

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Lorena Fiorini**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da agosto 2014 ad ottobre 2014

**Titolare di borsa di ricerca**

presso il dipartimento DICEAA dell' "Università degli Studi di L'Aquila".

"Elaborazione di indicatori diagnostici con tecniche GIS sugli effetti dei fenomeni di urbanizzazione (sprinkling esteso e lineare) nelle aree protette umbre e nei siti Natura 2000. Ricerca svolta nell'ambito dell'Accordo di programma per la pianificazione delle Aree Naturali Protette della Regione Umbria (Misura 323 azione a) del Programma di Sviluppo Rurale dell'Umbria 2007-2013)"

Dal 2006 al 2013

**Collaborazione con Studi Tecnici Professionali**

Per lavori topografici di rilievo, tracciamento e restituzione grafica.

2006

**Tirocinio**

della durata di 75 ore, presso il dipartimento DAU dell' "Università degli Studi di L'Aquila".

Su elaborazione di dati con tecniche GIS.

2013

**Tirocinio**

della durata di 225 ore, presso il dipartimento DICEAA dell' "Università degli Studi di L'Aquila".

Su elaborazione di dati con tecniche GIS.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da novembre 2014 ad oggi

**Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale**

Università degli Studi di L'Aquila

- XXX Ciclo.  
"LA CONVERSIONE URBANA DEI SUOLI IN ITALIA – Linee evolutive e modelli di assetto"  
(in corso)

Da gennaio 2007 a marzo 2014

**Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio**

Università degli Studi di L'Aquila

- Percorso di studio: Sistemi Territoriali.
- Principali materie: Tecniche di valutazione e programmazione urbanistica, Tecnica ed economia dei trasporti, Costruzione di strade-ferrovie ed aeroporti, Organizzazione del cantiere, Stabilità dei pendii, Depurazione di effluenti liquidi e gassosi e Pianificazione energetica territoriale.
- Tesi di Laurea: "Sviluppo urbano e dinamiche ambientali: il caso della Regione Sicilia".

Da settembre 2002 a dicembre  
2006**Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio**

Università degli Studi di L'Aquila

- Percorso di studio: Sistemi Territoriali.
- Principali materie: Analisi Matematica I e II, Fisica I e II, Chimica, Geometria, Pianificazione Territoriale, Topografia, Geologia, Geotecnica, Scienze delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni, Idrogeologia, Idraulica e Costruzioni Idrauliche.
- Tesi di Laurea: "Ruolo delle determinanti geo-morfologico-urbanistiche nella valutazione del rischio insediativo della Regione Lazio".

Da settembre 1997 a luglio 2002

**Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico "G.Sulpicio" di Veroli (Fr)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

## Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Certificato del centro linguistico dell'Università dell'Aquila, attestante il livello complessivo B2 (secondo il Quadro Comune Europeo di Riferimento), 2016.					
Spagnolo	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## Competenze comunicative

Buone competenze comunicative e buone capacità di ascolto.

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante l'intera carriera universitaria e migliorate durante le lezioni private di materie scientifiche impartite a studenti di scuole medie e superiori. Ulteriormente sviluppate nell'ambito di collaborazioni didattiche svolte nei corsi universitari di Tecnica Urbanistica/Pianificazione Territoriale, tenuti dal Prof. Bernardino Romano, essenzialmente con un supporto alle esercitazioni di laboratorio e svolgendo dei seminari tecnici volti all'approfondimento di alcune tematiche specifiche come la pianificazione sostenibile, l'analisi delle linee evolutive urbane (con riferimento all'uso di particolari indicatori) e la descrizione dei modelli di assetto dell'insediamento.

## Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative/gestionali e capacità di lavorare in gruppo.

- Alta predisposizione alla pianificazione del lavoro e alla gestione dei tempi; in modo da rispettare le scadenze dei progetti con buona capacità di superamento di eventuali problemi che si presentano.
- Forte attitudine al lavoro di gruppo pur mantenendo una buona capacità di lavoro in autonomia; maturata nelle attuali e passate esperienze di collaborazioni in gruppi di ricerca interdisciplinari.

Competenze informatiche	Capacità di navigare in Internet e buone competenze informatiche, in particolare capacità operativa con: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ strumenti Microsoft Office</li> <li>▪ strumenti Adobe</li> <li>▪ AutoCad</li> <li>▪ Strumenti GIS</li> <li>▪ Strumenti per il pilotaggio di SAPR (Sistemi a Pilotaggio Remoto)</li> <li>▪ Software di elaborazioni dati da SAPR (Sistemi a Pilotaggio Remoto)</li> </ul>
Altre competenze	Conseguimento del brevetto di pilotaggio degli apparecchi SAPR (Sistemi a Pilotaggio Remoto)
Patente di guida	B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Romano B., Fiorini L., Zullo F., Marucci A., 2017. Urban Growth Control DSS Techniques for De-Sprinkling Process in Italy. *Sustainability*, 9, 1852; doi:10.3390/su9101852. IF= 1,789.
  - Romano B., Zullo F., Fiorini L., Marucci A., Ciabò S., 2017. Land transformation of Italy due to half a century of urbanisation. *Land Use Policy*, 67:387-400. 10.1016/j.landusepol.2017.06.006. IF = 3,089.
  - Romano B., Zullo F., Fiorini L., Ciabò S., Marucci A., 2017. Sprinkling: An Approach to Describe Urbanization Dynamics in Italy. *Sustainability*, 9(97). DOI:10.3390/su9010097. IF= 1,789.
  - Ciabò S., Fiorini L., Zullo F., Giuliani C., Marucci A., Olivieri S., Romano B., 2017. L'emergenza post-sisma a L'Aquila, enfasi di una pianificazione debole. *ASUR*, XLVIII, 118. Doi:10.3280/ASUR2017-118004.
  - Fiorini L., Marucci A., Romano B., Zullo F., 2017. *Una valutazione delle dinamiche del consumo di suolo in Italia: gli esiti più recenti della ricerca DICEEA*. In WWF, Italia: Caring for our soil. Avere cura della natura dei territori, 19-28. ISBN: 78-88-906629-5-9.
  - Marucci A., Zullo F., Fiorini L., Ciabò S., Romano B., 2017. *Trasformazione degli usi del suolo, Rete Ecologica e Rete Natura 2000*. In WWF, Italia: Caring for our soil. Avere cura della natura dei territori, 73-88. ISBN: 78-88-906629-5-9.
  - Marucci A., Fiorini L., Romano B., Zullo F., 2017. *Aree sismiche e processi di urbanizzazione: l'Appennino a rischio*. In WWF, Italia: Caring for our soil. Avere cura della natura dei territori, 249-255. ISBN: 78-88-906629-5-9.
  - Zullo F., Marucci A., Fiorini L., Romano B., 2017. *Il dilagamento urbano nella regione più tutelata d'Italia: L'Abruzzo*. In ISPRA, pp.179. ISBN 978-88-448-0831-0.
  - Zullo F., Marucci A., Fiorini L., Romano B., 2017. *La pressione insediativa sulle ZSC in Umbria*. In ISPRA, pp.174. ISBN 978-88-448-0831-0.
  - Romano B., Marucci A., Zullo F., Fiorini L., Ciabò S., 2017. *Urban pressure and planning management for italian coastal areas*. In: Proceedings of Sixth International Symposium Monitoring of Mediterranean Coastal Areas. Problems and Measurement Techniques. CNR, Livorno September 28-29, 2016, p.285-298. ISBN: 978-88-6453-427-5.
  - Marucci A., Zullo F., Morri E., Fiorini L., Ciabò S., Santolini R., Romano B., 2017. *Spatial Methods to Measure Natura 2000 Sites Insularization in Italy*. XVII International Conference Computational Science and its Applications – ICCSA, Trieste July 3-6, 2017, p.437-450. DOI: 10.1007/978-3-319-62401-3\_32.
  - Fiorini L., Zullo F., Romano B., 2016. Urban development in the costal system of the Italian largest

islands: Sicily and Sardinia. Special Issue *Ocean & Coastal Management*. DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2016.12.008. IF = 1.696.

- Zullo F., Fiorini L., Romano B., 2016. L'espansione urbana nel sistema costiero sardo. Analisi, diagnosi e prospettive. *Territorio*, 79.
- 4/5 ottobre 2016 (Perugia)  
Pubblicazione del Poster "ANALISI DI INSULARIZZAZIONE DEI SITI NATURA 2000 IN UMBRIA", per la conferenza internazionale "Wildlife road kill prevention: theory, research and practice".
- 4/7 settembre 2016 (Brema, Germania)  
Pubblicazione del Poster "THE ITALIAN COAST BETWEEN PROTECTED AREAS AND LINEAR METROPOLIS: LINE OF ACTION FOR A DIFFICULT RECOVERY", per la conferenza internazionale ECSA 56 "Coastal system in transition – from a 'natural' to an 'anthropogenically-modified' state".
- Romano B., Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., 2016. *Il modello italiano di dispersione urbana: la sfida dello "sprinkling"*. Sentieri Urbani VIII(19):15-ISSN 22. 2036-3109.
- Romano B., Zullo F., Fiorini L., Ciabò S., Marucci A., 2016. *Dallo sprawl allo sprinkling*. ISPRA, pp.70 – 73. ISBN 978-88-448-0776-4.
- Romano B., Fiorini L., Marucci A., Zullo F., Ciabò S., 2016. *Cementificazione: 50 anni di storia d'Italia*. In WWF Italia: l'ultima spiaggia: Lo screening dei mari e delle coste della Penisola, pp. 56 – 67. ISBN: 9788890662928.
- Romano B., Zullo F., Marucci A., Ciabò S., Fiorini L., 2016. *New techniques for land surveying, monitoring and environmental diagnosis: a comparative analysis*. Proceedings XIV International Forum World Heritage and Degradation, Napoli, 16-18 June 2016. ISBN 978-88-6542-257-1.
- Romano B., Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Olivieri S., Giuliani C., 2016. *Stato e tendenze dell'urbanizzazione del suolo in Abruzzo tra dinamiche interne e costiere*. In: Arcidiacono A., Di Simine D., Oliva F., Ronchi S., Salata S., Nuove sfide per il suolo, Rapporto 2016. CRCS, p.72-76. ISBN 978-88-7603-138-0.
- Marucci A., Zullo F., Di Fabrizio F., Ciabò S., Fiorini L., Romano B., 2016. *Tecnologie innovative per il territorio: GIS e droni per l'analisi, la diagnosi e la pianificazione*. De Rerum Natura 55:1-24.
- Zullo F., Paolinelli G., Fiordigigli V., Fiorini L., Romano B., 2015. Urban development in Tuscany. Land uptake and landscapes changes. *TeMA Journal of Land Use, Mobility and Environment*, 8(2). DOI: 10.6092/1970-9870/2864.
- Romano B., Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Olivieri S., Perazzitti S., 2015. *Multilevel planning regional management: a GIS Platform Structure*. XIII International Forum Heritage and Technology, Capri, 11 – 13 June 2015, p.363 - 371. ISBN: 9788865424162.
- Romano B., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Zullo F., 2015. "Vuoti urbani" e "suoli liberi" per la qualità ecologica. *La rigenerazione post-sismica nel comune dell'Aquila/ Urban empty spaces and green fields for the ecological quality. The post-earthquake regeneration in the city of L'Aquila*. TRIA, 8(1): 103-116. Print ISSN 1974-6849 and e-ISSN 2281-4574.
- Romano B., Marucci A., Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Giuliani C., Olivieri S., 2015. *Modelli di pressione insediativa e di retrofit nel governo del territorio nelle aree costiere*. Reticula 10:22-28. ISSN: 2283-9232
- Ciabò S., Romano B., Fiorini L., Marucci A., Olivieri S., Zullo F., 2015. *Parchi nella rete: l'accordo di varco*. Reticula, 9: 8 - 15. ISSN 2283-9232.
- Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Zullo F., Romano B., 2015. *L'Accordo di varco: una infrastruttura immateriale per la deframmentazione ecosistemica*. IX Giornata Studi dell'INU - Napoli 18 dicembre 2015, Napoli. ISSN 0392-5005.
- Romano B., Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., 2015. *Geografie e modelli di 50 anni di consumo di suolo in Italia*. Scienze e Ricerche, 6: 17 - 28. ISSN: 2283-5873.

- Romano B., Zullo F., Tamburini G., Fiordigigli V., Fiorini L., 2015. *Il riassetto del suolo urbano italiano: questione di "sprinkling"?* Lavoro sottomesso per pubblicazione alla rivista Territorio ISSN: 1825-8689.
- Romano B., Zullo F., Fiorini L., 2014. *Dati sulla urbanizzazione italiana: verso la terza generazione.* Ri\_vista, 00: 30 - 43. ISSN: 1724-6768.
- Romano B., Zullo F., Fiorini L., 2011. *Modelli valutativi del rischio insediativo nel Territorio della Regione Lazio.* In: Verso un Piano per il Sistema delle Aree Naturali Protette del Lazio. Roma: Edizioni ARP Roma, ISBN 9788895213002.
- 7/8 maggio 2009 (Milano)  
Pubblicazione del Poster "RISCHIO INSEDIATIVO NEGLI AGRO-SISTEMI", per il convegno internazionale "ETTARO ZERO, FARE PAESAGGIO, COSTRUIRE NATURA, PRENDERSI CURA DEL SUOLO".
- Fiorini L., Romano B., 2007. *Ruolo delle determinanti geo-morfologiche nella valutazione del rischio insediativo: La Regione Lazio.* AISRE, atti XXVIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Bolzano 26-28 settembre 2007. ISBN 88-87788-08-1.
- 5 maggio 2007 (Pettorano sul Gizio, AQ)  
presso Riserva Naturale Regionale Monte Genzana Alto Gizio  
Pubblicazione del Poster per il Workshop Nazionale "RETI ECOLOGICHE: STRATEGIE NAZIONALI E RUOLO DELLE REGIONI"

#### Indici citazionali

- Scopus:  
numero di documenti: 7  
numero di citazioni archivio Scopus: 8  
h-index Scopus: 2  
numero di co-autori: 10
- Google Scholar:  
numero di documenti: 32  
numero di citazioni Google Scholar: 39  
h-index Google Scholar: 4

#### Esperienze didattiche e di ricerca

- 2017 Membro del gruppo di lavoro per il Progetto Tecnologie e ingegneria degli indicatori a supporto della pianificazione, valutazione e monitoraggio nel PNGML in collaborazione con il Parco Nazionale "Gran Sasso - Monti della Laga". (Attività in corso).
- 2017 Membro del gruppo di lavoro per il Progetto 3D HRM SUMMIT  
Progetto di modellazione tridimensionale, ad altissima risoluzione, delle principali vette del massiccio del Gran Sasso; in collaborazione con il Parco Nazionale "Gran Sasso - Monti della Laga".
- 2017 Esperienza di ricerca presso il Nagoya Institute of Technology (NITech) in Giappone  
Avendo aderito al programma di mobilità estera per dottorandi dell'Università degli Studi dell'Aquila sono stati trascorsi circa 5 mesi (dal 09/05/2017 al 20/09/2017), per attività di ricerca inerenti lo studio dei modelli di assetto insediativo a bassa densità giapponesi, presso il "Department of Architecture, Civil Engineering and Industrial Management Engineering" gestito dal Prof. Keisuke Kitagawa.
- 2016 Membro del gruppo di lavoro per il Progetto riguardante il Parco Urbano-territoriale di San Giuliano (Comune di L'Aquila)  
"Accordo operativo tra Università degli Studi dell'Aquila Dipartimento DICEAA e Comune dell'Aquila Settore Ambiente e Partecipate per la collaborazione e consulenza in campo scientifico".
- 2015/2017 Collaborazione didattica

al Corso di Tecnica Urbanistica/Pianificazione Territoriale, del Prof. Bernardino Romano, per i corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale e Laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura.

- 2015/2017 Membro del gruppo di lavoro per il Progetto RERU - Rete Ecologica Regione Umbria "Accordo di collaborazione tra la Regione Umbria e gli atenei componenti l'Osservatorio Regionale per la biodiversità, il paesaggio rurale e lo sviluppo sostenibile, per la prosecuzione delle attività dell'Osservatorio medesimo".
- 2014 Membro del gruppo di lavoro per il PROGETTO LIFE 13 NAT/IT/000371 "La Strategia Umbra per Natura 2000" – SUNLIFE (selezione internazionale tra pari) in collaborazione con Regione Umbria, Comunità Ambiente Srl, Euro Works Consulting SpA, Dipartimento di Biologia Applicata, Facoltà di Scienze MMFFNN, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale, Facoltà di Scienze MMFFNN, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Economico-Estimative e degli Alimenti, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia, Università degli Studi di Camerino Scuola di Architettura e Design (SAD). (Attività in corso).
- 2014 Membro del gruppo di lavoro per la ricerca svolta nell'ambito dell' "Accordo di programma per la pianificazione delle Aree Naturali Protette della Regione Umbria (Misura 323 azione a) del Programma di Sviluppo Rurale dell'Umbria 2007-2013".
- 2014 Collaborazione didattica al Corso di Pianificazione Territoriale e SIT, del Prof. Bernardino Romano, per i corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale, Laurea Magistrale in Gestione degli Ecosistemi Terrestri e Marini e Laurea Magistrale in Biologia Ambientale.
- Dicembre 2014 Correlatrice alla Tesi di Laurea "Il NPRG del Comune dell'Aquila: dallo Zoning ai Tessuti Urbani" Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Laurea Magistrale. Laureanda: Francesca Gentile (A.A. 2013/2014). Relatore: Prof.Ing. Bernardino Romano; Correlatori: Dott.PhD Francesco Zullo e Dott. Ing. Lorena Fiorini.
- Dicembre 2014 Correlatrice alla Tesi di Laurea "NPRG del Comune dell'Aquila – nuovi equilibri di assetamento urbano" Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Laurea Magistrale. Laureanda: Consuelas Giuliani (A.A. 2013/2014). Relatore: Prof.Ing. Bernardino Romano; Correlatori: Dott.PhD Francesco Zullo e Dott. Ing. Lorena Fiorini.
- 2014 Membro del gruppo di lavoro per le "analisi preliminari attinenti aspetti del patrimonio culturale e paesaggistico e della consistenza dei tessuti edilizi e urbani e VAS, a supporto della redazione del Nuovo Piano Regolatore Generale del Comune di L'Aquila.
- 2014 Membro del gruppo di lavoro per la creazione del database nazionale sul consumo di suolo in Italia negli ultimi 50 anni.
- 2008/2009 RETE ECOLOGICA DEL LAZIO Membro del gruppo di lavoro per le attività inerenti i "Modelli valutativi del rischio insediativo nel Territorio della Regione Lazio" – Agenzia Regionale Parchi Lazio.

#### Conferenze e Seminari

- 20 e 22 settembre 2016 (Ancona) Attestato di partecipazione alla XXXVII Conferenza Scientifica A.I.S.Re, "Quali confini? Territori tra identità e integrazione internazionale"; con presentazione orale del lavoro "Disperso italiano: appunti di riconfigurazione del dilagamento urbano."
- 4 e 7 settembre 2016 (Brema, Germania) Attestato di partecipazione alla conferenza ECSA 56 "Coastal system in transition – from a 'natural' to an 'anthropogenically-modified' state"; con presentazione del poster "The Italian coast between protected areas and linear metropolis: line of action for a difficult recovery".
- 12 - 16 luglio 2016 (L'Aquila). 3rd International Workshop on Risk Design and Planning (CARE);

partecipazione attiva con ruolo nel comitato organizzativo dell'evento e presentazione orale del lavoro "*Urban Sprinkling: a difficult recovery*".

- 26 – 28 maggio 2016 (Asti) Attestato di partecipazione al Convegno Internazionale SIEP-IALE "Challenges of Anthropocene and the role of landscape ecology"; con la presentazione orale del lavoro "*Urban Sprinkling: a difficult recovery*".
- 6 e 9 settembre 2015 (Londra, Regno Unito) Attestato di partecipazione alla conferenza "ECSA 55 Unbounded boundaries and shifting baselines: Estuaries and coastal seas in a rapidly changing world"; con presentazione orale del lavoro "*Urban development in the coastal system of the Italian largest islands: Sicily and Sardinia.*"
- 19 - 23 aprile 2015 (Berlino, Germania) Attestato di partecipazione alla "Global Soil Week 2015: Soil. The Substance of Transformation".
- 15 e 16 aprile 2015 (Roma) Attestato di partecipazione alla "Conferenza ESRI 2015".
- 20 marzo 2015 (Roma) Attestato di partecipazione a "L'interpretazione del patrimonio naturale e culturale (Heritage Interpretation)". Seminario Internazionale.
- 5 febbraio 2015 (Roma) Attestato di partecipazione a "L'Ecologia del Paesaggio nell'Italia di domani". Convegno SIEP-IALE 2015.
- 4 e 5 dicembre 2014 (Fabriano) Attestato di partecipazione a "Gli Stati Generali delle Aree Protette Italiane – La Natura: bene e risorsa per l'Italia"
- 17 aprile 2008 (L'Aquila) Attestato di partecipazione alla conferenza: "Valutazione e mitigazione del rischio sismico. Approcci, metodologie ed attività di campo"
- 18 dicembre 2007 (L'Aquila) Attestato di partecipazione alla Seduta Plenaria del Consiglio dell'Acqua avente come tema: "Uso razionale della risorsa idrica"

---

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"