

Curriculum



Nome Name:	Roberta
Cognome Surname:	COCCI GRIFONI

ORCID:	0000-0002-7092-6293
Scopus Author ID:	55746612200
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di CAMERINO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
-----------------------------	---------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CAMERINO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Ascoli Piceno, Italia
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	Associate Professor in Technologies for Architecture (CEAR 08/C) School of Architecture and Design, University of Camerino City: Ascoli Piceno Country: Italy

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 di CAMERINO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Ascoli Piceno
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	Researcher and Assistant Professor in Technologies for Architecture (Icar12) School of Architecture and Design, University of Camerino

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CAMERINO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Ascoli Piceno, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2017
Descrizione Description:	Researcher and Assistant Professor in Environmental Applied Physics (ing-Ind/11) School of Architecture and Design, University of Camerino

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
---------------------	---------

Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

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:	<p><i>Nel decennio 2015-2025, l'attività scientifica si è focalizzata sull'intersezione tra tecnologie architettoniche, sostenibilità ambientale, cambiamenti climatici e qualità della vita urbana. I principali risultati conseguiti delineano un impegno costante verso soluzioni innovative e applicabili. Un'area di intervento prioritaria ha riguardato lo sviluppo di strategie e modelli per l'adattamento ai cambiamenti climatici e la mitigazione dell'isola di calore urbana (UHI). Si è contribuito alla comprensione e modellazione del fenomeno UHI attraverso approcci integrati di telerilevamento, simulazioni CFD e analisi dati ambientali (es. progetto FAR CCUHRE). La partecipazione a progetti come Interreg CRESCO Adria e Joint_SECAP ha permesso di definire strategie di adattamento climatico per aree costiere e urbane, promuovendo la resilienza territoriale. È stato inoltre investigato l'impatto dell'UHI sulle prestazioni energetiche degli edifici e sulla salute, proponendo modelli predittivi e strategie di mitigazione (es. ricerca UPM MODIFICA, progetto Erasmus+ Cli-CC.HE). Parallelamente, si è operato nell'innovazione delle tecnologie sostenibili e dell'efficienza energetica per l'edilizia. Il lavoro si è concentrato sull'applicazione di Nature-Based Solutions (NbS) e infrastrutture verdi per il miglioramento del microclima urbano e l'efficienza degli edifici (es. LIFE+ A_GreeNet, LIFE IMAGINE). È stato apportato un contributo allo sviluppo di metodologie per il retrofit energetico del patrimonio edilizio e la creazione di comunità</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>energetiche (es. PRIN 2022 MATCH_RES). Il trasferimento tecnologico di ricerche su materiali a zero impatto ambientale è concretizzato dalla creazione dello spin-off UNICAM "ECcoltaly". Il miglioramento della qualità ambientale urbana e della salute ha costituito un altro filone di ricerca. Sono stati sviluppati approcci e strumenti transdisciplinari per la valutazione e il miglioramento della qualità della vita, con focus su comfort termico outdoor e salute pubblica in relazione ai cambiamenti climatici (es. progetto CCUHRE, Progetto PINQUA). La partecipazione a progetti specifici (es. LIFE+ A_GreeNet) è stata mirata all'incremento di spazi verdi urbani e alla promozione di una governance ambientale multi-livello. Infine, significativi avanzamenti metodologici hanno caratterizzato l'analisi e la gestione dei sistemi urbani. Sono state applicate e affinate tecniche di modellazione avanzata (CFD), analisi di sensitività e incertezza, e ottimizzazione parametrica per lo studio dei sistemi fluidodinamici e termofisici. Negli anni più recenti, la ricerca si è orientata verso la gestione e l'ottimizzazione dei dati, inclusi open data, e l'applicazione di machine learning e intelligenza artificiale (AI) per l'analisi e la gestione dei dati urbani (es. PNRR Vitality).</i></p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Roncaccia E., Cocci Grifoni R., Ottone M. F. (2024). Environmental quality between regulatory synthesis and project verification. <i>TECHNE</i> , p. 188-196, ISSN: 2239-0243, doi: 10.36253/techne-15070

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Cocci Grifoni R., Caprari G., Marchesani G. E. (2022). Combinative Study of Urban Heat Island in Ascoli Piceno City with Remote Sensing and CFD Simulation—Climate Change and Urban Health Resilience—CCUHRE Project. (Rivista Classe A). <i>SUSTAINABILITY</i> , vol. 14, p. 1-21, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su14020688

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Kyprianou, Ioanna, Artopoulos, Georgios, Bonomolo, Anna, Brownlee, Timothy, Cachado, Rita Ávila, Camaioni, Chiara, Đokić, Vladan, D'Onofrio, Rosalba, Đukanović, Zoran, Fasola, Salvatore, Di Giovanni, Caterina Francesca, Cocci Grifoni, Roberta, Hadjinicolaou, Panos, Ilardo, Giacomo, Jovanović, Predrag, La Grutta, Stefania, Malizia, Velia, Marchesani, Graziano Enzo, Ottone, Maria Federica, Trusiani, Elio, Živković, Jelena, Carlucci, Salvatore (2023). Mitigation and adaptation strategies to offset the impacts of climate change on urban health: A

	European perspective (Rivista classes A). BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 238, p. 1-13, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2023.110226
Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Ottone, MF, Cocci Grifoni, R, Marchesani, GE (2020). Mass and lightness: urban quality along the Aurelian Walls in Rome. Walking through Walls. (Rivista di classe A). TECHNE, vol. 19-2020, p. 280-289, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/techne-7821
Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	E. Naboni, B. Gherri, G. E. Marchesani, A. di Nunzio, D. Maiullari, R. Cocci Grifoni, F. Fiorito (2021). Why Coupling MicroClimate and Buildings in Design for Climate Change. In: Progetto e Costruzione: Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura. p. 401-413, Gorizia:EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-62-0, Salerno, Salerno 8-11 settembre 2021
Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	OTTONE MARIA FEDERICA, COCCI GRIFONI ROBERTA, MARCHESANI GRAZIANO ENZO, RIERA, DAJLA (2019). Density - intensity. Material and immaterial elements in assessing urban quality. TECHNE, vol. 17, p. 278-288, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-24022
Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	COCCI GRIFONI, ROBERTA, D'ONOFRIO, Rosalba, SARGOLINI, Massimo (2018). Quality of Life in Urban Landscapes. In Search of a Decision Support System. THE URBAN BOOK SERIES, p. 1-399, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland:SPRINGER, ISBN: 978-3-319-65580-2, ISSN: 2365-757X, doi: 10.1007/978-3-319-65581-9
Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Olivieri, F., COCCI GRIFONI, ROBERTA, Redondas, D., Sánchez Reséndiz, J. A., Tascini, S. (2017). An experimental method to quantitatively analyse the effect of thermal insulation thickness on the summer performance of a vertical green wall (Rivista Classe A). ENERGY AND BUILDINGS, vol. 150, p. 132-148, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2017.05.068
Anno della pubblicazione Year of publication:	2016

Citazione Citation:	COCCI GRIFONI, ROBERTA, D'ONOFRIO, Rosalba, SARGOLINI, Massimo, PIERANTOZZI, MARIANO (2016). A Parametric Optimization Approach to Mitigating the Urban Heat Island Effect: A Case Study in Ancona, Italy. (Rivista Classe A). SUSTAINABILITY, vol. 8, p. 1-20, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su8090896
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	OTTONE, Maria Federica, COCCI GRIFONI, ROBERTA (2017). Tecnologie urbane. p. 3-165, Trento-Barcellona:LIST, ISBN: 9788899854140

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:	<p>1. CRESCO Adria - Climate RESiliEnt Coastal planning in Adriatic (Interreg VI-A Italy-Croatia, 2024 - in corso) contribuisce a sviluppare conoscenze, strumenti e strategie per migliorare la resilienza climatica e la capacità di adattamento delle comunità costiere adriatiche, attraverso una migliore pianificazione territoriale e curricula formativi. 2. Cli-CC.HE - Climate change, cities, communities and Equity in health (Erasmus+, 2021-2024) è volto a promuovere una metodologia educativa transdisciplinare e strumenti innovativi per affrontare gli effetti del cambiamento climatico sulla salute urbana e sull'equità, formando futuri esperti nella rigenerazione delle città europee. 3. Life + A_GreeNet - Climate Change Adaptation (LIFE20 CCA, 2021 - in corso) mira ad adattare le città del Medio Adriatico all'aumento delle temperature e alle ondate di calore, incrementando il numero e la qualità degli spazi verdi e migliorando la resilienza dell'ambiente urbano, la qualità dell'aria e il benessere dei cittadini. 4. MATCH_RES - Multidimensional Analysis To Connect Housing Retrofit with Energy Sharing awareness (PRIN 2022, 2023 - in corso) affronta la sfida dell'inefficienza energetica del patrimonio edilizio italiano del dopoguerra, proponendo modelli per</p>
-----------------------------	--

	<p>migliorare i retrofit energetici attraverso il coinvolgimento attivo degli stakeholder e l'integrazione con sistemi di energia rinnovabile e comunità energetiche. 5. VITALITY project (PNRR Mission 4, 2022 - in corso) all'interno di un più ampio Ecosistema dell'Innovazione finanziato dal PNRR, è focalizzato sull'interazione tra ambienti interni ed esterni. 6. PINQUA (Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare, 2021 - in corso) supporta il Comune di Ascoli Piceno in questo vasto programma di riqualificazione abitativa e promozione dell'inclusione sociale. 7. CCUHRE - Climate Change and Urban Health Resilience (FAR 2018, Università di Camerino, 2019-2021) ha definito una metodologia transdisciplinare per valutare gli effetti del cambiamento climatico sulla salute urbana 8. I-MESH COOL FACADE (POR MARCHE FESR 2014-2020, 2016-2018): ha guidato la prototipazione di un tessuto innovativo per facciate energeticamente efficienti e reattive. 9. Joint_SECAP - Joint Strategies for Climate Change Adaptation (Interreg V-A Italy-Croatia, 2018-2020) ha migliorato il monitoraggio e la pianificazione delle misure di adattamento ai cambiamenti climatici a livello transfrontaliero, sviluppando una metodologia comune per Piani d'Azione Congiunti 10. PREMIO miglior progetto workshop RE-LIVE 2023 Urban E(nvironment)_SCAPE: Natura e circolarità nel progetto dello spazio pubblico. 11 "Elsevier Reviewer Recognition, Certificate of Reviewing, awarded March 2018, in recognition of the review contributed to the journal by the Editors of Energy & Buildings, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands.</p>
--	--

Descrizione Description:	Responsabile Scientifica degli aspetti climatico-ambientali del progetto PRIN 2022 MATCH_RES (Multidimensional Analysis To Connect Housing Retrofit with Energy Sharing awareness), finanziato dal MUR (2023 - in corso).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Coordinatrice delle Attività 1.1; 2.3 e Membro della Ricerca per il progetto Interreg VI-A Italy-Croatia ITHR0200245 - CRESCO Adria (Climate RESiliEnt Coastal planning in Adriatic), (2024 - in corso).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile Scientifica per il progetto Erasmus+ 2021-1-IT02-KA220-HEAD-000032223 "Climate change, cities, communities and Equity in health" (Cli-CC.HE), (2021 - 2024).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile Scientifica per il progetto LIFE20 CCA/IT/001752 "Life + A_GreeNet" (Climate Change Adaptation), finanziato dalla Commissione Europea (2021 - in corso).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Coordinamento e Responsabilità Scientifica per UNICAM nel Task 1.3 "Optimal Scenarios of Indoor-Outdoor Context" all'interno del VITALITY
-----------------------------	---

	project (CUP J13C22000430001), finanziato nell'ambito del PNRR Missione 4 "Ecosistemi dell'Innovazione" (2022 - in corso).
Descrizione Description:	Responsabile Scientifica per il progetto FAR 2018 (Università di Camerino) "CCUHRE-Climate Change and Urban Health Resilience" (2019 - 2021).
Descrizione Description:	Responsabile Scientifica del progetto Interreg V-A Italy-Croatia ID 10047506 - Project Joint_SECAP ("Joint Strategies for Climate Change Adaptation"), (2018 - 2020).
Descrizione Description:	Coordinatrice e Responsabile Scientifica del progetto POR MARCHE FESR 2014-2020 - I-MESH COOL FACADE (Supporto alla realizzazione e commercializzazione di collezioni innovative nel Made in Italy - Bando 2016), (2016 - 2018).
Descrizione Description:	Responsabile Scientifica del progetto FAR 2015 (Università di Camerino) "Urban GenHome" (2015 - 2018).
Descrizione Description:	'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia nel settore concorsuale 08/C1 - Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura (CEAR 08/C).

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:	<i>A livello internazionale, la guida e la partecipazione attiva in numerosi progetti finanziati dall'UE (es. Interreg Italy-Croatia CRESCO Adria e Joint_SECAP; Erasmus+ Cli-CC.HE; LIFE Life + A_GreeNet; ERA-NET ENSUF SMART-U_GREEN) attestano solide collaborazioni con università, centri di ricerca e amministrazioni pubbliche europee (Croazia, Cipro, Portogallo, Francia, Paesi Bassi, ecc.). Queste sinergie si sono</i>
-----------------------------	--

	<p>concentrate su adattamento climatico, salute urbana, efficienza energetica e pianificazione sostenibile. La collaborazione si estende anche all'America Latina attraverso il programma CUIA IASMUS-Pro (Italia-Argentina), con il Co-Coordinamento di un modulo didattico presso l'Universidad Católica de Santa Fe. Sul fronte nazionale, la responsabilità scientifica in progetti PRIN (come MATCH_RES) e la partecipazione a progetti PNRR (VITALITY) evidenziano una leadership riconosciuta e fitte collaborazioni con numerose università e istituti di ricerca italiani. Un ruolo significativo è la partecipazione al Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario CIRIAF, polo nazionale per la ricerca ambientale. Si sono inoltre consolidate collaborazioni con enti pubblici territoriali (Regioni, Comuni come Ascoli Piceno per PINQUA) e istituzioni chiave come ENEA, traducendo la ricerca in impatti concreti. La partecipazione a piattaforme e laboratori di ricerca interdisciplinari come "SUSTAINSCAPES", l'International Research Unit MODIFICA, e la Co-Coordinazione Scientifica dell'Integrated Research Laboratory "In-Lab City_Climate Change and Health," hanno facilitato lo scambio di conoscenze e la creazione di progetti con partner nazionali e internazionali. Ruoli di rilievo in comitati scientifici e didattici internazionali, come membro del Comitato Editoriale della rivista INCyTA (Politecnico di Madrid), External Expert Member del comitato di Dottorato del DCTA (Politecnico di Madrid), e Instructor in workshop internazionali (Lisbona, Belgrado), attestano il riconoscimento internazionale dell'expertise. Infine, la fondazione dello spin-off ECcoltaly ha esteso il networking al mondo industriale e delle costruzioni, favorendo il trasferimento tecnologico.</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO della Conferenza Internazionale PLEA (Passive and Low Energy Architecture) 2018 a Hong Kong (10/12/2018 - 12/12/2018).</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>RELATRICE SELEZIONATA e CHAIR PERSON DELLA SESSIONE SPECIALE "Adaptive Building Skins for Energy Saving and User Comfort" alla "13th Conference on Advanced Building Skins", Berna, Svizzera (02/10/2017 - 03/10/2017).</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>RELATRICE SU INVITO all'evento "Microclimatic Change and Envelopes" Madrid, April 27, 28, 2023. Evento internazionale organizzato dalla CIEMAT all'interno del progetto EU URBANtherCOM e supportato dalla Commissione Europea. Pubblicato in streaming dal portale della Commissione Europea BUILD UP https://build-up.ec.europa.eu/en/home. 27-04-2023_ 28-04-2023</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>CO-COORDINATRICE del Modulo III: "Planificación urbana y tecnologías" all'interno del Programma CUIA IASMUS-Pro (Italia-Argentina) presso l'Universidad Católica de Santa Fe (Settembre</p>
-------------------------------------	--

	2022).
--	--------

Descrizione Description:	RELATRICE SU INVITO per la sezione "Ecology and Nature-Based Solutions" del modulo "Environmental Design" di SOS School of Sustainability by Mario Cucinella Architects (28/10/2022).
-----------------------------	---

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:	<p><i>Nel decennio 2015-2025, è stato fornito un significativo e multiforme contributo al supporto della comunità scientifica, articolato su diversi livelli volti a promuovere la qualità della ricerca, la formazione avanzata e la disseminazione delle conoscenze. Il supporto alla qualità della ricerca scientifica si è manifestato attraverso un'intensa attività di peer review, come testimonia il riconoscimento "Elsevier Reviewer Recognition" (2018) per la rivista "Energy & Buildings". Ulteriore contributo è derivato dal ruolo di Editor per uno Special Issue della rivista internazionale "Sustainability" (2020-2022) e dalla partecipazione a comitati editoriali (es. "INCYTA", 2017-2019), indirizzando e curando la produzione scientifica su tematiche rilevanti. La formazione avanzata e il mentoring di giovani ricercatori hanno rappresentato un asse significativo del supporto. Ciò include la partecipazione attiva a Collegi Dottorali, sia a livello di Ateneo (UNICAM, dal 2017) sia Nazionale (Dottorato Nazionale sull'Economia Circolare, dal 2022). La competenza è stata inoltre messa a disposizione come valutatore esterno per tesi di dottorato (Universidad Politécnica de Madrid, 2016) e attraverso la docenza in programmi di scambio internazionali (CUIA "IASMUS-Pro" Italia-Argentina 2022) e workshop specialistici (Belgrado 2022,</i></p>
-----------------------------	--

	<p>Lisbona 2023), trasferendo competenze avanzate. La facilitazione dello scambio scientifico e la creazione di network è avvenuta tramite l'organizzazione e la partecipazione attiva a numerosi convegni, seminari e workshop scientifici (es. presentazione Progetto Interreg Joint_SECAP 2019, seminari SAAD sulla Progettazione Ambientale 2022-2023). La partecipazione a comitati scientifici di conferenze (PLEA 2018) e la presidenza di sessioni (Advanced Building Skins 2017) hanno ulteriormente favorito il dialogo scientifico e la collaborazione. Il supporto alla creazione di network e alla ricerca collaborativa si è concretizzato attraverso la guida scientifica di numerosi progetti competitivi (PRIN, Erasmus+, LIFE, PNRR), che hanno promosso sinergie tra ricercatori di diverse istituzioni e discipline. Il Co-coordinamento Scientifico del Laboratorio di Ricerca Integrato "In-Lab City_Climate Change and Health" (dal 2020) ed il ruolo di responsabilità per 1_ADA Osservatorio Dati / Data Observatory (ADA_OD) e 2_ADA Cambiamenti climatici / Climate Change (ADA_CC) dell'imminente Laboratorio della SAAD Quabit, si tradurrà in una piattaforma operativa per la ricerca transdisciplinare.</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>MEMBRO del COMITATO di COORDINAMENTO e RESPONSABILE per gli aspetti energetici e ambientali per il SAAD (Scuola di Architettura e Design, UNICAM) nell'ambito dell'accordo quadro con l'ENEA (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile).</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>External Expert Member del comitato di Dottorato del DCTA (Politecnico di Madrid) per la valutazione di tesi di dottorato. Riconoscimento internazionale dell'expertise e la partecipazione attiva alla comunità accademica spagnola</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>DELEGATA del Direttore della Scuola di Architettura e Design, Unicam per le RELAZIONI CON IL TERRITORIO</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Comitato Editoriale della rivista INCyTA (UPM Universidad Politecnica de Madrid) dal 2017 al 2019.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Esperto come Revisore Esterno per la VQR 2015-2019</p>
-------------------------------------	---

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni (2015-2025), si è avuto un significativo contributo alla valorizzazione delle conoscenze scientifiche, traducendo l'intensa attività di ricerca in impatti concreti e innovazioni tangibili, soprattutto nei campi dell'architettura sostenibile, dell'efficienza energetica e dell'adattamento climatico urbano. Un risultato emblematico è la fondazione e presidenza (dal 2017) dello spin-off accademico UNICAM ECcOItaly, focalizzato sullo sviluppo di materiali edilizi a zero impatto ambientale e sull'implementazione di tecnologie ibride, dimostrando un impegno diretto nel trasferimento tecnologico. La sua capacità di attrarre finanziamenti e guidare ricerche complesse è testimoniata dal ruolo di Responsabile Scientifico o Coordinatore per UNICAM in numerosi progetti competitivi. Tra questi spiccano il PRIN 2022 MATCH_RES (riqualificazione edilizia e condivisione energetica), Erasmus+ Cli-CC.HE (2021-2024, per metodologie didattiche innovative sulla salute urbana e il cambiamento climatico), LIFE20 A_GreeNet (dal 2021, per l'adattamento climatico delle città costiere adriatiche), il progetto PNRR VITALITY (dal 2022, per scenari ottimali indoor-outdoor), l'INTERREG V-A Italy-Croatia Joint_SECAP (2018-2020, strategie di adattamento climatico) e il FAR 2018 CCUHRE (2019-2021, resilienza sanitaria urbana con uso di IoT). Ha inoltre avuto la responsabilità scientifica per il progetto PINQUA (dal 2021) sugli aspetti ambientali e l'isola di calore urbana. Partecipazione attiva a progetti PNRR: Ruolo di Coordinamento e Responsabilità Scientifica per UNICAM nel progetto VITALITY (dal 2022) per lo sviluppo di scenari ottimali nel contesto indoor-outdoor. Responsabilità scientifica nel progetto PINQUA (dal 2021) per gli aspetti ambientali legati ai cambiamenti climatici e all'isola di calore urbana, in collaborazione con il Comune di Ascoli Piceno. Parallelamente, la sua ricerca ha generato metodologie e strumenti innovativi, come le "Tomographic Environmental Sections" per la mitigazione ambientale nei centri storici (ENERGIES, 2017) e sistemi di supporto alle decisioni per la qualità della vita urbana (monografia Springer, 2018), oltre allo sviluppo di prototipi come l'I-MESH COOL FACADE (POR MARCHE FESR, 2016-2018). La disseminazione delle conoscenze si è estesa attraverso la docenza e il coordinamento in workshop e programmi internazionali (IASMUS-Pro Italia-Argentina 2022; workshop Cli-CC.HE Lisbona 2023; Training Workshop Università di Belgrado 2022) e ruoli editoriali, come Editor per uno Special Issue della rivista "Sustainability" (2020-2022), e la partecipazione a comitati scientifici e al collegio docenti del Dottorato Nazionale</i></p>
-------------------------------------	---

	<i>"Scientific, Technological and Social Methods Enabling Circular Economy" (dal 2022).</i>
Descrizione Description:	Fondazione e Presidenza dello Spin-off Accademico UNICAM "ECcOItaly" (dal 15/02/2017): Ha creato e guidato per i primi anni questa società di servizi focalizzata sullo sviluppo di materiali da costruzione a zero impatto ambientale e sull'implementazione di tecnologie miste e ibridate.
Descrizione Description:	Partecipazione al PSPP del il progetto "PINQUA - Forme dell'abitare in#Ascoli", realizzato con partenariato pubblico - privato tra il Comune di Ascoli Piceno e la locale Fondazione Cassa di Risparmio.
Descrizione Description:	Docenza e coordinamento in workshop e programmi internazionali: Ha svolto ruoli di Docente e Co-Coordiatore in programmi come IASMUS-Pro (Italia-Argentina, 2022) e workshop intensivi come quello del progetto europeo Cli-CC.HE a Lisbona (2023) e il Training Workshop all'Università di Belgrado (2022), promuovendo metodologie didattiche integrate e innovative.

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

Roberta COCCI GRIFONI

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