e applicazioni GIS per l'analisi dei cambiamenti territoriali.

- 13-20 e 22 ottobre 2015

Tipologia: Responsabile del corso dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG), (Laboratorio GeoCartografico, Dipartimento di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma).

Titolo: Metodi e tecniche GIS per la Georeferenziazione, il calcolo delle geometrie e l'estrapolazione delle curve di livello.

- 9 marzo 2015

Tipologia: Relatore di un intervento all'interno del corso "Funzionalità applicative dei GIS e casi di studio" dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG), (Laboratorio GeoCartografico, Dipartimento di Lettere e Culture Moderne della Sapienza Università di Roma).

Titolo: Georeferenziare, costruire poligoni e applicare la funzione buffer per un'analisi sull'accessibilità al verde pubblico.

• PUBBLICAZIONI

- *in corso di pubblicazione*

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).

Gallinelli D., **"Cisterna agli inizi del XIX secolo. Attività produttive e tessuto socio-economico del feudo dei Caetani in Pianura Pontina"** (in Tecnologie low coste e user friendly per l'analisi geografica e la valorizzazione territoriale).

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).

- 2019

Pesaresi C. e Gallinelli D., **GIS4RISKS: periodo di edificazione "verso" esiti di agibilità a L'Aquila (2009)**, in *L'apporto della Geografia tra rivoluzioni e riforme*, Atti del XXXII Congresso Geografico Italiano, (Roma, 7-10 giugno 2017), a cura di F. Salvatori, A.Ge.I., Roma, 2019, pp. 1225-1232, ISBN 978-88-942641-2-8.

- 2018

Pesaresi C. e Gallinelli D., **GIS procedure 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.

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.

Gallinelli D. e Malatesta S., **Introduzione** del volume *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. 11-15, ISBN 9788891775818.

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 AngeliEditore, 2018, pp. 77-93, ISBN 9788891775818.

Gallinelli D. e Malatesta S., **Corpi, strumenti, narrazioni. Officine didattiche per una geografia inclusiva**, Collana "Tratti Geografici", Franco AngeliEditore, 2018, ISBN 9788891775818.

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

Gallinelli D., **Telerilevamento e indici di vegetazione per l'analisi dei sistemi colturali. Il caso del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese**, in *Geografia* – trimestrale di ricerca scientifica e di programmazione regionale, 2016, n. 1-2, pp. 35-50.

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, pp. 138-156, ISSN 0044-9733.

• CONFERENZE

- 6 giugno 2019

Sistemi Informativi Geografici e fonti geostoriche. Uno sguardo sul territorio dei Caetani nei secoli XIX e XX, in I laboratori di Palazzo Caetani, Il territorio Caetani. Mappee e carte, (Roma, 6 Giugno, 2019).

- 23 maggio 2019

Uso e copertura del suolo nel territorio pontino. Tecniche GIS per l'analisi del Catasto Gregoriano, in II Seminario Internacional de la plancheta al GIS, Fuentes geohistóricas. Un camino del archivo a la nube, (Madrid, 23-24 Maggio, 2019).

- 9 maggio 2019

Cartografia storica e fonti IGM: evoluzione dell'uso del suolo nell'area pontina attraverso i GIS, in Convegno annuale dell'Associazione Italiana di Cartografia, Rappresentare la complessità territoriale: flussi, identità, valori, (Noto, 8-10 Maggio, 2019).

- 23 gennaio 2019

Attività umane e copertura del suolo nel territorio dei Caetani. Cartografia storica, foto aeree e GIS per una lettura diacronica del paesaggio pontino, in II Giornata di studio Caietana. Nuove ricerche sulla famiglia Caetani, (Fondazione Camillo Caetani, Roma, 29 Gennaio, 2019).

- 28 novembre 2018

Presentazione Poster (Sessione Monitoraggio e controllo) con Pesaresi C. e Pavia D., **Modellizzazioni GIS tridimensionali e integrazioni di fonti per la gestione dei rischi geodinamici**, in ASITA - XXII Conferenza Nazionale (Bolzano 27-29 Novembre 2018).

- 14 novembre 2018

Il GIS per la ricostruzione del paesaggio storico in scenari 3D, in GISday 2018, (Laboratorio geocartografico G.Caraci, Università degli Studi Roma Tre).

- 23 ottobre 2018

Cambiamenti di uso del suolo nel territorio di Cisterna di Latina. Comparazioni e ricostruzioni GIS dal Catasto Gregoriano al Corine Land Cover, in Seminario sull'archeologia dei paesaggi e l'utilizzazione del GIS, (Università degli Studi Roma Tre).

- 25 giugno 2018

Acque e peschiere in Marittima medievale tra XIV e XVI secolo. Le fonti d'archivio della Fondazione Camillo Caetani, in Sinopie 2018. Fonti e strumenti di indagine per la ricerca storica, storico-artistica e geografica, (25-26 giugno 2018, Università degli Studi Roma Tre).

- 17 maggio 2018

Evoluzione edilizia di L'Aquila ed esiti del terremoto 2009 in scenari 3D, in Conferenza ESRI Italia 2018, (Roma, 16-17 Maggio 2018).

- 12 giugno 2017

I GIS e il telerilevamento per la conoscenza dei paesaggi rurali del passato e l'ottimizzazione delle risorse agricole del presente, nel Convegno Agri-Culture. Tutela e valorizzazione del patrimonio rurale nel Lazio, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre.

- 7 giugno 2017

Con Pesaresi C., *GIS4RISKS: period of construction and outcomes of compliance with safety standards in L'Aquila (2009)*", nel XXXII Congresso Geografico Nazionale, presso il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi Roma Tre.

- 3 dicembre 2015

Con Pesaresi C., *Applicazioni GIS e racconti multimediali condivisi*, nella Conferenza "Dal contesto all'ipertesto. Geografia e Digital Technologies" organizzata dal CRILT (Coordinamento Ricerca Informatica Letteratura e testo") presso la Sapienza Università di Roma.

• CERTIFICATI

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

- **Attestati di partecipazione ESRI** presso l'Università degli Studi Roma Tre – MASTER in Digital Earth e smart governance: strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali A.A. 2014-2015:

- ArcGis 1 – Introduzione ai GIS (24-25 Marzo)
- ArcGis 2 – Processi Fondamentali (26-27 Marzo, 14-16-17-21 Aprile)
- Building the Geodatabase (22-23-24-28-29-30 Aprile)
- ArcGIS 3 – Realizzare Analisi (5-6-7-8 Maggio)
- Working with ArcGIS Spatial Analyst (12-13-14-25-26-27 Maggio)
- ArcGIS 4 – Sharing Content on the Web (28-29 Maggio)

• ORGANIZZAZIONI EVENTI E ALTRI INCARICHI

- 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).

- 11 novembre 2019

Responsabile della Segreteria organizzativa del GISDAY 2019 "Geografia medica e applicazioni GIS per l'utilità sociale" (Sapienza Università di Roma).

- Da febbraio 2019 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".

- Da ottobre 2018 ad oggi

Co-Chief dell'Editorial Board di J – Reading (Journal of Research and Didactics in Geography).

- *Da giugno 2015 ad oggi*

Consigliere dell'Associazione Italiana Insegnati di Geografia – Sezione Lazio.

- *14 novembre 2018*

Componente della Segreteria Organizzativa del GISDay 2018, “Applicazioni GIS, Rendering geografici, Modelli tridimensionali. Casi di studio in aree fragili”, presso Sapienza Università di Roma.

- *Da marzo a luglio 2018*

Attività di tutoraggio presso il Laboratorio GeoCartografico G.Caraci (Università degli studi Roma Tre).

- *01 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

- *Dal 29 settembre al 3 ottobre 2016*

Componente Comitato ordinatore del 59° Convegno Nazionale AIIG, “Geografie diseguali”, presso Sapienza Università di Roma.

- *Da aprile a luglio 2015*

Borsista presso la Biblioteca del Dipartimento di Lettere e Culture Moderne (Sapienza Università di Roma).

