

Curriculum



Nome Name:	Monica
Cognome Surname:	CANNAVIELLO

ORCID:	0000-0002-9825-2243
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://www.architettura.unicampania.it/dipartimento/docenti?MATRICOLA=703578

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	2026

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Progettazione tecnologica e ambientale dell'architettura
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-08/C

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Architetto, PhD in Tecnologia dell'Architettura e dell'Ambiente, Ricercatore a t. d. - (art. 24 c.3-b L. 240/10), SSD CEAR 08-C, presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia - Settore concorsuale 08/C1 - Design e progettazione tecnologica dell'architettura, a gennaio 2020. Svolge attività didattica a livello universitario dal 2000 e svolge attività di ricerca prevalentemente nel campo dell'innovazione tecnologica per l'ambiente costruito e della gestione delle risorse architettoniche e ambientali, con particolare attenzione ai temi della qualità energetico-ambientale del progetto tecnologico e della riqualificazione dell'ambiente costruito. Le principali linee di ricerca e le relative pubblicazioni hanno approfondito il controllo delle relazioni tra organismo edilizio e ambiente</i>
-----------------------------	--

	<p>costruito e naturale, anche attraverso l'elaborazione di metodi di controllo delle prestazioni energetiche e ambientali, in tutte le fasi del ciclo di vita, alle diverse scale e nelle diverse fasi del processo edilizio (dalla progettazione al cantiere), in relazione alle dinamiche esigenti/prestazionali e all'evoluzione degli strumenti strategici internazionali di indirizzo e del quadro legislativo e normativo, sia cogente che volontario. Tra i principali filoni di ricerca vi è anche lo studio delle tecnologie dei materiali e dei componenti, con particolare riferimento al comportamento energetico dell'involucro in regime estivo, alla circolarità dei processi e dei prodotti, alle Nature Based Solutions per l'ambiente costruito e ai materiali bio-based, in linea con l'approccio "Cradle to Cradle". Nell'ambito di tali tematiche ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali (anche in qualità di titolare di assegni di ricerca, Borse e contratti): "Materiali rigenerativi bio-based", "SHArch - Second hand architecture: a new life for confiscated property", "Mediterranean University as catalyst for Eco-Sustainable Renovation (MedEcoSuRe)" (ricerca finanziata nell'ambito del ENI CBC MED Programme), "Net Zero Energy BOX" (Borse di Ricerca volte al sostegno di ricercatori per la promozione di processi OPEN INNOVATION negli ambiti tecnologici prioritari della RIS 3), "3X3 Zero Energy Building" (ricerca con partner industriale). "Linee guida per la riqualificazione energetica e funzionale dell'edilizia scolastica in area Mediterranea" (ricerca finanziata dalla Regione Campania - Legge 5/2002), "La valutazione degli impatti energetici ed ambientali del cantiere edilizio urbano: nuovi parametri per un Sistema di Gestione sostenibile e lo sviluppo di una griglia di indicatori significativi"(Ricerca PRIN).</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Antonella Violano, Monica Cannaviello (2023). The Carbon Footprint of Thermal Insulation: The Added Value of Circular Models Using Recycled Textile Waste. ENERGIES, vol. 16, p. 1-24, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en16196768

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Antonella Violano, Monica Cannaviello (2022). Design process innovation through flexible and circular technological solutions. VITRUVIO, vol. 7(2), p. 60-73, ISSN: 2444-9091, doi: 10.4995/vitruvio-ijats.2022.18715

Anno della pubblicazione	2021
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Antonella Violano, Imad Ibrik, Monica Cannaviello (2021). HUMAN-CENTRED DESIGN: PARTICIPATED ENERGY RETROFIT FOR EDUCATIONAL BUILDINGS. SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION, vol. 13/2021, p. 106-116, ISSN: 2420-8213, doi: 10.69148/SMC-2021-13-106

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Cannaviello, Monica (2024). Nature Based Strategies for Sustainable and Circular Materials in the Textile Sector. In: AAVV. (a cura di): Claudio Gambardella, For Nature/With Nature: New Sustainable Design Scenarios. SPRINGER SERIES IN DESIGN AND INNOVATION, vol. 38, p. 551-569, Springer, ISBN: 9783031531217, ISSN: 2661-8192, doi: 10.1007/978-3-031-53122-4_34

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Antonella Violano, Monica Cannaviello, Palmachiara Portella (2024). Integrating innovative concept into traditional construction systems for dry-stone wall. Criteria for circular environmental design. SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION, vol. 7, p. 40-46, ISSN: 2420-8213

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Antonella Violano, Lorenzo Capobianco, Monica Cannaviello (2021). THE FUTURE NOW: An adaptive tailor-made prefabricated Zero Energy Building. TECHNE, vol. Special Issue 2/2021, p. 122-127, ISSN: 2239-0243

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	CANNAVIELLO Monica (2017). TACKLING CARBON FOOTPRINT OF THE CONSTRUCTION SITE/LA SFIDA DELL'IMPRONTA DI CARBONIO DEL CANTIERE EDILE. p. 1-175, Napoli:La scuola di Pitagora Editrice, ISBN: 9788865426166

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Monica CANNAVIELLO (2019). NZEBOX. Product innovation to reduce carbon footprint of the construction site. In: AAVV. (a cura di): G. De Giovanni F. Scalisi, Pro-innovation - Process Production Product, Collana Project - Essays and researches. PROJECT. ESSAYS AND RESEARCHES, vol. vol. 02 2019, p. 185-197, Palermo:Palermo University Press, ISBN: 978-88-5509-055-1, ISSN: 2704-615X

Anno della pubblicazione	2021
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Antonella Violano, Monica Cannaviello, Salvatore Del Prete (2021). Bio-based circular materials. Innovative packaging and construction products. AGATHÓN, vol. 09/2021, p. 244-253, ISSN: 2532-683X, doi: 10.19229/2464-9309/9242021

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Cannaviello, Monica, Georgiana Aenoai, Roxana, Merola, Marica, Portella, Palmachiara (2024). Global Warming Potential as Key Performance Indicator to steer renovation strategies for the built environment. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1402, International Conference on Challenges for the Next Generation Built Environment 09/05/2024 - 10/05/2024 Bologna, Italy. IOP CONFERENCE SERIES. EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 1402, IOP Publishing, ISSN: 1755-1307, Bologna, 9-10 Maggio 2024, doi: 10.1088/1755-1315/1402/1/012028

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS

(WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

Monica CANNAVIELLO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto