

Curriculum



Nome Name:	GIACOMO
Cognome Surname:	DI RUOCCO

ORCID:	0000-0002-4267-1502
Scopus Author ID:	57194558517
WOS Author ID:	ABE-2995-2020
Sito WEB WEB site:	https://docenti.unisa.it/020080/home

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 SALERNO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	n.d.

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

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 SALERNO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Fisciano, SA, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2020
Descrizione Description:	RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPO A) - art.24 comma 3 - lett.a L.240/2010 - SSD ICAR/10

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 SALERNO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Fisciano, SA, Italia
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	2023
Descrizione Description:	RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPO B) - art.24 comma 3 - lett.a L.240/2010 - SSD ICAR/10

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di SALERNO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Fisciano, SA, Italia
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	Professore Associato II Fascia - SSD ICAR/10

Qualifica Qualification:	Contratto di ricerca (art.22 L.79/2022)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di SALERNO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e	Fisciano, SA, Italia

Città) Workplace Location (specify Country and City):	
Anno inizio Start Year:	2020
Anno fine End Year:	2020
Descrizione Description:	Vincitore di Borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "Peculiarità e Singolarità della sicurezza dei laboratori scientifici e didattici del Dipartimento di Ingegneria Civile" SSD ICAR/10 e SSD ICAR/11 Analisi attività laboratori del Dipartimento di Ingegneria Civile, finalizzata alla elaborazione di Documento di Valutazione dei Rischi

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Spagnolo
Scrittura Writing:	A2
Comunicazione Communication:	A2

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:	-Architettura tecnica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-08/A

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>Titolare del brevetto Modular Construction System, depositato il 4 dicembre 2019, EU EP 3 575 508 A1 - Modular construction system for prefabricated building, based on the use of a modular panel, in particular a modular construction system for light prefabricated buildings, based on the construction of load-bearing walls by prefabricated modular panels, as</i>
-----------------------------	---

	<i>well as a corresponding assembly method.</i>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Sicignano E., Di Ruocco G., Melella R. (2019). Mitigation strategies for reduction of embodied energy and carbon, in the construction systems of contemporary quality architecture. SUSTAINABILITY, vol. 11, p. 3806-3819, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su11143806

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Sicignano, Enrico, Di Ruocco, Giacomo, Stabile, Anna (2019). Quali—A Quantitative Environmental Assessment Method According to Italian CAM, for the Sustainable Design of Urban Neighbourhoods in Mediterranean Climatic Regions. SUSTAINABILITY, vol. 11, p. 4603-4626, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su11174603

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Giacomo Di Ruocco, Roberta Melella, Vittorio Marino (2021). An integrated assessment method for the sustainability of the opaque building envelope in residential buildings with Italian GBC-HOME certification. ARCHITECTURAL ENGINEERING AND DESIGN MANAGEMENT, p. 545-570, ISSN: 1745-2007, doi: 10.1080/17452007.2021.2001307

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Di Ruocco, Giacomo Di, Melella, Roberta, Sabatano, Laura (2023). Timber Buildings Deconstruction as a Design Solution toward Near Zero CO ₂ e Emissions. BUILDINGS, vol. 13, p. 157-180, ISSN: 2075-5309, doi: 10.3390/buildings13010157

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Melella R., Di Ruocco G., Sorvillo A. (2021). Circular construction process: Method for developing a selective, low co ₂ eq disassembly and demolition plan. SUSTAINABILITY, vol. 13, p. 8815-8848, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13168815

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Di Ruocco, Giacomo (2024). Renovation Wave in Europe: Low-Carbon Design for the Refurbishment of Social Housing in Southern

	Italy. BUILDINGS, vol. 14, p. 1535-1558, ISSN: 2075-5309, doi: 10.3390/buildings14061535
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	DI RUOCCO, GIACOMO (2016). Basalt fibers: the green material of the XXI-century, for a sustainable restoration of historical buildings. VITRUVIO, vol. 1, p. 25-39, ISSN: 2444-9091, doi: 10.4995/vitruvio-ijats.2016.6984

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Giacomo Di Ruocco, Roberta Melella (2022). FEASIBILITY ASSESSMENT OF WORKING AT HEIGHT EQUIPMENT, IN RESIDENTIAL BUILDINGS MAINTENANCE. In: REHABEND 2022 - 9th Euro-American Congress Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management. p. 1-8, Granada, 13-16 September 2022

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Giacomo Di Ruocco, Roberta Melella, Pasquale Cucco, Carmine Capuano (2021). SUSTAINABLE STRATEGIES FOR THE RECOVERY AND CONSERVATION OF HISTORICAL BUILDINGS. LCA approach for CO2 reduction. SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION, vol. 14, p. 127-132, ISSN: 2420-8213

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:	<i>Responsabile Scientifico dei seguenti progetti di ricerca di Ateneo, attualmente attivi: 1) MATERIALI SOSTENIBILI E ANALISI DEL CICLO DI VITA, PER LA PROGETTAZIONE DI OPERE CIVILI ED INFRASTRUTTURALI 2) RIGENERAZIONE E DECARBONIZZAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO,</i>
-----------------------------	--

	<p>TRA FUNZIONALITÀ, SOSTENIBILITÀ ED ESTETICA 3) LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE NEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RISTRUTTURAZIONE E NUOVA COSTRUZIONE: STRATEGIE INTEGRATE FINALIZZATE ALLA OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSI (LEAN-CONSTRUCTION) E AL CONSEGUIMENTO NZE (NEAR ZERO EMISSIONS) 4) STRATEGIE SOSTENIBILI PER LA PROGETTAZIONE RESILIENTE DEGLI INTERVENTI DI COSTRUZIONE, RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO DEL PATRIMONIO EDILIZIO</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Premio mejor investigacion Madrid (tra i primi 15 selezionati) alla Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo2021, con l'articolo: Begona, Palmero, Di Ruocco, The Revaluation of Uninhabited Popular Patrimony under Environmental and Sustainability Parameters - Sustainability 2020, 12(14), 5629; https://doi.org/10.3390/su12145629</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>17-18 Novembre 2021 , UPV - Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación ETSIE - Valencia : Conference on Sustainable Construction and Demolition (SCD) - 1st Edition, Valencia (Spain) November 2021- For a sustainable circular economy in construction and demolition MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO E ORGANIZZATORE Relazione ad invito dal titolo : "QUALI-QUANTITATIVE METHOD FOR THE EVALUATION OF THE RESILIENCE FACTOR OF BUILDINGS" 8-11 Settembre 2021 , University of Salerno - Department of Civil Engineering PROGETTO E COSTRUZIONE. TRADIZIONE ED INNOVAZIONE NELLA PRATICA DELL'ARCHITETTURA - CONVEGNO ARTEC 2021 MEMBRO COMITATO ORGANIZZATORE 26-27 Maggio 2021 , UPV - Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación ETSIE - Valencia - XXXV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN - EXCO 2021 - INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION</p>
--------------------------------------	---

	<p><i>"RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING". MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO Relazione ad invito dal titolo : "L'ARCHITETTURA IN GABBIONI DI PIETRA PER UN PROGETTO SOSTENIBILE" 05-07 Febbraio 2020 , UPV - Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación ETSIE - Valencia - XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN - EXCO 2020 - INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING". MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO Relazione ad invito dal titolo : "GUIDELINES FOR THE DESIGN OF BUILDINGS WITH LOW CO2 EMISSIONS" 19-20 Settembre 2019 , Università degli Studi di Salerno : INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMALL TOWNS, September 19th-20th 2019 - Salerno (Italy) The title of this edition is "SMALL TOWNS... FROM PROBLEM TO RESOURCE. Sustainable strategies for the valorization of building, landscape and cultural heritage in inland areas". MEMBRO COMITATO ORGANIZZATORE Relazione ad invito dal titolo : "PLURITEMATIC ITINERARIES: FROM THE ARCHAEOLOGICAL SITES OF POMPEI AND ERCOLANO TO THE PROTOINDUSTRIAL PRESIDES OF THE AMALFITAN DUCHY"</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Organizzazione Convegno Nazionale 21 Maggio 2024 - Università di Salerno titolo del convegno: CAM EDILIZIA (Criteri Ambientali Minimi) relatori: • Vincenzo FRAIESE (Ordine degli Ingegneri di Salerno) - "I CAM nel codice dei contratti pubblici" • Valeria ERBA (ANIT) - "I CAM e le valutazioni di sostenibilità: LCA - EPD" • Mario Claudio DEJACO (Università di Trento) - "I CAM nel processo edilizio" • Gennaro CUCCURULLO (Università di Salerno - UnilnStrada) - "Sostenibilità del sistema edilizio: la risposta termica dinamica dell'involucro" • Achille RILIEVI (Controllo Qualità) - "La sostenibilità ambientale delle opere infrastrutturali" • Antonio BIANCO (AbiCert) - "Le competenze tecniche del progettista ex UNI CEI EN ISO/IEC 17024"</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Organizzazione del Convegno/Mostra Internazionale 05-16 Dicembre 2022 - Università di Salerno XXXVI SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN - XXXVI CONSTRUCTION TECHNOLOGY EXHIBIT - EXCO 2022 Mostra Itinerante inaugurata nel Giugno 2022 presso la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación - Universitat Politècnica de València, España (relatore: Prof. Jose Ramon Albiol Ibañez, Direttore EXCO)</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Co-organizzazione/relatore del Convegno Nazionale 25 Ottobre 2022 - Università di Salerno "SAFETY FIRST" - RELAZIONE DAL TITOLO: IL CANTIERE CONTEMPORANEO TRA CAM E INNOVAZIONE TECNOLOGICA</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>29 Settembre - 01 Ottobre 2022 CTA - Collegio Tecnici Acciaio - XXVIII Congresso C.T.A. - GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO - Francavilla al Mare 2022. Relazione ad</p>
-------------------------------------	--

	invito dal titolo : "METODO INTEGRATO QUALI-QUANTITATIVO PER LA VALUTAZIONE DEL FATTORE DI DISASSEMBLAGGIO DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO"
--	--

Descrizione Description:	13-17 Giugno 2022 UPV - Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación ETSIE - Valencia XXXVI SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN - EXCO 2022 - INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING". Relazione ad invito dal titolo : "REGENERATION AND DECARBONISATION OF THE BUILDING HERITAGE. A COMPROMISE BETWEEN FUNCTIONALITY, AESTHETICS AND SUSTAINABILITY"
-----------------------------	--

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:	<i>Nell'ambito della Terza Missione, Organizzazione Convegno Nazionale 21 Maggio 2024 - Università di Salerno titolo del convegno: CAM EDILIZIA (Criteri Ambientali Minimi) relatori: • Vincenzo FRAIESE (Ordine degli Ingegneri di Salerno) - "I CAM nel codice dei contratti pubblici" • Valeria ERBA (ANIT) - "I CAM e le valutazioni di sostenibilità: LCA - EPD" • Mario Claudio DEJACO (Università di Trento) - "I CAM nel processo edilizio" • Gennaro CUCCURULLO (Università di Salerno - UnilnStrada) - "Sostenibilità del sistema edilizio: la risposta termica dinamica dell'involucro" • Achille RILIEVI (Controllo Qualità) - "La sostenibilità ambientale delle opere infrastrutturali" • Antonio BIANCO (AbiCert) - "Le competenze tecniche del progettista ex UNI CEI EN ISO/IEC 17024"</i>
-----------------------------	---

Descrizione	Dal 2023 è Guest Editor della rivista di classe A,
-------------	--

Description:	MDPI BUILDINGS (ISSN: 2075-5309) - per lo Special Issue "SUSTAINABILITY IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY" - https://www.mdpi.com/journal/buildings/special_issues/03MY10MH5I .
--------------	---

Descrizione Description:	2023 Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Ingegneria Civile Membro Collegio Docenti Componente del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "INGEGNERIA STRUTTURALE, ARCHITETTURA E PATRIMONIO STORICO, ARCHITETTONICO E PAESAGGISTICO" (XXVIII ciclo) https://corsi.unisa.it/ingegneria-strutturale-architettura-e-patrimonio-storico-architettonico-e-paesaggistico
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Dal 2024 è membro dell'EDITORIAL TEAM della rivista scientifica International Journal of Architectural Engineering Technology (ISSN (online): 2409-9821) - https://www.avantipublishers.com/index.php/ijae/about/editorialTeam
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Giugno-Ottobre 2021 COMUNE DI SAN MANGO PIEMONTE (SA) - Via Roma, n.5 - San Mango Piemonte (SA) - cap. 84090 Architettura / Ingegneria Membro effettivo della Commissione COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL "CONCORSO DI IDEE RIQUALIFICAZIONE E RIORGANIZZAZIONE FUNZIONALE P.ZZA F. SPIRITO"
-----------------------------	---

Descrizione Description:	2024 Dipartimento di Ingegneria Civile/Ambientale - Università degli Studi di Salerno via Giovanni Paolo II 132, 84084 - Fisciano (SA) Architettura / Ingegneria Componente effettivo della commissione Commissione Esami di Stato per l'esercizio della professione di Architetto (sez.A - sez.B)
-----------------------------	--

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:	19/07/2019 Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Ingegneria Civile Approvazione brevetto: MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM (Sistema costruttivo prefabbricato in pannelli di lamiera metallica a freddo e ingiunzioni a secco) Titolare del brevetto (team di ricerca: Di Ruocco Giacomo, Petti Luigi, Scarpitta Natale, Sicignano
-----------------------------	---

	Enrico)
--	---------

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 18-05-2025

GIACOMO DI RUOCCO

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