



Angela Cimini

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/2022 – Attuale]

Collaborazione con ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Indirizzo: Via Vitaliano Brancati, 48, 00144, Roma, Italia

- **Attività di monitoraggio del consumo, della copertura e dell'uso del suolo:** supporto tecnico e operativo nell'ambito degli incontri di aggiornamento e formazione con gli operatori della rete dei referenti nazionali del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale (SNPA), preparazione dei dati di supporto alla fotointerpretazione (processamento delle immagini satellitari Sentinel, predisposizione del progetto di GIS per i fotointerpreti completo di shapefile corredati da una tabella attributi da compilare con i codici del sistema di classificazione); fotointerpretazione delle immagini satellitari; validazione dati; costruzione di modelli Python per la mosaicatura dei dati regionali, l'aggiornamento della cartografia nazionale, la restituzione di statistiche di superficie e l'elaborazione di indicatori (relativi alla distribuzione territoriale del consumo di suolo, alla frammentazione, all'accessibilità alle aree verdi pubbliche, alle Landscape metrics); processamento di immagini telerilevate sulla piattaforma Google Earth Engine per la produzione di carte nazionali della Temperatura media diurna estiva al suolo (LST); realizzazione di cartografie per il monitoraggio delle aree urbane secondo le metodologie previste dai regolamenti europei e internazionali; produzione di cartografie di uso/copertura del suolo a partire da elaborazione dei principali dati afferenti alla componente di monitoraggio del territorio del programma europeo Copernicus e di carte di copertura del suolo da classificazione di immagini satellitari Sentinel. Tali cartografie sono state realizzate utilizzando software GIS OpenSource e strumenti di cloud computing e finalizzate alla valutazione dei principali Servizi Ecosistemici presentati nell'ambito del rapporto "Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici"; aggiornamento della banca dati online; produzione di mappe e atlanti tramite i compositori di stampa di QGIS e ArcGIS Pro; scrittura e revisione del report SNPA e dei prodotti accessori quali le schede regionali, i comunicati stampa, la sintesi del rapporto e le presentazioni.
- **Partecipazione a progetti di ricerca**

[04/2021 – 12/2021]

Assegno di ricerca

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Città: Roma | **Paese:** Italia

progetto A0DGGMES "Specific Contract No. 3436/R0-Copernicus/EEA-58153. Responsabile ing. Michele Munafò.

- Validazione del nuovo prodotto di copertura del suolo del programma europeo Copernicus per il territorio nazionale: CORINE Land Cover Plus Backbone 2018 e redazione del report finale.
- produzione di due carte di uso del suolo coerenti con le indicazioni dell'Agenzia Europea per l'Ambiente e con il sistema di classificazione LULUCF (Land Use, Land-Use Change and Forestry);
- aggiornamento della carta nazionale del consumo di suolo, elaborazione di indicatori e redazione del report finale.
- realizzazione del portale cartografico EcoAtl@nte: elaborazioni cartografiche, gestione e pubblicazione della banca dati dell'Istituto sulla piattaforma sinacloud (portale primario di accesso ai dati geografici ambientali) tramite servizi OGC,

restituzione dei dati ambientali tramite dashboard interattive e StoryMap realizzate con gli strumenti online di ESRI e strumenti OpenSource.

[11/02/2021 – 11/11/2021] **GeoData Analyst**

Consorzio Universitario per la ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente (CURSA)

Indirizzo: Via Sistina, 121, 00187, Roma, Italia

Incarico professionale per la valutazione e gestione delle informazioni territoriali e la produzione degli elaborati cartografici per il "Piano del Cibo della Città metropolitana di Roma Capitale". L'attività ha richiesto l'utilizzo di software GIS per il processamento di dati spaziali e la restituzione di indicatori e cartografie tematiche cui è seguita la pubblicazione di articoli scientifici su riviste impattate, report e partecipazioni a congressi.

[06/2018 – 02/2019] **Borsa di ricerca**

Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Pescara Dipartimento di Architettura

Indirizzo: Viale Pindaro 42, 65122, Pescara, Italia

Attività didattica, coordinamento tesi, redazione di articoli scientifici.

La ricerca ha sperimentato un percorso conoscitivo sulla geografia dell'abbandono in Abruzzo. Sono state analizzate le trasformazioni colturali, in particolare le dinamiche di abbandono delle aree agricole e delle aree insediate avvenute tra il 1985 e il 2018, attraverso l'uso di immagini telerilevate elaborate su softwares GIS di analisi spaziale.

[03/2020 – 07/2020] **Tirocinio**

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Indirizzo: Via Vitaliano Brancati, 48, 00144, Roma, Italia

Attività di monitoraggio e valutazione del consumo di suolo finalizzate all'aggiornamento della carta nazionale del suolo consumato per il 2019, all'estrazione di indicatori utili a descrivere le dinamiche territoriali del fenomeno (tra i quali quelli relativi alle Landscape metrics) e alla redazione del rapporto 2020. Per le elaborazioni sono stati utilizzati software Open Source di analisi spaziale come QGis desktop e Fragstats, proprietari come ArcGis Pro e linguaggi di programmazione Python.

VOLONTARIATO

[05/2018 – 05/2019] **Servizio Civile Nazionale** Confederazione Italiana Agricoltori - INAC di Chieti, Viale Maiella 87

Il progetto è stato promosso da CIA-INAC per sostenere le attività di agricoltura sociale sul territorio nazionale. È stato incoraggiato e proposta l'applicazione di alcune pratiche utili a descrivere le caratteristiche strutturali delle aziende agricole nella provincia di Chieti e valutare l'idoneità per l'accesso ai finanziamenti previsti dalle misure del PSR. Le aziende agricole le realtà del terzo settore e quelle pubbliche sono state censite in ambiente GIS, corredate di un database e rappresentate per mezzo di indicatori misurabili. La classificazione ha consentito l'identificazione puntuale di destinatari e beneficiari del progetto.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi e seminari

1. Seminario "introduzione al GIS" tenuto nell'ambito del corso di dottorato dell'Università degli studi di Tor Vergata, ottobre 2024;
2. Nel 2022 vincitrice del bando di tutoraggio riservato ai dottorandi per il corso di "Rappresentazione con elementi di CAD e GIS" tenuto dal prof. Michele Munafò presso il Dipartimento di Ingegneria per l'ambiente e il territorio dell'Università "La Sapienza" di Roma per l'anno accademico 2022 - 2023. Sono state svolte lezioni sui principi base del telerilevamento e applicazioni per la produzione di carte di

copertura del suolo utilizzando immagini satellitari Sentinel del programma europeo Copernicus di EO;

3. Dal 2021 al 2024 supporto didattico agli studenti per la produzione degli elaborati d'esame del corso di "Rappresentazione con elementi di CAD e GIS" tenuto dal prof. Michele Munafò presso il Dipartimento di Ingegneria per l'ambiente e il territorio dell'Università "La Sapienza" di Roma, con particolare riferimento all'elaborazione di dati spaziali, alla restituzione di indicatori e carte tematiche;
4. Seminario "LE TRASFORMAZIONI DEL PAESAGGIO ITALIANO. Strumenti per la rappresentazione dell'uso e della copertura del suolo e per il monitoraggio delle dinamiche territoriali" tenuto il 30 marzo 2023 nell'ambito del ciclo di seminari "Siamo ragazzi di oggi" organizzato dal Dipartimento di Architettura dell'Università degli studi G. d'Annunzio di Chieti e Pescara.
5. Seminario "Telerilevamento per la produzione di carte di copertura del suolo tramite strumenti Open Source" al corso di Tecniche cartografiche e GIS nelle applicazioni ecologiche tenuto dalla prof.ssa Chiara Giuliano al corso di laurea in "Scienze per la protezione della natura e la sostenibilità ambientale" dell'Università Roma Tre, dicembre 2022
6. Seminario sul monitoraggio del consumo di suolo per l'inaugurazione della sesta edizione del Master di secondo livello in "GIS science e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali", svolto presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, edile e ambientale ICEA dell'Università degli studi di Padova il 4 novembre 2020;
7. Tra il 2017 e il 2019 supporto alla didattica e agli studenti per la produzione degli elaborati d'esame del corso di Urbanistica 1 tenuto dalla professoressa Ottavia Aristone nel Dipartimento di Architettura dell'Università degli studi G. d'Annunzio di Pescara;
8. Esperto della materia per l'educazione al patrimonio culturale, artistico e paesaggistico. Bando PON 4427 del 02/05/2017 -FSE Progetto: "Calanchi, terre crude e tratturi. Un viaggio per la salvaguardia del patrimonio abruzzese". I.I.S. "De Titta - Fermi" Lanciano, Via Guglielmo Marconi, 15 (2019).

Coordinamento tesi

1. Correlatrice della tesi di laurea triennale in "Ingegneria per l'ambiente e il territorio" dal titolo "Analisi della copertura e della temperatura del suolo ottenute attraverso classificazione di immagini satellitari e tecniche di Machine Learning" della studentessa Diletta Contestabile;
2. Correlatrice della tesi di laurea Magistrale in "Monitoraggio e Riqualficazione Ambientale" dal titolo "Strumenti per il monitoraggio del microclima urbano: il ruolo dei parchi urbani di Roma nella mitigazione del fenomeno isola di calore urbana" dello studente Lorenzo Rotella;
3. Correlatrice di cinque tesi di Master di II livello prodotte nell'ambito delle attività di tirocinio svolte in ISPRA e previste dal Master in "GIScience e droni per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali" del Dipartimento di Ingegneria civile, edile architettura e ambientale dell'Università degli studi di Padova;
4. Correlatrice di tre Tesi di Laurea quinquennale in Architettura nell'ambito del laboratorio Progetto e Contesto tenuto dalla professoressa Ottavia Aristone.

Dipartimento di Architettura e Progetto - Università degli studi "La Sapienza"

Indirizzo: Piazza Borghese, 9, Roma, Italia | | **Tesi:** Foreste urbane e servizi ecosistemici in ambiente mediterraneo

Master II livello in GIScience e droni per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali. Indirizzo: Progettazione e gestione delle infrastrutture dati territoriali e sviluppo GIS per la tutela e la gestione del territorio

[2019 – 2020]

Università degli studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale

Città: Padova | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** ottimo | **Tesi:** "Analisi della copertura vegetata nelle aree di produzione vitivinicola Prosecco DOCG. Zona Valdobbiadene" e "Monitoraggio e valutazione del consumo di suolo in Abruzzo"

[2009 – 04/07/2017]

Laurea magistrale in Architettura e ingegneria edile – architettura LM-04

Università degli studi "G. d'Anunzio" di Chieti-Pescara

Città: Pescara | **Paese:** Italia | | **Voto finale:** 110 e lode | **Tesi:** Forme, usi e potenzialità del periurbano nella collina medio-adriatica

[2004 – 2009]

Diploma di istruzione superiore

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Enrico Fermi"

Indirizzo: Via Guglielmo Marconi, 15, 66034, Lanciano, Italia | | **Voto finale:** 94/100

ALTRI TITOLI

[2019]

Abilitazione all'esercizio della professione di architetto

Iscritta all'ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della provincia di Chieti sez. A

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

[05/2024]

Corso di formazione: Il microclima e UHI (Isola di Calore Urbana) Tecniche di misurazione per valutare decisioni future

Centro Meteorologico ARPAV di Teolo (PD), Padova

[01/12/2023]

Giornata formativa a distanza sui prodotti della RR TEM 19 Monitoraggio del territorio e del consumo di suolo per l'edizione 2024: rapporto SNPA 'Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici', Carta nazionale consumo di suolo, Banca dati indicatori.

ISPRA

[2023]

Monitoring Land Consumption Using GIS and Remote Sensing

ISPRA - INPUT 2023 Conference in L'Aquila <https://www.centroplaneco.it/2023/01/12/input-2023/>

[2018]

Corso di formazione Introduzione al QGIS

Studio associato Ecoview, Teramo

[2018]

Workshop internazionale 'Estratègies d'integració paisatgística en espais industrials'

Master in Landscape intervention and Heritage Management - Università Autonoma di Barcellona, Andorra La Vella

[2018] **Corso di formazione rappresentazione architettonica digitale**

Samilo S.r.l., Pescara

PROGETTI

[2024 – Attuale] **Conti degli ecosistemi**

Nell'ambito dei nuovi moduli di contabilità economica e ambientale introdotti dal Parlamento Europeo e della Commissione Europea, sono stati svolti gli incontri preliminari con gli enti istituzionali e di ricerca coinvolti nelle attività di contabilità, per la presentazione dei prodotti di uso e copertura del suolo e di mappatura degli ecosistemi e delle aree urbane disponibili in ambito nazionale e messi a punto dall'ISPRA, e la definizione delle caratteristiche degli strati cartografici.

[2023 – 2024] **Progetto MIRIFICUS (Monitoraggio degli Interventi di RIForestazione per l'Isola di Calore Urbana tramite Satelliti) - ISPRA**

Progetto promosso dall'Agenzia Spaziale Italiana e coordinato dal dipartimento IBE del CNR di Firenze e da ISPRA. Sono stati messi a punto servizi di downstream per la Pubblica Amministrazione utili al monitoraggio e alla progettazione di interventi di forestazione per il territorio nazionale. In particolare, sono state prodotte carte diacroniche di copertura del suolo a scala nazionale tramite algoritmi di classificazione automatica di immagini satellitari, implementati sulla piattaforma di cloud computing Google Earth Engine (GEE) e mappe di Land Surface Temperature tramite integrazioni di immagini satellitari Landsat e MODIS.

[2024] **Aggiornamento della carta forestale su base tipologica della regione Lazio - ISPRA e Università della Tuscia**

Sono state svolte attività di aggiornamento e miglioramento della risoluzione geometrica e tematica della carta forestale su base tipologia della regione Lazio integrando i nuovi strati di copertura del suolo del servizio Copernicus. Sono state restituite mappe inedite relative alla distribuzione dei boschi (individuate nel rispetto della definizione adottata dal TUFF) e degli alberi fuori foresta.

[2022] **Progetto Ulysses - ISPRA**

Il progetto Mediterranean Soil Sealing, promosso dall'ESA – Agenzia Spaziale Europea – e supportato da ISPRA, Planetek Italia e CLS ha fornito mappe ad alta risoluzione dell'impermeabilizzazione del suolo sulle aree costiere del Mediterraneo (entro 20 km dalla costa) per il periodo 2018-2022, con risoluzione temporale annuale e una risoluzione spaziale di 10 m, sfruttando i dati EO. Sono stati svolti incontri di aggiornamento e formazione con i Paesi del mediterraneo coinvolti nel progetto, attività di fotointerpretazione e validazione degli strati cartografici.

[2021] **Progetto A0DGGMES “Specific Contract No. 3436/R0-Copernicus/EEA-58153 - ISPRA**

- Validazione della nuova carta di copertura del suolo CORINE Land Cover Plus Backbone e redazione del report;
- censimento degli strati di uso e copertura del suolo disponibili a livello regionale e nazionale, armonizzazione e integrazione finalizzata alla produzione di due strati di uso del suolo coerenti con le indicazioni dell'Agenzia Europea per l'Ambiente e con il sistema di classificazione LULUCF (Land Use, Land-Use Change and Forestry)

Elaborazioni cartografiche, gestione e pubblicazione della banca dati dell'ISPRA sulla piattaforma sinacloud (portale primario di accesso ai dati geografici ambientali), restituzione dei dati ambientali tramite dashboard interattive e StoryMap realizzate con gli strumenti online di ESRI.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con Impact factor

1. Cimini, A., De Fioravante, P., Marinosci, I., Congedo, L., Cipriano, P., Dazzi, L., Marchetti, M., Scarascia Mugnozza, G., & Munafò, M. (2024). Green Urban Public Spaces Accessibility: A Spatial Analysis for the Urban Area of the 14 Italian Metropolitan Cities Based on SDG Methodology. *Land*, 13(12), 2174. <https://doi.org/10.3390/land13122174>;
2. Bernaschi, D., Marino, D., Cimini, A., & Mazzocchi, G. (2023). The Social Exclusion Perspective of Food Insecurity: The Case of Blacked-Out Food Areas. *Sustainability*, 15(4), 2974. <https://doi.org/10.3390/su15042974>;
3. Cimini, A., De Fioravante, P., Raitano, N., Dichicco, P., Calò, A., Scarascia Mugnozza, G., Marchetti, M., & Munafò, M. (2023). Land Consumption Dynamics and Urban-Rural Continuum Mapping in Italy for SDG 11.3.1 Indicator Assessment. *Land*, 12(1), 155. <https://doi.org/10.3390/land12010155>;
4. Cimini, A., Giovanelli, G., Marino, D., Mazzocchi, G., & Pagano, G. (2023). A Methodological Proposal for the Design of Agricultural Parks—The Case of Metropolitan City of Rome. *Land*, 12(11), 1992. <https://doi.org/10.3390/land12111992>;
5. De Fioravante, P., Stollo, A., Cavalli, A., Cimini, A., Smiraglia, D., Assennato, F., & Munafò, M. (2023). Ecosystem Mapping and Accounting in Italy Based on Copernicus and National Data through Integration of EAGLE and SEEA-EA Frameworks. *Land*, 12(2), 286. <https://doi.org/10.3390/land12020286>;
6. Minotti, B., Cimini, A., D'Amico, G., Marino, D., Mazzocchi, G., Tarra, S. (2022). Food Policy Processes in the City of Rome: A Perspective on Policy Integration and Governance Innovation. *Front. Sustain. Food Syst.* 5:786799. doi: 10.3389/fsufs.2021.786799.

Pubblicazioni su riviste nazionali

1. Cimini, A., De Fioravante, P., Munafò, M. (2024) La Nature Restoration Law e il ripristino degli ecosistemi urbani. In: Giaimo, C. (a cura di) *Urbanistica, società, istituzioni. Urbanistica Informazioni*, 317, settembre-ottobre 2024. INU edizioni, Roma, pp.111 - 113. ISSN 03925005;
2. Cimini, A., De Fioravante, P., Munafò, M. (2024) Uno scatto per raccontare il cambiamento. Un racconto fotografico sul consumo di suolo. In: Giaimo, C. (a cura di) *Urbanistica, società, istituzioni. Urbanistica Informazioni*, 317, settembre-ottobre 2024. INU edizioni, Roma, pp.111 - 113. ISSN 03925005;
3. Aristone, O., Cimini, A. (2020). Territori dell'abbandono. L'Appennino centrale e la campagna incolta. *ArchHistoR (Extra n. 7/2020): Un paese ci vuole. Studi e prospettive per i centri abbandonati e in via di spopolamento.* <https://doi.org/10.14633/AHR233>

Volumi monografici

1. De Corso S., De Benedetti A.A., Cimini A., d'Antona M., De Fioravante P., Di Leginio, M., Finocchiaro G., Vaccaro L., Giunta M., Munafò, M. (a cura di) (2024). Atlante dei dati ambientali. Edizione 2024. ISPRA.
2. Cimini, A., De Fioravante, P., Dichicco, P., Munafò, M. (a cura di) (2023) Atlante nazionale del consumo di suolo. Edizione 2023. ISPRA;

Capitoli su volumi monografici

1. Fabbro, S., Faraone, C., Assennato, F., Cimini, A., Riitano, N. (2024), I territori provinciali italiani con caratteristiche ecopolitane. In Fabbro,S. (a cura di) Postmetropoli e sistemi ecopolitani. Il governo del territorio nell'epoca della transizione ecologica. Carocci editore, Biblioteca di testi e studi,1642. pp.91-100. ISBN: 9788829027712;
2. Munafò, M. *et al.* (2024). ISPRA Land and Soil Monitoring, Mapping, and Assessment Activities. In: Dazzi, C., Benedetti, A., Corti, G., Costantini, E.A.C. (eds) Soil Science in Italy. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-52744-9_31;
3. Albanese A. *et al.* (2023). Consumo del Suolo. In : De Corso, S., De Benedetti, A.A., Di Leginio, M., Munafò, M. Atlante dei dati ambientali. Edizione 2023. pp.20-21. ISBN 9788844811549
4. Albanese A. *et al.* (2023). Copertura del suolo. In : De Corso, S., De Benedetti, A.A., Di Leginio, M., Munafò, M. Atlante dei dati ambientali. Edizione 2023. pp.20-21. ISBN 9788844811549
5. Cimini, A., De Fioravante, P., Dichicco, P., Mariani, L., Marinosci, I., Munafò, M. (2023). Il monitoraggio del territorio di Copernicus. In : De Corso, S., De Benedetti, A.A., Di Leginio, M., Munafò, M. Atlante dei dati ambientali. Edizione 2023. pp.20-21. ISBN 9788844811549
6. Assennato, F. *et al.* (2023). Il degrado del suolo e del territorio. In : De Corso, S., De Benedetti, A.A., Di Leginio, M., Munafò, M. Atlante dei dati ambientali. Edizione 2023. pp.20-21. ISBN 9788844811549
7. Cimini, A. *et al.* (2023). Aree urbane. In : De Corso, S., De Benedetti, A.A., Di Leginio, M., Munafò, M. Atlante dei dati ambientali. Edizione 2023. pp.20-21. ISBN 9788844811549
8. Cimini, A., Ndong, C., Vaccaro, L., De Corso, S., De Fioravante, P., Bellabarba, G., Sacchetti, F. (2023). Rumore e ambiente. In : De Corso, S., De Benedetti, A.A., Di Leginio, M., Munafò, M. Atlante dei dati ambientali. Edizione 2023. pp.20-21. ISBN 9788844811549

Pubblicazioni su Rapporti ISPRA

1. SNPA (2024), Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2024, Report ambientali SNPA, 43/2024;
2. Munafò, M. (a cura di) (2023). Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2023. Report SNPA 37/23;
3. Munafò, M. (a cura di) (2022). Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2022. Report SNPA 32/22;
4. SNPA (2022). Città in transizione: i capoluoghi italiani verso la sostenibilità ambientale. Documento di Valutazione Integrata della Qualità dell'ambiente urbano. Report SNPA 30/2022.
5. Munafò, M. (a cura di) (2021). Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2021. Report SNPA 22/21;

Publicazioni in atti di convegno

1. Guerri, G., Albini, G., Casali, A., Cimini, A., Congedo, L., Crisci, A., De Benedetti, A.A., De Corso, S., Dichicco, P., Munafò, M., Morabito, M. (2024). Activities and Development of a GIS Information Tool to Support Public Administrations to Counteract the Urban Heat Island Phenomenon: The First Year of Activity of the Mirificus Project, *IGARSS 2024 - 2024 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium*, Athens, Greece, 2024, pp. 1388-1393, doi: 10.1109/IGARSS53475.2024.10641083.
2. Olivari, B., & Cimini, A. (2023). Are Italian cities already 15-minute? Presenting a glocal proximity index, based on open data. In: Minghini, M., Li, H., Grinberger, A.Y., Liu, P., Yeboah, G., Juhász, L., Coetzee, S., Mooney, P., Sarretta, A., & Anderson, J. (Eds.). *Proceedings of the OSM Science at State of the Map Europe 2023*, Antwerp, Belgium, 10-12 November 2023. Available at <https://zenodo.org/communities/osmscience-2023> DOI: 10.5281/zenodo.10443359;
3. Cimini, A. (2021) Monitoraggio e valutazione del consumo di suolo in Abruzzo. In: De Marchi, M., Piovan, S., Pappalardo, S.E. (a cura di) *Strumenti, tecnologie, dati. GIS, luoghi, sensori, attori. XXXIII Congresso geografico italiano, Geografie in movimento*, Padova 8-13 settembre 2021. CLEUP, Padova. ISBN 9788854955967
4. Aristone, O., Cimini, A. (2018). Terre basse e colline adriatiche: la solidarietà ecologica. In: Pignatti, L. (a cura di) *Territori fragili. 2nd International Forum on Architectur and Urbanism - IFAU 2018*, Pescara. Gangemi editore, Roma, pp. 203-210. ISBN 9788849236682;
5. Aristone, O., Cimini, A. (2018). Natura, agricoltura e insediamento nella collina medio-adriatica. In: Balestrieri, M., Cicalò, E., Ganciu, A. (a cura di) *Paesaggi rurali. Prospettive di ricerca*, Sassari, 2018. Franco Angeli, Urbanistica, Milano, pp. 335-346. ISBN 9788891767448

Poster

1. De Fioravante, P., Cimini, A. (2021), "Multispectral Sentinel-2 and SAR Sentinel-1 Integration for Automatic Land Cover Classification; Land Consumption Monitoring with SAR Data and Multispectral Indices", Poster presented at: Earth Technology. Expo, Firenze, 14 October 2021.

Publicazioni su siti web

1. Babbini, L., Pasquale, A., Vaccaro, L., Munafò, M. (a cura di) (2020 - 2024) *EcoAtl@ante. Viaggio nell'ambiente in Italia. Semplice come leggere una storia*. Link <https://ecoatlante.isprambiente.it/>;
2. Cimini, A., Cipriano, P., Dazzi, L., Munafò, M. (a cura di) (2024) *Città e spazi verdi pubblici accessibili*. Link <https://www.dedanext.it/aree-verdi-pubbliche-urbane>

CONFERENZE E SEMINARI

Partecipazione tramite comunicazione orale a convegni

1. Cipriano, P., Cimini, A., Dazzi, L. (2024) *Indice di prossimità agli spazi verdi pubblici urbani (con dati aperti)*. Foss4G-IT, Aula Nievo, Palazzo Bo, Padova, 12 dicembre 2024
2. Cimini, A., Marinosci, I. (2024) *Le infrastrutture verdi: monitoraggio attraverso i dati Copernicus e accessibilità alle aree verdi pubbliche*. Conferenza progetto VeBS "il buon uso degli spazi verdi e blu per la promozione della salute e del benessere. L'Aquila - Sala "San Basilio" presso il Centro Congressi "Luigi Zordan", 10 maggio 2024;

3. Olivari, B., Cimini, A. (2023), Are Italian cities already 15-minute? Presenting a glocal proximity index, based on open data. State of the map Europe, Proceeding of the OMS Science 2023, Novembre 10-12, Antwerp, Belgium 2023;
4. Giovanelli, G., Cimini, A. (2022) Agricoltura e servizi: il parco agricolo per un nuovo patto città-campagna. Alimentare la sostenibilità. Presentazione dell'Atlante del cibo della Città metropolitana di Roma Capitale. Villa Altieri, Roma, 7 luglio 2022;
5. Cimini, A., D'Amico, G., Giovanelli, G., Pagano, G. (2021), Alternative Food Network oggi. Il caso della Città Metropolitana di Roma. Giornata della Società di Studi Geografici: Geografia e Cibo, 10, Firenze, 10 giugno 2021;
6. Kollamparambil, A., Cimini, A., Minotti, B., Curcio, F., Bernaschi, D., Giustozzi, D., Marino, D., D'amico, G., Mazzocchi, G., Pagano, G., Giovanelli, G., Stella, G., Lirosi, L., Tarra, S.(2021) Conoscere per programmare, l'Atlante del cibo di Roma Metropolitana. Giornata della Società di Studi Geografici: Geografia e Cibo, 10, Firenze, 10 giugno 2021;
7. Cimini, A. (2021) Monitoraggio e valutazione del consumo di suolo in Abruzzo. XXXIII Congresso Geografico Italiano, GIScience on Changing Cities: sguardi geografici dall'alto e dal basso sulle città in movimento. Università degli studi di Padova, 9 settembre 2021;
8. Aristone, O., Cimini, A. (2018) Terre basse e colline adriatiche: la solidarietà ecologica. Convegno Internazionale IFAU 2018: Territori fragili, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Pescara, Dipartimento di Architettura, novembre 2018;
9. Aristone, O., Cimini, A. (2018) Territori dell'abbandono. L'Appennino centrale e la campagna incolta. Convegno Internazionale Un paese ci vuole. Studi e prospettive per i centri abbandonati e in via di spopolamento. Università Mediterranea di Reggio Calabria, 7-9 novembre 2018;
10. Aristone, O., Cimini, A. (2018) Natura agricoltura e insediamento nella collina medio-adriatica. Convegno Paesaggi rurali: Prospettive di ricerca, Balestrieri, M., Cicalò, E., Ganciu, A. (a cura di). Università degli studi di Sassari, Febbraio 2018;
11. Cimini, A. (2017) Forme, usi e potenzialità del periurbano nella collina medio-adriatica. Notte europea dei ricercatori 2017, Prof. Arch. Raffaele Giannantonio (a cura di), ex Aurum, Pescara, settembre 2017.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[11/2020]

Primo premio di studio per la tesi del master di II livello in GIScience e droni per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali.

Istituto che rilascia la qualifica: Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale dell'Università degli studi di Padova

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Ottima conoscenza dei Sistemi Informativi Territoriali ed applicazioni GIS territoriali | ESRI Model Builder | Remote sensing | Image Processing (Image Classification, Object Detection) | Conoscenza base ENVI | Google Earth Engine Code | Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione: Python e Java | Sviluppo di ambienti Web GIS compliant agli standard OGC (WMS, WFS, KML, ...) | Buona conoscenza dei sistemi di gestione di database (DBMS) PostgreSQL, PostGIS e linguaggio SQL | Fragstats | Network Analysis | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

26/02/2025