

Curriculum



Nome Name:	cristina
Cognome Surname:	Baglivo

ORCID:	0000-0001-9553-6382
Scopus Author ID:	56373742800
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 del SALENTO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2025
Anno fine End Year:	n.d.

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

LINGUE / LANGUAGES:

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

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Fisica tecnica ambientale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IIND-07/B

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>Negli ultimi 10 anni, la sottoscritta è autrice di 82 prodotti della ricerca riconosciuti Scopus/Wos, di cui 52 articoli di ricerca, 13 conferenze, 2 capitoli di libro, 2 review e 12 data paper. Le tematiche sviluppate nel corso degli anni sono state svariate e principalmente attinenti al Settore scientifico-disciplinare IIND-07/B- Fisica tecnica ambientale. Il contributo delle attività di ricerca ha riguardato principalmente le prestazioni energetiche degli edifici, l'analisi multicriterio, i sistemi ad energia rinnovabile ibridi. Sono stati condotti numerosi studi sull'edilizia ad alta efficienza, analizzando dinamicamente il comportamento dell'involucro e degli impianti di climatizzazione per valutazioni tecniche ed energetico-ambientali, nonché per la ricerca del cost-optimal di possibili configurazioni. Le analisi sono state condotte su edifici residenziali, non residenziali, edifici nuovi ed esistenti, e serre solari. Negli ultimi anni, è stato dedicato ampio spazio alle analisi delle prestazioni di edifici, impianti e fonti energetiche rinnovabili nei contesti di cambiamento climatico, con approfondimenti sulle prestazioni di impianti fotovoltaici, pompe di calore geotermiche ad aria e sistemi rinnovabili ibridi. Ulteriori ricerche si sono state condotte sull'ottimizzazione di sistemi di accumulo energetico, come il compressed-air energy storage (CAES), e sull'esplorazione di nuove tecnologie. Le analisi hanno dimostrato come tali soluzioni possano contribuire a ridurre i consumi energetici e migliorare l'efficienza dei</i></p>
-----------------------------	--

	<p>sistemi di riscaldamento e raffreddamento. Globalmente, i lavori hanno affrontato la questione della resilienza delle strutture edilizie di fronte alle variazioni climatiche, con particolare enfasi sulla progettazione sostenibile. Sono stati esplorati approcci innovativi, come l'integrazione di sistemi di produzione di idrogeno verde e l'ottimizzazione di tecnologie esistenti, ad esempio le pompe di calore. I risultati indicano che il cambiamento climatico ha impatti significativi sull'efficienza energetica degli edifici, con variazioni nelle richieste di riscaldamento e raffreddamento in diversi scenari climatici. Emerge la necessità di una revisione delle normative energetiche per valutare le prestazioni energetiche degli edifici. Inoltre, si sottolinea l'importanza di adottare approcci olistici e dinamici nella progettazione edilizia per affrontare gli impatti a lungo termine del cambiamento climatico e sviluppare strutture resilienti</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Congedo, PM, Baglivo, C, D'Agostino, D, Mazzeo, D (2023). The impact of climate change on air source heat pumps. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 276, p. 1-22, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2022.116554

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Baglivo C., Congedo P. M., Murrone G., Lezzi D. (2022). Long-term predictive energy analysis of a high-performance building in a mediterranean climate under climate change. ENERGY, vol. 238, 121641, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2021.121641

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Mazzeo D., Baglivo C., Panico S., Congedo P. M. (2021). Solar greenhouses: Climates, glass selection, and plant well-being. SOLAR ENERGY, vol. 230, p. 222-241, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2021.10.031

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Congedo P. M., Baglivo C., D'Agostino D., Quarta G., Di Gloria P. (2021). Rising damp in building stones: Numerical and experimental comparison in lecce stone and carparo under controlled microclimatic conditions. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 296, 123713, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2021.123713

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Baglivo, Cristina, Congedo, Paolo Maria (2021). IMPLEMENTATION HYPOTHESIS OF THE APULIA ITACA PROTOCOL AT DISTRICT LEVEL - PART I: THE MODEL. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 1, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2021.102931

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Mazzeo, Domenico, Matera, Nicoletta, De Luca, Pierangelo, Baglivo, Cristina, Maria Congedo, Paolo, Oliveti, Giuseppe (2020). Worldwide geographical mapping and optimization of stand-alone and grid-connected hybrid renewable system techno-economic performance across Köppen-Geiger climates. APPLIED ENERGY, vol. 276, p. 1-46, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2020.115507

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Baglivo, Cristina, Mazzeo, Domenico, Panico, Simone, Bonuso, Sara, Matera, Nicoletta, Congedo, Paolo Maria, Oliveti, Giuseppe (2020). Complete greenhouse dynamic simulation tool to assess the crop thermal well-being and energy needs. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 179, p. 1-28, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2020.115698

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Mazzeo, Domenico, Oliveti, Giuseppe, Baglivo, Cristina, Congedo, Paolo M. (2018). Energy reliability-constrained method for the multi-objective optimization of a photovoltaic-wind hybrid system with battery storage. ENERGY, vol. 156, p. 688-708, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2018.04.062

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Congedo P. M., Baglivo C., Bonuso S., D'Agostino D. (2020). Numerical and experimental analysis of the energy performance of an air-source heat pump (ASHP) coupled with a horizontal earth-to-air heat exchanger (EAHX) in different climates. GEOTHERMICS, vol. 87, p. 1-22, ISSN: 0375-6505, doi: 10.1016/j.geothermics.2020.101845

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	D'Agostino, Delia, Congedo, Paolo Maria, Albanese, Paola Maria, Rubino, Alessandro, Baglivo, Cristina (2024). Impact of climate change on the energy performance of building envelopes and implications on energy regulations across Europe. ENERGY, vol. 288, p. 1-29, ISSN: 0360-5442, doi:

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>PRINCIPAL INVESTIGATOR DEL PROGETTO DI RICERCA NAZIONALE Bando PRIN PNRR 2022 - Settore PE8. Progetto di ricerca dal titolo AIRcon.WATER "Air conditioning and Water from Air, by Thermal Earth Recovery" - approvato per un finanziamento complessivo di 239313 euro con Decreto Direttoriale n. 1207 del 28-07-2023. Il progetto è stato presentato in collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo (Sostituto del Principal Investigator: Dr. Marina Bonomolo). Il progetto prevede l'analisi, l'ottimizzazione e la realizzazione di un innovativo dispositivo basato su un Sistema Geotermico ad Aria integrato con Celle Peltier. Questo sistema permette la climatizzazione degli ambienti interni e il recupero/stoccaggio dell'acqua. COORDINATORE LOCALE DI PROGETTO DI RICERCA NAZIONALE Bando Prin 2022 - Settore PE8. Progetto di ricerca dal titolo "Study for a tool for DEsign, COntrol and COMmissioning of Lighting Control systems (DE.CO.CO.LS)" approvato per un finanziamento complessivo di 197340 euro con Decreto Direttoriale n.742 del 30/05/2023 (Bando Prin 2022 - Settore PE8 - codice 2022YWW9B8). Il progetto è stato presentato in collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo (Principal Investigator: Dr. Marina Bonomolo), Università degli Studi del Salento (Sostituto del Principal Investigator: Dr. Cristina Baglivo), e Institute for high performance computing and networking ICAR-CNR (Dr. Patrizia Ribino). Il progetto mira a sviluppare nuovi metodi, algoritmi e strumenti per migliorare l'efficacia dei sistemi di controllo dell'illuminazione artificiale negli ambienti interni, sfruttando l'integrazione delle tecnologie intelligenti di illuminazione, approcci avanzati di controllo dell'illuminazione e tecniche di intelligenza artificiale. Citato nella classifica World's Top 2% Scientists della Stanford University per il 2021. Questa classifica è</i></p>
-------------------------------------	--

	<p>considerata la più prestigiosa a livello mondiale e si basa sulle informazioni bibliometriche (metriche citazionali) ottenute dal database Scopus, che include circa 200.000 ricercatori tra gli oltre 10 milioni di scienziati considerati attivi a livello mondiale. VINCITRICE DEL BANDO DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI CONTRIBUTI DI MOBILITA' PER I DOTTORANDI DI RICERCA FINALIZZATI ALLO SVOLGIMENTO DI PERIODI DI RICERCA E DI FORMAZIONE ALL'ESTERO E IN UNA REGIONE ITALIANA ESCLUSA LA REGIONE PUGLIA ((nell'ambito del bando di concorso dell'Università del Salento, D.R. n. 1229 del 05/12/2013). Il periodo di ricerca è stato svolto presso l'azienda ZEPHIR (Zero Energy and Passivhaus Institute of Research) con sede in Pergine Valsugana (TN). Il periodo di permanenza è stato dal 17/02/2014 al 28/04/2014. Titolo del progetto di ricerca: "Analisi termo-fluidodinamica e semi-stazionaria di edifici a consumo quasi zero".</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>PRINCIPAL INVESTIGATOR PROGETTO DI RICERCA NAZIONALE Bando PRIN PNRR 2022 - Settore PE8. Progetto di ricerca dal titolo AIRcon.WATER "Air conditioning and Water from Air, by Thermal Earth Recovery" - approvato per un finanziamento complessivo di 239313 euro con Decreto Direttoriale n. 1207 del 28-07-2023. Il progetto è stato presentato in collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo (Sostituto del Principal Investigator: Dr. Marina Bonomolo).</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>COORDINATORE LOCALE DI PROGETTO DI RICERCA NAZIONALE Bando Prin 2022 - Settore PE8. Progetto di ricerca dal titolo "Study for a tool for DEsign, COntrol and COmmissioning of Lighting Control systems (DE.CO.CO.LS)" approvato per un finanziamento complessivo di 197340 euro con Decreto Direttoriale n.742 del 30/05/2023 (Bando Prin 2022 - Settore PE8 - codice 2022YWW9B8). Il progetto è stato presentato in collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo (Principal Investigator: Dr. Marina Bonomolo), Università degli Studi del Salento (Sostituto del Principal Investigator: Dr. Cristina Baglivo), e Institute for high performance computing and networking ICAR-CNR (Dr. Patrizia Ribino).</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Vincitrice di una borsa di 3000 euro relativa ai bandi ERC (Comunicazione DR n. 890 del 19/11/2021) conferita dall'Università del Salento. L'erogazione delle borse è stata subordinata alla presentazione della proposta progettuale Starting Grant (Scadenza: 13 gennaio 2022).</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Citata nella classifica World's Top 2% Scientists della Stanford University per gli anni 2022 e 2024.</p>
-------------------------------------	--

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. NAnoMAteriali per l'edilizia SosTENibile, Progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università' e della Ricerca, avviso n.84/ric. del 02/03/2012, Art. 8 - Progetti di Innovazione Sociale. PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. Collaborazione stabile con Joint Research Centre of the European Commission con sede a ISPRA (VA). La collaborazione è confermata dalla pubblicazione di 16 articoli su riviste indicizzate. VICE-COORDINATORE DEL LABORATORIO DI INGEGNERIA BIOCLIMATICA del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento. Il Laboratorio di Ingegneria Bioclimatica fa parte della Rete di Laboratori LIEMP. PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. Collaborazione con Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria. La collaborazione è confermata da pubblicazioni in comune su riviste indicizzate, conferenze e due progetti nazionali PRIN in corso. PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. Collaborazione con l'Università della Calabria, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale - DIMEG. La collaborazione è confermata da pubblicazioni in comune su riviste indicizzate, conferenze e tesi di Laurea. PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. Collaborazione con il Centro di Ricerca Eurac Research di Bolzano. Co-tutor tesi di Dottorato di Ricerca, in "Ingegneria dei Sistemi Complessi" XXXV ciclo, finanziata da EURAC. La collaborazione è confermata da pubblicazioni in comune su riviste indicizzate e conferenze. PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE. Collaborazione con Mechanical Engineering Department, Faculty of Engineering, Erzincan Binali Yildirim University, Erzincan, Turkey. La collaborazione è confermata dalla pubblicazione di un articolo scientifico e dall'organizzazione di un corso di 8 ore per studenti ed accademici della facoltà di ingegneria meccanica di Erzincan. PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE. Collaborazione con il ISPC-CNR (The Institute of Heritage Science), Prov.le Lecce-Monteroni, Lecce, Italy. PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE.</p>
-------------------------------------	--

	<i>Collaborazione con Department of Software, Sejong University, Seoul 143-747, Republic of Korea. La collaborazione è confermata dalla pubblicazione di un articolo scientifico.</i>
--	---

Descrizione Description:	MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE 5th South East Europe Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SEE.SDEWES2022), Vlore (Albania), dal 22-05-2022 al 26-05-2022. (https://www.vlore2022.sdewes.org/scientific-advisory-board).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE 3rd Latin American Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (LA SDEWES2022), Sao Paulo (Brasil) dal 24-07-2022 al 28-07-2022 (https://www.saopaulo2022.sdewes.org/scientific-advisory-board).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	AUTORE DELL'ARTICOLO PRESENTATO ALLA CONFERENZA INTERNAZIONALE 18th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 9-12 October 2017, Bologna, Italy. Titolo: "CFD modelling of the impact of urban hedgerows on air quality in an idealized street canyon" AUTORI: Riccardo Buccolieri, Elisa Gatto, Paolo Maria Congedo, Cristina Baglivo, Christof Gromke
-----------------------------	--

Descrizione Description:	• 29 marzo 2019. ORGANIZZAZIONE SEMINARIO TECNICO-SCIENTIFICO. "Progettazione in ambienti mediterranei: isolamento termico, acustico e protezione al fuoco per nuovi edifici e riqualificazioni". Seminario formativo co-organizzato da Università del Salento, Rete di Laboratori della Regione Puglia LIEMP e ROCKWOOL, Ordini e Collegi professionali. Riconoscimento crediti per Ordine Ingegneri, Architetti, Periti e Collegio Geometri. Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento in Lecce, Campus Ecotekne, Edificio Angelo Rizzo (Corpo Y), aula Y-1, Via per Monteroni, Lecce.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	07 marzo 2019. ORGANIZZAZIONE SEMINARIO TECNICO-SCIENTIFICO. "Recepimento della Direttiva EPBD, Edifici nZEB per il clima mediterraneo", in collaborazione con Logical Soft. Riconoscimento crediti per Ordine Ingegneri, Architetti, Periti e Collegio Geometri. Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento in Lecce, Campus Ecotekne, Edificio Angelo Rizzo (Corpo Y), aula Y-1, Via per Monteroni, Lecce.
-----------------------------	---

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>ATTIVITÀ COME EDITOR DI RIVISTA INTERNAZIONALE. Membro del Comitato editoriale della rivista ELSEVIER "DATA IN BRIEF" (indicizzata SCOPUS), Data in Brief Editorial Board http://www.journals.elsevier.com/data-in-brief/editorial-board GUEST EDITOR MPDI - Guest editor of the Special Issue "Smart Renewable Hybrid Energy Systems and Near Zero Energy Districts for Sustainable Urban Development". MDPI journal Sustainability (ISSN 2071-1050, IF 2.075). https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Smart_Renewable_Hybrid_Energy_Systems Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Sustainability (MDPI), Section Board for 'Sustainable Engineering and Science' https://www.mdpi.com/journal/sustainability/sectioneditors/engineering_and_science Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Energies (MDPI) , Section Board for 'Clean Energy' https://www.mdpi.com/journal/energies/sectioneditors/Clean_Energy GUEST EDITOR della Special Issue "Recent Advances in Resilience and Reliability of Renewable Energy Systems", Sustainable Energy Technologies and Assessments, ISSN 2213-1388, Publisher: Elsevier, https://www.journals.elsevier.com/sustainable-energy-technologies-and-assessments/call-for-papers/call-for-papers-on-recent-advances-in-resilience-and-reliability-of-renewable-energy-systems ATTIVITA' DI REVISORE SU INVITO PER RIVISTE INTERNAZIONALI: Energy Efficiency (SPRINGER). Environmental Impact Assessment Review (Elsevier). Automation in Construction (Elsevier). Journal of Sustainable Cities and Society (Elsevier). Architectural Engineering and Design Management (Taylor & Francis Group) Applied Thermal Engineering (Elsevier). International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI). Journal of Processes (MDPI). Case Studies in Thermal Engineering (Elsevier). Journal of Cleaner Production (Elsevier) Journal of Buildings (MDPI). Energy Strategy Reviews (Elsevier). Journal of Energies (MDPI) Journal of Energy and Buildings (Elsevier). Journal</p>
-------------------------------------	---

	<p><i>of Mathematical Methods in the Applied Sciences (WILEY). Journal of Energy (Elsevier). Journal of Building Engineering (Elsevier). SN Applied Sciences (SPRINGER) Data in Brief (Elsevier). international Journal of Heat and Mass Transfer (Elsevier). Journal of Energy and Power Technology (LIDSEN). International Journal of Ambient Energy (Taylor & Francis Group). Case Studies in Thermal Engineering (Elsevier). Water (MDPI). Applied Acoustics (Elsevier). Journal of Sustainable Energy Technologies and Assessments (Elsevier). Symmetry (MDPI). Sensors (MDPI). Infrastructures (MDPI). Journal of Energy Storage (Elsevier). Science of the Total Environment (Elsevier). Journal of Applied Fluid Mechanics (JAFM). Sustainable Development (Erpenvironment). Fluid Dynamics & Materials Processing (Tech Science Press). Agronomy (MDPI). Heritage Science (Springernature) Petroleum Science and Technology (Taylor & Francis Group) Electronics (MDPI). Journal of Fundamental Research (Elsevier).</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>GUEST EDITOR della Special Issue "Recent Advances in Resilience and Reliability of Renewable Energy Systems", Sustainable Energy Technologies and Assessments, ISSN 2213-1388, Publisher: Elsevier, https://www.journals.elsevier.com/sustainable-energy-technologies-and-assessments/call-forpapers/call-for-papers-on-recent-advances-in-resilience-and-reliability-of-renewable-energy-systems</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>ATTIVITÀ COME EDITOR DI RIVISTA INTERNAZIONALE. Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Energies (MDPI) , Section Board for 'Clean Energy' https://www.mdpi.com/journal/energies/sectioneditors/Clean_Energy</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>ATTIVITÀ COME EDITOR DI RIVISTA INTERNAZIONALE. Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Sustainability (MDPI), Section Board for 'Sustainable Engineering and Science' https://www.mdpi.com/journal/sustainability/sectioneditors/engineering_and_science</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>ATTIVITÀ COME EDITOR DI RIVISTA INTERNAZIONALE. GUEST EDITOR MPDI - Guest editor of the Special Issue "Smart Renewable Hybrid Energy Systems and Near Zero Energy Districts for Sustainable Urban Development". MDPI journal Sustainability (ISSN 2071-1050, IF 2.075). https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Smart_Renewable_Hybrid_Energy_Systems</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>ATTIVITÀ COME EDITOR DI RIVISTA INTERNAZIONALE. Membro del Comitato editoriale della rivista ELSEVIER "DATA IN BRIEF" (indicizzata SCOPUS), Data in Brief Editorial</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>Membro del Comitato Scientifico della conferenza Internazionale 4th SDEWES LA Conference Viña del Mar, Chile - LA SDEWES2022, 14-17 January , Conference Viña del Mar, Chile (https://www.vinadelmar2024.sdewes.org/scientific-advisory-board). • Membro del Comitato Scientifico della conferenza Internazionale 3rd Latin American Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - LA SDEWES2022, 24-28 July 2022, Sao Paulo, Brazil (https://www.saopaulo2022.sdewes.org/scientific-advisory-board). • Membro del comitato scientifico della conferenza internazionale 5th SEE.SDEWES2022 Conference in Vlorë, Albania "Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems", 22-26 May 2022 (https://www.vlore2022.sdewes.org/scientific-advisory-board). • 29 marzo 2019. ORGANIZZAZIONE SEMINARIO TECNICO-SCIENTIFICO. "Progettazione in ambienti mediterranei: isolamento termico, acustico e protezione al fuoco per nuovi edifici e riqualificazioni". Seminario formativo co-organizzato da Università del Salento, Rete di Laboratori della Regione Puglia LIEMP e ROCKWOOL, Ordini e Collegi professionali, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento. • 07 marzo 2019. ORGANIZZAZIONE SEMINARIO TECNICO-SCIENTIFICO. "Recepimento della Direttiva EPBD, Edifici nZEB per il clima mediterraneo", in collaborazione con Logical Soft. Presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento. • 10 giugno 2016: Seminario tecnico specialistico. Paolo Maria Congedo, Cristina Baglivo, Simonetta Spagnolo, "La progettazione della luce con i tunnel solari", seminario tecnico-scientifico "Materia, colore e luce per l'interior design" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento con il patrocinio di Ordini e Collegi Professionali. • 28 dicembre 2017: Seminario tecnico specialistico "il sistema di valutazione del livello di sostenibilità ambientale degli edifici in attuazione della legge regionale "norme per l'abitare sostenibile" (L.R. 13/2008) -</i></p>
-------------------------------------	--

	<p><i>le opportunità e le modalità di applicazione” presso la sala del trono di palazzo Gallone in Tricase (LE) in collaborazione con il Collegio dei Geometri e Geometri laureati della Provincia di Lecce. • 6 luglio 2018: Seminario tecnico specialistico “Progettazione e pulizia dei sistemi aeraulici: i benefici per l’indoor air quality e l’energy saving” presso Facoltà di Ingegneria dell’Università del Salento, in collaborazione con Colservice s.r.l. • 29 marzo 2019: Seminario tecnico-scientifico. “Progettazione in ambienti mediterranei: isolamento termico, acustico e protezione al fuoco per nuovi edifici e riqualificazioni”, intervento dal titolo “Isolamento termico e acustico in ambiente mediterraneo”, presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università del Salento.</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Domenico Mazzeo, Nicoletta Matera, Cristina Baglivo, Paolo Maria Congedo, Compound parabolic concentrator system with two storage tanks for the domestic hot water production in hospitals: transient and energy evaluations, 17th SEE Conference on Sustainable Development of Energy, Water, and Environment Systems, Paphos, 6-10 November 2022.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Domenico Mazzeo, Cristina Baglivo, Nicoletta Matera, Paolo Maria Congedo, Giuseppe Oliveti, Climate change effect on the photovoltaic system performance in Italy under different representative concentration pathway scenarios, 5th SEE.SDEWES2022 Conference in Vlorë, Albania “Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems”, 22-26 May 2022</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Münür Sacit Herdem, Domenico Mazzeo, Cristina Baglivo, Paolo Maria Congedo, Maria Grazia De Giorgi, Antonio Ficarella, Solar and Wind Based Green Hydrogen Production Systems: Trends and Standardization, 17th SEE Conference on Sustainable Development of Energy, Water, and Environment Systems, Paphos, Cyprus, 6-10 November 2022.</p>
-------------------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

crisrina Baglivo

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