

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Cristina Montaldi

Data di nascita

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Novembre 2021 – Ottobre 2024

Università degli Studi dell'Aquila

- Qualifica

Dottorato di Ricerca. Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile Architettura Ambientale. XXXVII Ciclo.

*titolo ancora non conseguito, tesi in fase di revisione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 2018 – aprile 2021

Università degli Studi dell'Aquila

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (LM-35). Votazione 110/110 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 2014 – Luglio 2018

Università degli Studi dell'Aquila

Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ambientale. Votazione 107/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 2009 – Giugno 2014

Liceo Scientifico M. Vitruvio Pollione. Avezzano (AQ)

- Qualifica Conseguita

Diploma di Maturità Scientifica. Votazione 100/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

SOCIALI

FEBBRAIO 2024 – IN CORSO

Università degli studi dell'Aquila

Assegnista di ricerca

Progetto di ricerca: Trasformazioni urbane e pianificazione territoriale nei contesti ad alta valenza culturale ed ambientale. il caso dei tratturi abruzzesi., nell'ambito del progetto Studio delle ipotesi di sviluppo del sistema tratturi del comune dell'Aquila. Responsabile del progetto: Prof. Francesco Zullo

MARZO 2024 – GIUGNO 2024

Agenzia regionale per la protezione ambientale delle Marche - ARPAM

Collaboratore tecnico

Attività di fotointerpretazione e classificazione del territorio in termini di consumo di suolo svolte dall'Agenzia sotto il coordinamento di ISPRA. attività di controllo e validazione dei dati di fotointerpretazione per il periodo 2022-2023 riguardante il territorio della Regione Marche. Det. N. 37/DG/2024

Referente operativo: Dott. Roberto Brascugli, Direttore dell'Esecuzione: Dott. Marco Fanelli

MAGGIO 2023 – AGOSTO 2023

Università degli Studi dell'Aquila – L'Aquila

Collaboratore tecnico

Definizione di strumenti operativi per la valutazione ambientale delle trasformazioni insediative e la pianificazione sostenibile nell'ambito dell'attuazione delle strategie regionali per lo sviluppo sostenibile. 03EVMARRABRER2023.: "Supporto per la realizzazione del Planning Tool Mosaic per la regione Abruzzo".

Responsabile Scientifico: Prof. Alessandro Marucci

GENNAIO 2023 – FEBBRAIO 2023

Università degli Studi dell'Aquila – L'Aquila

Collaboratore tecnico

Microzonazione sismica di terzo livello di aree pilota del comune dell'Aquila" - 03CTTALRABMIC18: "Costruzione di una banca dati geologica in ambiente GIS".

Responsabile Scientifico: Prof. Marco Tallini

Italiana

[INGLESE]

[Eccellente]

[Eccellente]

[Buono]

Ottima conoscenza Sistemi GIS e Cartografici (QGIS - ARCMAP)

Ottima conoscenza Sistemi CAD (AutoCad)

Ottima conoscenza Pacchetto Office (Excel, Word, Power Point, Access)

Ottima conoscenza del linguaggio di markup LaTeX (Overleaf, MiKTeX)

Buona conoscenza software InVEST e Simulsoil (Valutazione Servizi Ecosistemici)

Buona conoscenza linguaggi di programmazione Python e R

Disponibile alla crescita professionale;

Capacità di Problem Solving;

Propensione alla ricerca e all'approfondimento delle tematiche

Spirito di adattamento

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Inclinazione al lavoro rigoroso e metodico;
Rispetto Tempistiche progettuali;

Membro della segreteria organizzativa della conferenza internazionale: INPUT 2023 – The 12th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning – L’Aquila, 6 – 8 Settembre 2024

Membro della segreteria tecnico-organizzativa: Progetto Sost.EN.&Re Sostenibilità, resilienza, adattamento per la tutela degli ecosistemi e la ricostruzione fisica in Italia Centrale.

**ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A
RIVISTE,ECC.)**

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE - SEZIONE A (2021)

Università degli Studi dell’Aquila. Iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia dell’Aquila (n.3841)

COLLABORAZIONE ALLA DIDATTICA

Attività di tutoraggio per la parte laboratoriale del corso di Urbanistica erogato al primo anno della laurea magistrale a ciclo unico di Ingegneria Edile-Architettura

Esercitazioni didattiche nei seguenti corsi:

- Sistemi informativi territoriali - Corso di laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente.
- Tecniche di valutazione ambientale - Corso di laurea triennale in Scienze e tecnologie per l'ambiente.
- SIT e pianificazione territoriale - Corso di laurea magistrale in Biologia ambientale e gestione degli ecosistemi - Gestione e tutela ambientale corso di SIT e pianificazione territoriale.
- Sistemi Informativi Territoriali e Valutazione Ambientale – Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio

Attività seminariali:

Rischio, resilienza e sostenibilità, Corso di laurea a ciclo unico Ingegneria Edile-Architettura - Pianificazione Territoriale e Tecnica urbanistica, 9 dicembre 2024

Consumo di suolo in Italia: dedalo di norme, deroghe e definizioni. Quale futuro?, Corso di laurea a ciclo unico Ingegneria Edile-Architettura - Pianificazione Territoriale e Tecnica urbanistica, novembre 2023

Introduzione al rischio territoriale e applicazioni di mitigazione del rischio alluvione, Corso di laurea magistrale in Biologia ambientale e gestione degli ecosistemi - Gestione e tutela ambientale corso di SIT e pianificazione territoriale. Gennaio 2023

Flood risk assessment: projects and case studies, Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile percorso C Natural risk mitigation in civil engineering, corso di Resilience and urban risks, novembre 2022

Partecipazione a progetti di ricerca:

- PARIDE, Piattaforma per la prevenzione delle emergenze e il supporto alla sicurezza del territorio. Progetto finanziato nell'ambito del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-27: “Sicurezza per i sistemi sociali - Sicurezza sistemi naturali” (in corso).
- GeosciencesIR: Un’Infrastruttura di Ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici.Finanziato dall’Unione Europea dai fondi Next Generation EU (in corso).

- IMAGINE: Integrated Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria, Progetto LIFE Integrato (LIFE19 IPE/IT/000015). Finanziato dall'Unione Europea (in corso)
- Studio delle ipotesi di sviluppo del sistema tratturi del comune dell'Aquila. Finanziato dal Comune dell'Aquila (in corso).
- Allestimento di una piattaforma ICT per la fornitura di servizi di basi di dati spaziali (geodatabase) tramite le tecniche dell'ingegneria degli indicatori. Finanziato dall'Ufficio Speciale per la Ricostruzione del Cratere (USRC).
- Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS): Revisione del sistema degli indicatori regionali nell'ambito dell'attuazione delle strategie regionali per lo Sviluppo. Finanziato dalla regione Abruzzo.
- Creazione di un geodatabase relativo al patrimoni armentizio-tratturale e delle foreste e vivai demaniali regionali. Finanziato dalla regione Abruzzo.
- Sost.EN.&Re, Sostenibilità, resilienza, adattamento per la tutela degli ecosistemi e la ricostruzione fisica in Italia Centrale. Finanziato dal Ministero dell'Innovazione tecnologica nel quadro della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS).
- Pressione antropica e dinamica della linea di riva. Uno studio sull'arco costiero peninsulare italiano. Finanziato dall'Università degli Studi dell'Aquila.

PUBBLICAZIONI

Articoli Pubblicati:

F. Falasca, C. Sette, and C. Montaldi, "Addressing land use planning: A methodology for assessing pre-and post-landslide event urban configurations," en, *Science of The Total Environment*, vol. 921, p. 171-152, Apr. 2024, issn: 00489697. doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.171152. (visited on 03/13/2024).

C. Cattani, C. Montaldi, G. Di Pietro, and F. Zullo, "Effects of Urban Planning on Ecosystem Services: The Umbria Region Seismic Crater," en, *Sustainability*, vol. 15, no. 9, p. 7674, May 2023, issn: 2071-1050. doi: 10.3390/su15097674.

C. Montaldi, "Consumo di suolo: Un complesso quadro di politiche, definizioni e soglie," *TERRITORIO*, no. 103, pp. 147-156, Dec. 2023, issn: 1825-8689, 2239-6330. doi: 10.3280/TR2023-103023.

B. Romano, C. Sette, F. Zullo, and C. Montaldi, "Landscape Profiles, Urbanization and Environmental Protection in Europe: Is Western the Future Scenario for Eastern?" *Current Urban Studies*, vol. 11, no. 02, pp. 301-318, 2023, issn: 2328-4900, 2328-4919. doi: 10.4236/cus.2023.112016.

B. Romano, C. Sette, F. Zullo, and C. Montaldi, "Patterns of Urban Compactness: Indicators of Balance between Built-Up Area and Voids," *Current Urban Studies*, vol. 11, no. 01, pp. 179-193, 2023, issn: 2328-4900, 2328-4919. doi: 10.4236/cus.2023.111009.

B. Romano, F. Zullo, L. Saganeiti, and C. Montaldi, "Evaluation of cut-off values in the control of land take in Italy towards the SDGs 2030," *English, Land Use Policy*, vol. 130, Apr. 2023. doi: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2023.106669>.

C. Sette and C. Montaldi, "Riqualificazione urbana e coesione territoriale nelle aree interne italiane," *Urbanistica Informazioni*, vol. 307, pp. 76-78, Feb. 2023, issn: 0392-5005.

F. Zullo, G. Di Pietro, C. Cattani, and C. Montaldi, "Urban Planning vs. Agricultural Production: A Study on the Po Valley," *Land*, Apr. 2023. doi: <https://doi.org/10.3390/land12040902>.

C. Montaldi, C. Sette, and F. Zullo, "L'emergenza nell'emergenza: Il progetto C.A.S.E. di Sassa NSI," *Urbanistica Informazioni*, 2022, issn: 0392-5005.

B. Romano, F. Zullo, L. Fiorini, and C. Montaldi, "Micromunicipality (MM) and inner areas in Italy A challenge for national land policy," en, Sustainability, Nov. 2022. doi: <https://doi.org/10.3390/su142215169>.

B. Romano, F. Zullo, and C. Montaldi, "Trent'anni di Natura 2000 in Italia: Probabili effetti di tutela vs una ineluttabile pressione urbana," Reticula, 2022.

F. Zullo, C. Montaldi, G. Di Pietro, and C. Cattani, "Land Use Changes and Ecosystem Services: The Case Study of the Abruzzo Region Coastal Strip," en, ISPRS International Journal of Geo-Information, vol. 11, no. 12, p. 588, Nov. 2022, issn: 2220-9964. doi: 10.3390/ijgi11120588.

F. Zullo, C. Montaldi, G. Di Pietro, and B. Romano, "Urban growth and habitat connectivity. A study on the Europe-an countries.," Sustainability, Nov. 2022. doi: <https://doi.org/10.3390/su142214689>.

F. Zullo, E. Specchioli, C. Montaldi, B. Murgante, and B. Romano, "Spatial Autocorrelation Analysis for New FUA Inner Strategic Asset: A Case Study of the Metropolitan City of Milan, Italy," en, Journal of Urban Planning and Development, vol. 148, no. 3, p. 05 022 022, May 2022, issn: 0733-9488, 1943-5444. doi: 10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000860.

F. Zullo, C. Montaldi, and B. Romano, "Indicators Engineering for Land Uptake and Agricultural Loss. A Study in European Countries," en, Current Urban Studies, vol. 9, no. 4, pp. 813–830, Dec. 2021, issn: 2328-4919. doi: <https://doi.org/10.4236/cus.2021.94048>.

Conference Proceedings

C. Montaldi, G. Di Pietro, B. Romano, and F. Zullo, "Consumo di suolo: Analisi e sperimentazione di soglie funzionali.," Italiano, in SIU, XXV Conferenza Nazionale SIU Transizioni, Giustizia Spaziale e Progetto di Territorio. Cagliari, 15-16 Giugno 2023.

M. Tallini, M. Spadi, E. Morana, et al., "In-depth third level Seismic Microzonation studies in pilot areas of L'Aquila Municipality (Central Italy)," in Book of abstract of the The 41st National Conference of The GNGTS, Bologna, Feb. 2023.

F. Zullo, C. Cattani, C. Montaldi, and E. Marziali, "Scenari trasformativi nei contesti ad alto pregio culturale ed ambientale. Analisi lungo le antiche vie della transumanza," in XXV Conferenza Nazionale SIU Transizioni, Giustizia Spaziale e Progetto di Territorio. Cagliari, 15-16 Giugno 2023.

C. Montaldi, C. Cattani, F. Zullo, and B. Romano, "Analisi integrata delle dinamiche insediative: Il caso Abruzzese.,"XXIV conferenza SIU Dare valore ai valori in urbanistica Worthing values for urbanplanning, Brescia, 23-24 giugno 2022.

C. Montaldi, G. Di Pietro, C. Cattani, and F. Zullo, "Cambiamenti di uso del suolo e deflusso idrico superficiale. Il caso della costa abruzzese." in Ri(E)voluzione Urbanistica: città e ambiente un rapporto indissolubile - Tropea (VV), 29 e 30 aprile 2022

C. Montaldi, P. Fischione, D. Pasquali, and F. Zullo, "Land use analysis and coastal structures: Adriatic coast as a case study," in Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques, Firenze: Laura Bonora, Donatella Carboni, Matteo De Vincenzi, Giorgio Matteucci., Jun. 2022, isbn: 979-12-215-0030-1. doi: 10.36253/979-12-215-0030-1.

F. Zullo, C. Cattani, C. Montaldi, and G. Di Pietro, "ARMENTIS: Abruzzo Region's Management of an Enhanced Tratturi Information System.," en, in Geomatics for

Green and Digital Transition: 25th Italian Conference, ASITA 2022, Genova, Italy, June 20–24, 2022, Proceedings, ser. Communications in Computer and Information Science, vol. 1651, Cham: Springer International Publishing, Oct. 2022, pp. 342–352, isbn: 978-3-031-17439-1. doi: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17439-1_25.

F. Zullo, C. Montaldi, C. Cattani, and B. Romano, “Ecological connectivity efficiency: A study for Maiella National Park and Abruzzo, Lazio and Molise National Park.,” en, in SUPTM 2022: 1st Conference on Future Challenges in Sustainable Urban Planning & Territorial Management, Cartagena: Universidad Politécnica de Cartagena, Jan. 2022, pp. 136–139, isbn: 978-84-17853-50-1. doi: 10.31428/10317/10364.

Volumi e contributi in volume

A. Felli, F. Zullo, C. Cattani, C. Montaldi, E. Marziali e G. D. Pietro, «Urban Regeneration in Italy: Unraveling the Legal Patchwork – Navigating Diverse Laws and Shaping a Unified Future.» in Inclusive Cities and Regions / Territoires Inclusifs, M. Sepe, cur., INU edizioni, 2024, isbn: 978-88-7603-254-7.

E. Marziali, G. Di Pietro, and C. Montaldi, “Future Urban Setting and Effects on the Hydrographic System. The Case Study of Bologna, Italy,” en, in Innovation in Urban and Regional Planning, A. Marucci, F. Zullo, L. Fiorini, and L. Saganeiti, Eds., vol. 467, Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, pp. 36–46, isbn: 9783031541179 9783031541186. doi: 10.1007/978-3-031-54118-6_4.

C. Montaldi, C. Cattani, and F. Zullo, “The Planning Tool Mosaic as a Tool for Sustainable Land Management. Keys Point for a National Regulatory Framework,” en, in Innovation in Urban and Regional Planning, A. Marucci, F. Zullo, L. Fiorini, and L. Saganeiti, Eds., vol. 467, Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, pp. 359–372, isbn: 9783031541179 9783031541186. doi: 10.1007/978-3-031-54118-6_33.

C. Montaldi and L. Giannobile, “Establishing a Renewable Energy Community in a Residential District: Advantages and Implementation Challenges,” en, in Innovation in Urban and Regional Planning, A. Marucci, F. Zullo, L. Fiorini, and L. Saganeiti, Eds., vol. 467, Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, pp. 621–631, isbn: 9783031541179 9783031541186. doi: 10.1007/978-3-031-54118-6_55.

C. Montaldi, F. Zullo, and M. Munafò, “Limit Land Take. A Matter of Thresholds?” en, in Innovation in Urban and Regional Planning, A. Marucci, F. Zullo, L. Fiorini, and L. Saganeiti, Eds., vol. 463, Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, pp. 695–705, isbn: 9783031540950 9783031540967. doi:10.1007/978-3-031-54096-7_60.

C. Ulisse, F. Falasca, C. Montaldi, and A. Marucci, “Territorial Regeneration Between Sustainable Land Use and the Enhancement of Ecosystem Services,” en, in Innovation in Urban and Regional Planning, A. Marucci, F. Zullo, L. Fiorini, and L. Saganeiti, Eds., vol. 463, Cham: Springer Nature Switzerland, 2024, pp. 106–116, isbn: 9783031540950 9783031540967. doi: 10.1007/978-3-031-54096-7_10.

F. Zullo, C. Cattani, G. Di Pietro, C. Montaldi e Romano, «Nuovi assetti insediativi ed effetti sulla produttività agricola. Uno studio sull’area padana.» in Città e piani del rischio energetico e alimentare, Roma: Edizioni Scientifiche Italiane s.p.a., 2023, pp. 229–244, isbn: 978-88-495-5618-6.

F. Zullo, C. Montaldi, L. Fiorini, A. Marucci, and B. Romano, “Indicators Engineering for Land Use Changes Analysis. A Study on the Mediterranean Coastal Strip,” en, in Computational Science and Its Applications – ICCSA 2023 Workshops, O. Gervasi, B. Murgante, A. M. A. C. Rocha, et al., Eds., vol. 14107, Series Title: Lecture Notes in Computer Science, Cham: Springer Nature Switzerland, 2023, pp. 398–410, isbn: 978-3-031-37113-4 978-3-031-37114-1. doi: 10.1007/978-3-031-37114-1_27.

F. Zullo, A. R. Staffa, C. Montaldi, C. Cattani, and L. Saganeiti, “Dall’interesse archeologico ai piani quadro tratturo. La pianificazione territoriale nel contesto ad alto pregio culturale ed ambientale del tratturo magno.,” Italiano, in *Tractus, TRAtturi: Connessioni Territoriali per Usi Sostenibili*, Edicom, 2023, pp. 89–112, isbn: 978-88-945937-6-1.

C. Montaldi, P. Fischione, D. Pasquali, and F. Zullo, “Land use analysis and coastal structures: Adriatic Coast as a case study,” en, in *Ninth International Symposium “Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques”*, L. Bonora, D. Carboni, M. De Vincenzi, and G. Matteucci, Eds., 1st ed., Florence: Firenze University Press, 2022, pp. 272–282, isbn: 97912215003019791221500318. doi: 10.36253/979-12-215-0030-1.25.

B. Romano, A. Marucci, F. Zullo, et al., *Rapporto tecnico finale Sostenibilità, resilienza, adattamento per la tutela degli ecosistemi e la ricostruzione fisica in Italia Centrale*. it, Prima. L’Aquila: Università degli Studi dell’Aquila, 2022, isbn: 978-88-946095-1-6.

B. Romano, F. Zullo, L. Saganeiti, and C. Montaldi, “Controllo integrato delle dinamiche urbane e demografiche: Un complesso problema di cut-off.,” it, in *Consumo di suolo, servizi ecosistemici e green infrastructures: Metodi, ricerche e progetti innovativi per incrementare il Capitale naturale e migliorare la resilienza urbana*. Ser. a cura di Arcidiacono, A. Di Smirne, D. Ronchi, S. Salata, S. Rapporto 2022, 2022nd ed., Roma: INU Edizioni srl, 2022, pp. 63–71, isbn: 978-88-7603-233-2.

B. Romano, F. Zullo, C. Sette, and C. Montaldi, “Modelli di ricompattazione urbana: Indicatori di equilibrio tra edificato e vuoti,” it, in *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*. Ser. A cura di Munafò M. Report SNPA 32/22, 2022nd ed., Roma, 2022, pp. 337–342, isbn: 978-88-448-1124-2.

F. Zullo, C. Montaldi, and B. Romano, “La costa adriatica: Lo stress test sud europeo dei processi di consumo di suolo,” it, in *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*. Ser. a cura di Munafò M. Report SNPA 22/21, 2021st ed., Roma, 2021, pp. 266–271, isbn: 978-88-448-1059-7.

Partecipazioni a conferenze:

XXVI Conferenza Società italiana degli urbanisti- Nuove ecologie territoriali. Coabitare mondi che cambiano – Novel Territorial Ecologies. Cohabiting Changing Worlds. Napoli, 12 - 14 giugno 2024

The 12th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning (INPUT 2023). L’Aquila 6-8 Settembre 2023

The 23rd International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2023) July 3 - 6, 2023 in collaboration with the National Technical University of Athens and University of the Aegean, Athens, Greece.

XXV Conferenza Società italiana degli urbanisti - Transizioni, giustizia spaziale e progetto di territorio – Transitions, Spatial Justice and Territorial Planning Cagliari 15 - 16 giugno 2023

Firma

L’Aquila, 05/02/2025