

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome: Francesco Zullo;

Nazionalità: Italiana;

Luogo e data di nascita: Agnone, 10-07-1982;

E-mail: francesco.zullo@univaq.it; francesco_zullo@libero.it ;

Residenza: Corso sannitico 7, Pietrabbondante (IS);

TITOLI DI STUDIO

- **Dottorato di ricerca** in “*Scienze Ambientali*” conseguito il 5/04/2013 presso l’Università degli Studi dell’Aquila discutendo la tesi dal seguente titolo: “*Artificializzazione dei suoli ed effetti sulla biodiversità in Italia. Dati, modelli e scenari*”.
- Titolo di **Cultore della materia** in “*Pianificazione Territoriale ed Ambientale*”, settore Scientifico disciplinare ICAR/20, presso l’Università degli Studi dell’Aquila per nomina del Preside della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi dell’Aquila (2011), riconfermato con il consiglio DICEAA N.010 del 21 Ottobre 2013.
- **Laurea Specialistica** in *Scienze e tecnologie per l’ambiente e il territorio* (LM 75); conseguita presso l’Università degli studi dell’Aquila il 9-04-2008 con la votazione di **110/110 e lode** discutendo la tesi dal seguente titolo: *Metodi di valutazione del rischio insediativo nelle strutture di continuità ambientale. Studio sulla regione Molise*.
Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Prof. Pierantonio Tetè.
- **Laurea triennale** in *Scienze e tecnologie per l’ambiente e la natura* (classe 32) conseguita presso l’Università degli Studi del Molise il 20-04-2005 con la votazione di **110/110 e lode** **Tesi premiata dall’Università degli Studi del Molise come miglior tesi dell’Anno Accademico 2003/2004;**
- **Maturità scientifica** conseguita presso il liceo scientifico “E. Majorana” di Isernia nell’a.s. 2000/2001;

ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica viene svolta nell'ambito del settore scientifico disciplinare ICAR/20 (Tecnica e Pianificazione Urbanistica).

In dettaglio:

Nell'Anno Accademico 2017/2018:

1. Professore a Contratto (Consiglio di Dipartimento del MESVA – Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente – del 27/05/2017) del corso di **Sistemi Informativi Territoriali (ICAR/20 6 CFU – 48 ore)** Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale e Gestione degli Ecosistemi.

2. Professore a contratto (Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura ed Ambientale del 15/06/2017) del corso di **Sistemi Informativi Territoriali e Valutazione Ambientale (ICAR/20 9 CFU – 90 ore)** Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Nell'Anno Accademico 2016/2017:

1. Professore a Contratto (Consiglio di Dipartimento del MESVA – Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente – del 07/06/2016) del corso di **Sistemi Informativi Territoriali (ICAR/20 6 CFU – 48 ore)** Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale e Gestione degli Ecosistemi.

2. Professore a contratto (Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura ed Ambientale del 13/07/2016) del corso di **Sistemi Informativi Territoriali e Valutazione Ambientale (ICAR/20 9 CFU – 90 ore)** Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

3. Attività di docenza nell'ambito del Laboratorio Progettuale di Tecnica Urbanistica (ICAR/20 60 ore) (Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura ed Ambientale del 11/10/2016);

Nell'Anno Accademico 2015/2016:

1. Professore a Contratto (Consiglio di Dipartimento del MESVA – Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente – del 25/06/2015) del corso di **Tecniche di Valutazione Ambientale (ICAR/03 6 CFU – 48 ore)** Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale e Gestione degli Ecosistemi.

2. Professore a Contratto (Consiglio di Dipartimento del MESVA – Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente – del 21/09/2015) del corso di **Sistemi Informativi Territoriali e Pianificazione (ICAR/20 6 CFU – 48 ore)** Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale e Gestione degli Ecosistemi.

3. Attività di docenza nell'ambito del Laboratorio Progettuale di Tecnica Urbanistica (ICAR/20 60 ore) (Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura ed Ambientale del 04/11/2015);

Nell'Anno Accademico 2014/2015:

1. **Professore a Contratto** (Consiglio di Dipartimento del MESVA – Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente – del 25/09/2014) del corso di **Tecniche di Valutazione Ambientale (ICAR/20 6 CFU)** Corso di Laurea Magistrale in Gestione degli Ecosistemi terrestri e delle acque interne e del corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale.

2. **Attività di docenza nell'ambito del Laboratorio Progettuale di Tecnica Urbanistica (ICAR/20 60 ore)** (Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura ed Ambientale del 16/07/2014);

3. **Attività di Docenza** nell'ambito del corso di aggiornamento professionale della durata di 16 ore dal titolo *“La Gestione dei dati cartografici con l'utilizzo della tecnologia GIS”* tenutosi presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura della Città di Pescara. (19-20/11/2014).

4. **Attività di Docenza** nell'ambito del corso di aggiornamento per dipendenti del Comune de L'Aquila della durata di 30 ore dal titolo *“I Sistemi Informativi Geografici (GIS) applicati alla Pianificazione urbana, territoriale ed ambientale”* tenutosi presso L'Università degli Studi dell'Aquila. L'Aquila (Marzo – Aprile 2015).

5. **Docente titolare**, con delibera del corso di Area Didattica di Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio, del **Corso in Sistemi Informativi Territoriali e Tecniche GIS** (3 CFU – 30 ore), tenuto nell'ambito delle attività del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

6. **Collaborazione alla didattica** del corso di *“Pianificazione Territoriale”* di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della vita e dell'ambiente dell'Università degli Studi dell'Aquila.

7. **Collaborazione alla didattica** del corso di *“Tecnica Urbanistica”* di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura ed Ambientale dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Nell'anno Accademico 2013/2014:

1. **Attività di Docenza** nell'ambito del corso teorico pratico sulla Valutazione Ambientale Strategica. III modulo – Strumenti e tecniche a supporto della VAS – Tematiche affrontate: **I Sistemi Informativi Geografici: caratteristiche e potenzialità, Il GIS nelle elaborazioni 3D, L'uso del GIS come supporto per l'analisi ambientale, Il fenomeno del consumo di suolo in Italia.**

2. **Docente titolare**, con delibera del corso di Area Didattica di Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio, del **Corso in Sistemi Informativi Territoriali e Tecniche GIS** (3 CFU – 30 ore), tenuto nell'ambito delle attività del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio;

3. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Tecniche di Valutazione Ambientale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; Corso di Laurea Magistrale in Gestione degli ecosistemi Terrestri e Marini);

4. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Pianificazione Territoriale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Gestione degli ecosistemi Terrestri e Marini)

Nell'Anno Accademico 2012/2013:

1. **Docente titolare**, con delibera del corso di Area Didattica di Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio, del **Corso in Sistemi Informativi Territoriali e Tecniche GIS (3 CFU – 30 ore)**, tenuto nell'ambito delle attività del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio;

2. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Tecniche di Valutazione Ambientale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; Corso di Laurea Magistrale in Gestione degli ecosistemi Terrestri e Marini);

3. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Pianificazione Territoriale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Corso di Laurea Magistrale in Gestione degli ecosistemi Terrestri e Marini);

4. **Attività di Docenza** nell'ambito della convenzione tra Università degli studi dell'Aquila e l'Aquilana Società Multiservizi dal titolo "**Corso di tecniche GIS e sessioni di assistenza aziendale finalizzato alla gestione della raccolta differenziata degli RSU**".

Nell'Anno Accademico 2011/2012:

1. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Tecniche di Valutazione Ambientale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di

Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio);

2. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Pianificazione Territoriale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio)

Nell'Anno Accademico 2010/2011:

1. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Tecniche di Valutazione Ambientale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio);

2. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Pianificazione Territoriale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio)

Nell'Anno Accademico 2009/2010:

1. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Pianificazione Territoriale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio);

2. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Tecniche di Valutazione Ambientale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio);

Nell'Anno Accademico 2008/2009:

1. **Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni didattiche GIS** nell'ambito del corso di "Pianificazione Territoriale", di cui è titolare il Prof. B. Romano, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila (Corso di Studi in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio);

TESI DI LAUREA SEGUITE:

1. **Strumenti e tecniche per la Vas dei piani regolatori comunali. Esperienze di studio nel Parco Regionale Sirente Velino.** Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2008/2009. Laureando: Matteo Fattore.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

2. **Sistemi Informativi Territoriali per la pianificazione di assetto delle aree protette. Una sperimentazione sulla Riserva regionale del Lago di Penne.**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2008/2009. Laureando: Gianluca Di Carmine.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

3. Modelli evolutivi di conversione urbana dei suoli: set di indicatori per la Regione Puglia.

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (vecchio ordinamento).

Laureando: Paolo Rollo.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

4. Evoluzione urbana e territoriale post sisma nell'area aquilana. La polarità di Scoppito.

Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2009/2010. Laureanda: Giulia del Pinto

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

5. Tecniche di analisi multicriterio degli indicatori ambientali: La Val di Sangro.

Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2009/2010. Laureanda: Francesca Caporale.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

6. Evoluzione dell'impegno di suolo per urbanizzazione e fenomeni di impatto nella regione Lazio.

Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2010/2011. Laureando: Manuele Cargini.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

7. Dinamiche urbane e insediative nella Regione Marche.

Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2010/2011. Laureanda: Dorian Febo.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

8. Impatto sociale ed economico della conversione urbana del territorio in Abruzzo.

Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2009/2010. Laureanda: Cristina Iezzi.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

9. Contributo per una ricerca nazionale sul consumo di suolo: metodo e dati sulla Regione Liguria.

Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2010/2011. Laureando: Mauro Mazzola.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

10. Analisi comparativa dell'urbanizzazione in Europa. Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2010/2011. Laureando: Mirko dell'Aguzzo.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

11. Trasformazione dei suoli nel nord-est italiano: il caso Veneto. Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2010/2011. Laureando: Alessandro D'Andrea.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

12. Sistemi di città e reti ambientali. Corso di Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2010/2011. Laureando: Andrea Santarelli.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

13. Impatto dell'insediamento sulla biodiversità: tecniche di analisi e di correlazione. Corso di laurea specialistica in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio. A.A. 2011/2012. Laureando: Renato Petrone.

Relatori: Prof. Ing. Bernardino Romano; Prof. Pierantonio Tetè. Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

14. L'urbanizzazione della pianura padana: modelli evolutivi e strutture geografiche. Corso di Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. A.A. 2012/2013. Laureando: Francesco C. Bignotti.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo.

15. Assestamento insediativo in Toscana.

Corso di laurea in ingegneria civile ambientale. Laurea triennale.

A.A. 2013/2014. Laureanda: Valentina Fiordigigli.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano, Correlatore: Dott. Francesco Zullo

16. L'urbanizzazione storica in Sicilia: Modelli ed esiti di sostenibilità.

Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio. Laurea magistrale

A.A. 2013/2014. Laureanda: Lorena Fiorini

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano, Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo.

17. Nuovo PRG del Comune dell'Aquila – L'impronta energetica urbana.

Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio. Laurea magistrale

A.A. 2013/2014. Laureanda: Francesca Gentile

Relatori: Prof. Ing. Elena De Santis, Prof. Ing. Bernardino Romano, Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo.

18. Nuovo PRG del Comune dell'Aquila – Nuovi equilibri dei polarizzatori urbani.

Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio. Laurea magistrale

A.A. 2013/2014. Laureanda: Consuelas Giuliani

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano, Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo.

19. Distribuzione spaziale e temporale di inquinanti atmosferici nell'area urbana di Pescara: analisi attraverso modelli statistici e tecniche GIS.

Corso di laurea in Biologia Ambientale. Laurea Magistrale.

A.A. 2014/2015 Laureanda: Valeria Lepidi

Relatore: Prof. Piero di Carlo; Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo

20. Lo sviluppo urbano nelle isole. La Sardegna.

Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio. Laurea triennale.

A.A. 2014/2015 Laureando: Davide Bruno

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano, Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo

21. Dinamiche urbane nell'Italia meridionale: il caso della Calabria

Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio. Laurea triennale.

A.A. 2014/2015 Laureando: Davide Tullio

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo

22. Trasformazioni urbane della costa tirrenica

Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio. Laurea triennale.

A.A. 2014/2015 Laureanda: Clara D'Ambrosio

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo

23. Analisi spazio-temporale tramite sit dell'urbanizzazione e infrastrutture di comunicazione nelle aree a pericolosità idraulica e di frana nella regione Abruzzo

Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio. Laurea triennale.

A.A. 2014/2015 Laureando: Ivan Vaccari

Relatore: Prof. Marco Tallini; Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo

24. Le nuove tecnologie APR a supporto della Valutazione di Impatto Ambientale. Tecniche di analisi e diagnosi ambientale per una cava di monte.

Corso di laurea specialistica in Gestione degli Ecosistemi Terrestri e delle Acque Interne.

A.A. 2015/2016 Laureando: Walter De Simone

Relatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo; Correlatore: Dott. Alessandro Marucci;

25. Effetti della conversione urbana dei suoli in aree ad alta valenza ambientale: analisi lungo i sistemi costieri e nelle aree protette.

Corso di laurea specialistica in Gestione degli Ecosistemi Terrestri e delle Acque Interne.

A.A. 2015/2016 Laureando: Sandra Di Salvatore

Relatore: Dott. Ph. D. Francesco Zullo;

26. Analisi dell'occlusione ecologica della barra urbana Pizzoli – San Gregorio

Corso di laurea specialistica in Gestione degli Ecosistemi Terrestri e delle Acque Interne.

A.A. 2015/2016 Laureando: Francesco Bianchi.

Relatore Dott. Ph.D. Francesco Zullo, Dott. Ph.D. Alessandro Marucci; Correlatore: Prof. Bernardino Romano

27. Analisi dell'occlusività ecosistemica determinata da infrastrutture lineari nei comprensori delle gole Tremonti, della valle peligna e della valle del tirino.

Corso di laurea specialistica in Gestione degli Ecosistemi Terrestri e delle Acque Interne.

A.A. 2015/2016 Laureando: Mariano Spera.

Relatori: Prof. Ing. Bernardino Romano, Dott. Ph.D. Alessandro Marucci; Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo;

28. Argomento in corso di definizione

Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio. Laurea triennale.

A.A. 2016/2017 Laureanda: Cristina Ruscitti.

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo;

29. Argomento in corso di definizione

Corso di laurea specialistica in Gestione degli Ecosistemi Terrestri e delle Acque Interne.

A.A. 2016/2017 Laureando: Luigi Liberato

Relatori: Prof.ssa Anna Rita Frattaroli, Dott. Ph.D. Francesco Zullo

30. Dalla ucronia al nuovo piano di assetto urbano: key indicators per il PRG dell'Aquila post sisma.

Corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e il territorio. Laurea triennale.

A.A. 2016/2017 Laureando: Paolo Scarsella

Relatore: Prof. Ing. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Ph.D. Francesco Zullo; Dott. Ph.D. Alessandro Marucci;

ATTIVITA' DI RICERCA:

- **Coordinatore del SIT e membro del gruppo di lavoro** costituito per la collaborazione e consulenza in campo scientifico tra il Comune dell'Aquila e l'Università degli Studi dell'Aquila. Il progetto riguarda l'utilizzo di metodologie innovative per il rilevamento e la diagnosi delle problematiche insediative e dello sviluppo sostenibile del territorio in merito al recupero ed al restauro funzionale dell'area del complesso di San Giuliano (AQ).
- **Coordinatore Tecnico-scientifico del SIT e membro del gruppo di lavoro** per “*attività inerenti l'espletamento di servizi relativi alle 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*”; Resp.le Scientifico Prof. Bernardino Romano (**Attività in corso**).

- **Membro del gruppo di ricerca** per il progetto “*RERU 3. 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*”, gestito dalla Regione Umbria. Coordinatore Scientifico: Prof. Bernardino Romano. Anno 2016/2017.
- **Coordinatore Tecnico-scientifico del SIT e membro del gruppo di lavoro** nell’ambito del progetto di ricerca “*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*”. Resp.le Prof. Bernardino Romano. **(Attività in corso)**.
- **Membro del gruppo di ricerca** per il progetto “*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*” gestito dalla Regione Umbria. Coordinatore: Prof. Bernardino Romano. Durata 2015/2017.
- **Coordinatore tecnico-scientifico del SIT e membro del gruppo di lavoro** nell’ambito del progetto SUN-LIFE “*La Strategia Umbra per Natura 2000*” (selezione internazionale tra pari) in collaborazione con Regione Umbria, Comunità Ambiente Srl, Euro Works Consulting Sprl, 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)**.
- **Coordinamento tecnico e membro del gruppo di ricerca** per la creazione del database nazionale sul consumo di suolo in Italia negli ultimi 50 anni. Responsabile scientifico: Prof. Bernardino Romano. Università degli Studi dell’Aquila. **(Attività in corso)**.
- **Membro del gruppo di ricerca** per il progetto “*Modelli valutativi del rischio insediativo nel territorio della Regione Lazio*” gestito dall’Agenzia Regionale Parchi della Regione Lazio. Coordinatore: Prof. Bernardino Romano. Anno 2008/2009.
- **Membro del gruppo di ricerca** per il progetto “*RERU 2. Umbria Region Ecological Network - Rete Ecologica della Regione Umbria - Programma attuativo*”, gestito dalla Regione Umbria. Coordinatore: Prof. Bernardino Romano. Anno 2008/2009.
- **Membro del gruppo di ricerca** per il progetto “*Consumo del territorio, crisi del paesaggio e finanza locale*” gestito dall’IFEL (Istituto per la Finanza e l’Economia Locale) in

collaborazione con WWF Italia, Università Bocconi, Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi dell'Aquila.

- **Membro del gruppo di lavoro** dell'area tematica “*Insediamiento e pianificazione*” presso l’Osservatorio per la biodiversità, il paesaggio rurale e la progettazione sostenibile della Regione Umbria. **(Attività in corso).**
- **Membro del gruppo di lavoro** per l’attività di supporto all’Amministrazione comunale per la redazione del Piano di Ricostruzione del Comune di Bugnara (AQ). Responsabile Scientifico: Prof. Romolo Continenza
- **Membro del gruppo di lavoro** per l’attività di supporto all’Amministrazione comunale per la redazione del Piano di Ricostruzione del Comune di Collarmele (AQ). Responsabile Scientifico: Prof. Romolo Continenza
- **Membro del gruppo di lavoro** per l’attività di supporto all’Amministrazione comunale per la redazione del Piano di Ricostruzione del Comune di Tione (AQ). Responsabile Scientifico: Prof. Romolo Continenza.

PUBBLICAZIONI:

Articolo in rivista ISI

- Romano B., Vaccarelli M., **Zullo F.**, 2010. *Modelli insediativi ed economia di suolo nella cultura post rurale*. Territorio, 52: 35-40, ISSN: 1825-8689; Lavoro valutato **0,8/1** nel rapporto finale dell’ANVUR relativo alla valutazione della qualità della ricerca 2004 – 2010. Media nazionale Area 08: **0,47**;
- Romano B., **Zullo F.** 2013. *Models of Urban Land Use in Europe Assessment tools and criticalities*. International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS), IGI Global volume 4(3):80-97, DOI: 10.4018/ijaeis.2013070105. Lavoro valutato **0,7/1** nel rapporto finale dell’ANVUR relativo alla valutazione della qualità della ricerca 2004 – 2010.
- Romano B., **Zullo F.**, 2014. *The urban transformation of Italy's Adriatic Coast Strip: fifty years of unsustainability*. Land Use Policy 38: 26-36 - DOI:10.1016/j.landusepol.2013.10.001 - **IF = 2.76**. Lavoro valutato **1/1** nel rapporto finale dell’ANVUR relativo alla valutazione della qualità della ricerca 2011 – 2014.
- Romano B., **Zullo F.** 2014. *Land urbanization in Central Italy. 50 years of evolution*. Journal of Land Use Science, ISSN: 1747-423X, doi: 10.1080/1747423X.2012.754963;

- Romano B., **Zullo F.**, Tamburini G., Fiordigigli V., Fiorini L., 2015. *Il riassetto del suolo urbano italiano: questione di “sprinkling”?*; Territorio ISSN: 1825-8689. 10.3280/TR2015-074024. Pp 146-153. Franco Angeli Edizioni.
- Marini F., Battisti C., Romano B., **Zullo F.**, 2015. *Edge preference of a synanthropic species along a rural-urban gradient: the case of blue rock thrush (monticola solitarius)*. Vie et milieu - Life and environment, 2015, 65 (4): 251-255. **Impact factor (ISI) 2013: 0.500 - 5 year Impact factor: 0.671;**
- Romano B., **Zullo F.**, 2016. *Half a century of urbanisation in Southern European Lowlands: a study on the Po Valley (Northern Italy)*. *Journal of Urban Research and Practice*. (ISSN 1753-5069 (Print), 1753-5077 (Online)); Volume 9 N.2 July 2016 pp 109-130 DOI:10.1080/17535069.2015.1077885
- **Zullo F.**, Fiorini L., Romano B., 2016. *L'espansione urbana nel sistema costiero sardo. Analisi, diagnosi e prospettive*. Territorio 79/2016 pp 136-149. ISSN: 1825-8689 DOI: 10.3280/TR2016-079020;
- Fiorini L., **Zullo F.**, Romano B., 2017. *Urban development of the coastal system of the italian largest islands: Sicily and Sardinia*. *Ocean and Coastal Management* 143 (2017) 184-194. DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2016.12.008. ISSN: 0964-5691 **IF = 1.696**
- Romano B., **Zullo F.**, Fiorini L., Ciabò S., Marucci A., 2017. *Sprinkling: An Approach to Describe Urbanization Dynamics in Italy*. *Sustainability* 2017, 9(1), 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 all'Aquila, enfasi di una pianificazione debole*. *Rivista ASUR* 118/2017 (Archivio di Studi Urbani e Regionali) DOI:10.3280/ASUR2017-118004; ISSN 0004-0177.
- Romano B., **Zullo F.**, Fiorini L., Marucci A., Ciabò S., 2017. *Land transformation of Italy due to half a century of urbanization*. *Land Use Policy* **IF = 2.76. Accettato per pubblicazione.**

Articolo in rivista nazionale

- Romano B., Vaccarelli M., **Zullo F.**, 2010. *Paesaggi post-rurali nei tessuti urbani policentrici. Evoluzione e disegno di scenari*. *Architettura del paesaggio*, 22: 59-68, ISSN: 1125-0259;

- Romano B., **Zullo F.**, Cargini M., Febo D., Iezzi C., Mazzola M., Rollo P., 2011. *Gli Stati e le dinamiche dei processi insediativi e infrastrutturali di trasformazione dei suoli in Italia*. RI-VISTA. 15: 1-13, ISSN: 1724-6768;
- Romano B., Ciabò S., De Santis E., Fabrizio M., **Zullo F.**, 2013. *Urban Settlement Sensibility Assessment Morphological based analysis in Italian case studies*. In: (a cura di): Perrone Camilla, Living Landscape - Landscape for Living. Policies, Practices, Images Conference Proceedings. PLANUM, p. 12-22, ISSN: 1723-0993, Università degli studi di Firenze, Firenze , 26/06/2012.
- Romano B., **Zullo F.**, Fiorini L., 2014. *Dati sulla urbanizzazione italiana: verso la terza generazione*. RI-VISTA n00/2014 serie 2 (a cura di Michela Moretti e Ilaria Bulzi), ISSN: 1724-6768.
- Romano B., **Zullo F.**, 2014. *Dai modelli trasformativi alla politica per il suolo: riflessioni su mezzo secolo di eventi*. Reticula 7:23-28. ISSN 2283-9232.
- 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 • n. 6 • aprile 2015. ISSN: 2283-5873.
- **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. ISSN 1970-9889 | on line ISSN 1970-9870, 8(2):183-201. DOI 10.6092.1970-9870/2864.
- 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.*; rivista TRIA Territori della ricerca su insediamenti e ambiente. Vol.8 n.1 pp 103-116; ISSN 1974-6849 | electronic ISSN 2281-4574.
- Romano B., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., **Zullo F.**, 2015. *“I Parchi nella Rete. L’Accordo di Varco.”*; Rivista Reticula 9/2015 pp 8-15 ISSN 2283-9232.
- 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*. In Reticula Numero Monografico 10/2015 Pianificazione integrata della fascia costiera. ISSN: 2283-9232
- Romano B., **Zullo F.**, 2016. *Landscape change in the European mountain areas settlement of the alps evolution and trajectories*. Giugno 2016, Ri-Vista ISSN: 1724-6768. DOI: 10.13128/RV-18268

- Romano B., **Zullo F.**, Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., 2016. *Il modello italiano di dispersione urbana: la sfida dello "sprinkling"*. Sentieri Urbani n.19/2016 pp 15-22. ISSN: 2036-3109.
- 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*. Estratto da De Rerum Natura n. 55/2016 – www.dererumnatura.info
- **Zullo F.**, 2017. *Lo sviluppo urbano nei territori dei grandi laghi italiani*. Scienze e Ricerche n. 45 Febbraio 2017 pp. 27-42. ISSN: 2283-5873.

Contributo in Volume:

- Romano B., **Zullo F.**, 2010. *Qualità e quantità di paesaggio: conversione urbana del suolo in Italia*. In: Ferroni F, Romano B., Biodiversità, consumo del suolo e reti ecologiche. La conservazione della natura nel governo del territorio. p. 7-13, Penne (PE): COGECSTRE Edizioni.
- Romano B., **Zullo F.**, 2011. *I numeri del territorio, analisi dei dati insediativi*. In: Consumo del territorio, crisi del paesaggio e finanza locale, Verso una nuova urbanistica. p. 213-222, Roma: Gangemi editore, ISBN: 978-88-492-2272-2.
- Romano B., **Zullo F.**, 2011. *Le aree urbane dallo sviluppo alla crisi di identità*. In: Consumo del territorio, crisi del paesaggio e finanza locale, Verso una nuova urbanistica. p. 33-48, Roma: Gangemi editore, ISBN: 978-88-492-2272-2;
- Romano B., **Zullo F.**, 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.
- Romano B., De Santis E., **Zullo F.**, 2013. *Bilancio di suolo e aree dismesse: strumenti e criticità urbanistiche*. In: (a cura di): Andrea Filpa, Stefano Lenzi, Riutilizziamo l'Italia: Report 2013. Dal censimento del dismesso scaturisce un patrimonio di idee per il futuro del Belpaese. p. 37-41, ISBN: 9788890662935.
- Romano B., **Zullo F.**, 2013. *Valutazione della pressione insediativa. Indicatori e sperimentazioni di soglie*. In: Battisti C., Conigliaro M., Poeta G., Teofili C. 2013 "Disturbi, Minacce, Biodiversità. Dall'ecologia di base alla gestione e conservazione degli ecosistemi". Forum Editrice. ISBN 978-88-8420-803-3.
- Romano B., **Zullo F.**, 2014. *Biopermeabilità e frammentazione forestale in Italia: indicatori per il supporto della politica territoriale*. In Cianfaglione K., 2013: "L'importanza degli alberi e del bosco. Cultura, Scienza e Coscienza del territorio". Ed. Temi, Vol. I:119-132. ISBN 9788897372639.

- **Zullo F.**, 2014. *La conoscenza per le valutazioni. La direttiva INSPIRE sui metadati territoriali*. In: Romano B. “Pianificazione sostenibile del territorio”. Verdone Editore. ISBN 9788896868270;
- Romano B., **Zullo F.**, 2014. *Consumo di suolo ed ecosistemi. Analisi quantitative e prospettive di diagnosi qualitative*. In: Falqui E., Paolinelli G., Reti e sostenibilità nella pianificazione territoriale in Toscana, ETS, Pisa, p. 35-52. ISBN 978 - 884674147-9.
- Romano B., **Zullo F.**, 2015. *Protected Areas, Natura 2000 Sites and Landscape. Divergent policies on converging values*. In: Gambino R., Peano A. (Eds), Nature Policies and Landscape Policies: Toward an alliance, Springer, Volume 18:127-135. DOI:10.1007/978-3-319-05410-0_13 – ISBN 9783319054094.
- Romano B., **Zullo F.**, Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Olivieri S., Giuliani C., 2015. *Stato e tendenze dell’urbanizzazione del suolo in Abruzzo tra dinamiche interne e costiere*. In Nuove sfide per il suolo. Rapporto 2016. A cura di Arcidiacono A., Di Simine D., Oliva F., Ronchi S., Salata S.. ISBN 978-88-7603-138-0 INU Edizioni.
- Romano B., **Zullo F.**, 2015. *Le dinamiche recenti del consumo di suolo in Italia: un aggiornamento*. In: Filpa A., Lenzi S., (a cura di) *Riutilizziamo l’Italia Land transformation in Italia e nel mondo: fermare il consumo del suolo, salvare la natura e riqualificare le città. Report 2014*. ISBN: 9788890662942.
- Romano B., **Zullo F.**, 2015. *Contenimento del consumo di suolo e tutela della biodiversità*. In: Filpa A., Lenzi S., (a cura di) *Riutilizziamo l’Italia Land transformation in Italia e nel mondo: fermare il consumo del suolo, salvare la natura e riqualificare le città. Report 2014*. ISBN: 9788890662942.
- Romano B., **Zullo F.**, Fiorini L., Ciabò S., Marucci A., 2016. *Dallo sprawl allo sprinkling. Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici – Edizione 2016*. Rapporti 248/2016 ISPRA. Pp 70-73; ISBN 978-88-448-0776-4
- Romano B., Fiorini L., Marucci A., **Zullo F.**, Ciabò S., 2016. *Lo stato delle nostre coste*. In: Italia – L’ultima spiaggia lo screening dei mari e delle coste della nostra penisola. Pp: 55-68; WWF Italia Onlus – Agosto 2016. ISBN: 9788890662928
- **Zullo F.**, Marucci A., Romano B., 2017. *Modelli e misure del consumo di suolo: risultati sul territorio nazionale e sulla regione Abruzzo*. Rapporto sul consumo di suolo in Italia 2016. Centro Ricerche Consumo di Suolo. Milano. **In corso di pubblicazione.**

- **Zullo F.**, Marucci A., Fiorini L., Romano B., 2017. *Il dilagamento urbano nella regione più tutelata d'Italia: l'Abruzzo*. Rapporto ISPRA sul consumo di suolo in Italia 2016. **In corso di pubblicazione.**
- **Zullo F.**, Marucci A., Fiorini L., Romano B., 2017. *La pressione insediativa sulle Zone Speciali di Conservazione in Umbria*. Rapporto ISPRA sul consumo di suolo in Italia 2016. **In corso di pubblicazione.**

Monografie:

- **Zullo F.**, 2016. *Sistemi Informativi Territoriali per la diagnosi ambientale e la pianificazione territoriale*. COGECSTRE Edizioni. ISBN: 978-88-85312-65-4.
- Marucci A., **Zullo F.**, 2017. *Droni per la pianificazione territoriale. Fast monitoring for fast planning*. COGECSTRE Edizioni. ISBN: 978-88-85312-64-7.

Contributo in atti di convegno:

- Romano B., **Zullo F.**, 2010. *Tecniche di rilevamento e valutazione del fenomeno di conversione urbana dei suoli*. In: Informatica e pianificazione urbana e territoriale. Atti della 6° Conferenza nazionale INPUT 2010 (Territorio e cultura del piano). Potenza, 13-15 settembre 2010, Melfi: LIBRIA, ISBN: 978-88-96067-46-8;
- Romano B., **Zullo F.**, Rollo P., Iezzi C., 2011. *Conversione urbana dei suoli in Italia centro-meridionale. Analisi dagli anni '50 ad oggi in un campione di regioni italiane*. In: Atti della XXXII Conferenza Nazionale Scienze Regionali. Torino, 15-17 settembre 2011, p. 1-16;
- Romano B., **Zullo F.**, 2012. *Sottrazioni di paesaggio. 50 anni di conversione urbana dei suoli in Italia*. In: Paesaggio 150. Sguardi sul paesaggio italiano tra conservazione, trasformazione e progetto in 150 anni di storia. ROMA: Aracne, ISBN: 9788854844803, Reggio Calabria, 5, 6, 7 ottobre 2011;
- Romano B., **Zullo F.**, 2012. *Landscape fragmentation in Italy. Indices implementation to support territorial policies*. In: Planning support tools: Policy analysis implementation and evaluation. Proceedings of the seventh international conference on informatics and urban and regional planning INPUT 2012. Cagliari, 10-12 May 2012, p. 399-414, Roma: Franco Angeli Editore, ISBN: 9788856875973.
- **Zullo F.**, Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Olivieri S., Perazzitti S., Romano B., 2015. *Multilevel planning regional management. A GIS Platform Structure*. Le vie dei mercanti. XIII Forum Internazionale di Studi. Heritage and technology Mind Knowledge Experience. Capri 11 – 13 Giugno 2015. ISBN: 978-88-6542-416-2

- Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Giuliani C., Olivieri S., **Zullo F.**, Romano B., 2015. *L'accordo di varco, un'infrastruttura immateriale per la deframmentazione ecosistemica*. 9° INU STUDY DAY "Green and Blue Infrastructures, Virtual, Cultural and Social Networks" 18-19 December 2015.
- **Zullo F.**, Marucci A., Fiorini L., Ciabò S., Romano B., 2016. *New techniques for land surveying, monitoring and environmental diagnosis: a comparative analysis*. Le vie dei mercanti. XIV Forum Internazionale di Studi. Capri 16 – 18 Giugno 2016. ISBN: 978-88-6542-257-1
- Fiorini L., **Zullo F.**, Ciabò S., Marucci A., Romano B., 2016. *Disperso italiano: appunti di riconfigurazione del dilagamento urbano*. XXXVII Conferenza italiana di scienze regionali (AISRE). Ancona 20 – 22 Settembre 2016.
- Fiorini L., **Zullo F.**, Marucci A., Ciabò S., Romano B., 2016. *I tessuti eco-urbani dello sprinkling: un recupero difficile*. Challenges of Anthropocene and the role of landscape ecology. Conferenza SIEP – IALE. Asti 26 -28 Maggio 2016.
- Romano B., Marucci A., **Zullo F.**, Fiorini L., Ciabò S., 2016. *Urban pressure and planning management on Italian coastal areas*. In: Sixth International Symposium. Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: problems and Measurement Techniques: Livorno (Italy) September 28-29, 2016 / edited by Claudio Conese. – Firenze: Firenze University Press, 2017. (Proceedings e report; 112). <http://digital.casalini.it/9788864534282> ISBN 978-88-6453-427-5 (print) ISBN 978-88-6453-428-2 (online)
- 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*. 17th International Conference on Computational Science and Applications (ICCSA 2017) July 3 - 6, 2017 Trieste.

Conferenze e seminari nazionali e internazionali. Partecipazione in qualità di relatore:

Maggio 2009: Convegno Ettaro zero. Milano. Poster. *Il rischio insediativo negli Agro – Ecosistemi. Elaborazione di scenari nella Regione Lazio.*

Settembre 2010: Sesta Conferenza nazionale INPUT 2010 (Territorio e cultura del piano). Potenza 13 – 15 Settembre 2010

Conference Paper: *Tecniche di rilevamento e valutazione del fenomeno di conversione urbana dei suoli.*

Settembre 2011: XXXII Conferenza Nazionale Scienze Regionali. Torino 15-17 Settembre 2011

Conference Paper: *Conversione urbana dei suoli in Italia centro-meridionale. Analisi dagli anni '50 ad oggi in un campione di regioni italiane.*

Ottobre 2011: Paesaggio 150. Sguardi sul paesaggio italiano tra conservazione, trasformazione e progetto in 150 anni di storia.

Conference Paper: *Sottrazioni di paesaggio. 50 anni di conversione urbana dei suoli in Italia.*

Maggio 2012: Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning. Cagliari 10 – 12 Maggio 2012.

Conference Paper: *Landscape fragmentation in Italy. Indices implementation to support territorial policies.*

Giugno 2015: XIII Forum Internazionale di Studi. Heritage and technology Mind Knowledge Experience. Capri 11 – 13 Giugno 2015.

Conference Paper: *Multilevel planning regional management. A GIS Platform Structure.*

Settembre 2015: ECSA 55 - Unbounded boundaries and shifting baselines: Estuaries and coastal seas in a rapidly changing world. Londra 6 – 9 Settembre 2015.

Conference Paper: *Urban development of the coastal system of the Italian largest islands: Sicily and Sardinia.*

Dicembre 2015: 9° INU STUDY DAY “Green and Blue Infrastructures, Virtual, Cultural and Social Networks”. Napoli 18 – 19 Dicembre 2015.

Conference Paper: *L'accordo di varco, un'infrastruttura immateriale per la deframmentazione ecosistemica.*

Marzo 2016: Seminario su tecnologie GIS APR presso l'Università degli Studi Roma Tre, Corso di Laurea Magistrale in Architettura – Laboratorio di Restauro Urbano.

Maggio 2016: Challenges of Anthropocene and the role of landscape ecology. Conferenza SIEP – IALE. Asti: 26 – 28 Maggio 2016;

Conference Paper: *I tessuti eco-urbani dello sprinkling: un recupero difficile.*

Giugno 2016: XIV Forum Internazionale di Studi. Heritage and technology Mind Knowledge Experience. Capri 16 – 18 Giugno 2016.

Conference Paper: *New techniques for land surveying, monitoring and environmental diagnosis: a comparative analysis.*

Luglio 2016: Diver S City for Diversity. Young Researchers' Round Table Design for Risk Reduction. Cluj-Napoca, 5 July 2016.

Conference Poster: *Urban pressure and planning management on Italian coastal areas.*

Settembre 2016: Sesto Simposio Internazionale “Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura”. Livorno 27 – 29 Settembre 2016.

Conference Paper: *Urban pressure and planning management on Italian coastal areas.*

Settembre 2016: ECSA 56. Coastal System in Transition. From a ‘natural’ to an ‘anthropogenically-modified’ state. Brema 4 – 7 Settembre 2016.

Conference Poster: *The Italian coast between protected areas and linear metropolises: line of action for a difficult recovery.*

Ottobre 2016: Congresso Internazionale: Wildlife Road Kill Prevention - 4-5 Ottobre, Perugia

Conference Poster: *The Italian coast between protected areas and linear metropolises: line of action for a difficult recovery.*

Luglio 2017: 17th International Conference on Computational Science and Applications

(ICCSA). Conference Paper: *Spatial Methods to Measure Natura 2000 Sites Insularization in Italy.*

Ha effettuato revisioni per le seguenti riviste:

Sustainability; Urban Studies; Land; Reticula;

INDICI BIBLIOMETRICI:

Dall'archivio Publish or Perish (<http://www.harzing.com/pop.htm>) risultano i seguenti valori degli indici bibliometrici:

Paper: 53 H-index = 6 Years = 7 Numero citazioni = 163

Dall'archivio Scopus (www.scopus.com) risultano i seguenti valori degli indici bibliometrici:

Paper: 10 H-Index:3 Numero di citazioni: 68 (08/06/2017);

ISI WEB OF SCIENCE: Paper: 6 H-Index:1 Numero di citazioni: 16 (08/06/2017);

LINGUE STRANIERE

- Lingua francese livello intermedio (B1);
- Lingua inglese livello intermedio (B2).

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Conoscenza professionale dei principali software relativi ai sistemi informativi territoriali Arcgis 8.x Arcgis 9.x e 10.x (ArcInfo Desktop), Arcview 3.x e loro applicazioni avanzate di analisi territoriale e geostatistica nel campo ambientale e nella pianificazione territoriale.
- Conoscenza professionale del software QGis e gvSig (software Gis open source);
- Conoscenza professionale dell'applicativo Office;
- Conoscenza base del software ENVI, per lo studio di immagini satellitari e analisi da remoto.
- Conoscenza professionale dei principali software di fotogrammetria sia proprietari che open source;

- Conoscenza professionale degli applicativi per l'acquisizione di immagini da SAPR;
- Conoscenza professionale dei principali sistemi operativi in ambiente windows (XP, Vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10).

COMPETENZE PROFESSIONALI

Utilizzo di tecnologie GIS per l'analisi del territorio e delle risorse ambientali progettazione di cartografie tematiche rispondenti alle esigenze dell'utente finale; **Idoneità teorica e pratica per l'abilitazione al pilotaggio di SAPR (Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto).**

Utilizzo di tecnologie GIS per l'analisi del territorio e delle risorse ambientali progettazione di cartografie tematiche rispondenti alle esigenze dell'utente finale;

Raccolta ed elaborazione di dati statistici per la creazione, lo sviluppo e l'implementazione di banche dati territoriali GIS ed elaborazione di carte tematiche per la conoscenza, la salvaguardia e lo sviluppo del territorio. Conoscenza di tecnologie informatiche per la realizzazione, gestione e aggiornamento di cartografia tematica digitale.

Organizzazione ed elaborazione di studi di impatto ambientale, valutazioni ambientali (VIA, VAS e VInCA) e verifiche di compatibilità ambientale conformi alla normativa vigente.

Buone capacità organizzative dimostrate nel corso degli studi, discreta capacità di organizzazione personale, buone capacità dialettiche, propensione ai rapporti interpersonali e spiccata capacità di adattamento.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Attualmente impiegato presso l'Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura ed Ambientale (DICEAA), come Tecnico cat. C3 - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - dal 23/12/2008 con particolari funzioni nell'ambito delle tecnologie GIS.

COLLABORAZIONI E CONSULENZE

- Collaborazione come consulente esterno con l'Ing. Levrieri Rosita per la redazione di una Valutazione Ambientale Strategica al progetto di variante al Piano Regolatore Comunale del comune di Pescopennataro (IS).

- Collaborazione come consulente esterno con l'Ing. Levrieri Rosita per la redazione di una Valutazione d'Incidenza al Piano Regolatore Comunale del comune di Pescopennataro (IS).

- Collaborazione come consulente esterno con lo studio di ingegneria Cipollone di Pescara per la redazione della mappa d'intervisibilità nell'ambito degli studi per la realizzazione di un campo eolico nel Comune di Bagnoregio (VT).

- Collaborazione come consulente esterno con l'Arch. Rauli Romina per l'elaborazione del piano di monitoraggio del Piano Regolatore Generale del Comune di Giulianova.

Persone di riferimento a cui richiedere informazioni sulla professionalità:

Prof. Bernardino Romano, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile – Architettura ed Ambientale, Università degli Studi dell'Aquila Via G. Gronchi, 18; Zona Industriale Pile 67100 L'Aquila.

Dichiaro che quanto esposto nel presente CV risponde al vero, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46-47 del DPR 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali come previsto ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003.

In Fede
Francesco Zullo

Dott. Ph.D. Zullo Francesco aggiornato al 15/06/2017