

Curriculum



Nome Name:	Stefania
Cognome Surname:	DE MEDICI

ORCID:	0000-0001-7670-1637
Scopus Author ID:	23484974200
WOS Author ID:	I-5085-2012
Sito WEB WEB site:	https://www.dicar.unict.it/docenti/stefania.demedici

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 CATANIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
-----------------------------	------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CATANIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Siracusa, SR, Italia
Anno inizio Start Year:	2004
Anno fine End Year:	2015
Descrizione Description:	Ricercatore Universitario di Tecnologia dell'Architettura (SSD ICAR/12) presso la SDS di Architettura di Siracusa, Università degli Studi di Catania, confermata in ruolo nel 2007 con D.R. 05-04-2007, n. 120/07/R

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>L'attività scientifica è orientata all'innovazione nel processo di riuso, manutenzione, valorizzazione e gestione dell'ambiente costruito, trattando temi strategici per lo sviluppo del territorio e con un significativo impatto internazionale. Partecipa a progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati con bandi competitivi ed è responsabile scientifico di ricerche svolte in convenzione con enti pubblici (Comune di Pachino, Comune di Gagliano Castelferrato, Comune di Solarino). PRINCIPALI TEMI DI RICERCA 1. Riuso edilizio: il tema sviluppato si riferisce alla compatibilità nell'adattamento dell'edificio a nuove attività. La definizione dei vincoli alla trasformazione ha come obiettivo la ricerca di un equilibrio tra le esigenze di conservazione e quelle di trasformazione, nelle diverse fasi del processo di progettazione. Lo sviluppo di una metodologia per verificare la compatibilità nel progetto di riuso è basato sul confronto delle prestazioni dell'edificio con le esigenze degli utenti. 2. Valorizzazione del patrimonio architettonico: la scelta di nuovi usi per gli edifici con valore culturale influisce sullo sviluppo urbano, coinvolgendo sia l'ambiente costruito che il sistema socio-economico. In questo scenario, le ricerche condotte sono focalizzate sulla privatizzazione degli edifici di proprietà pubblica in Italia e sull'impatto che le politiche del governo italiano hanno avuto nel tempo sulla conservazione e sul diritto dei cittadini a godere del patrimonio culturale nazionale. 3. Manutenzione e gestione degli edifici: le ricerche sviluppate in questo campo si basano sulla collaborazione degli utenti nella pianificazione della manutenzione. La ricerca su questa tematica ha portato a un brevetto per un sistema che permette di ottimizzare il programma di manutenzione in base alle esigenze degli utenti e di ridurre il disturbo alle attività che si svolgono nell'edificio. L'attenzione al ruolo dei cittadini nella gestione del patrimonio culturale come bene comune ha portato, inoltre, a delineare nuovi modelli di riqualificazione e gestione condivisa, per la cura di edifici abbandonati e spazi pubblici urbani in contesti storici. Attraverso l'analisi di buone pratiche individuate nel contesto europeo, sono definiti i criteri e le condizioni necessarie per una gestione partecipata del patrimonio culturale fattibile ed efficace. 4. Processi circolari per la riqualificazione degli edifici: le ricerche sul tema della circolarità sono incentrate, in particolare, sulla possibilità di contribuire al nuovo sviluppo di aree rurali o industriali in via di dismissione con processi improntati alla sostenibilità. Il recupero degli scarti delle filiere produttive locali e l'attivazione di nuove filiere produttive, nel campo dei materiali e dei componenti per il recupero dell'architettura tradizionale, hanno il potenziale per attivare nuove prospettive di sviluppo sostenibile.</i></p>
-------------------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Stefania De Medici (2021). Building the Commons? Feasibility and effectiveness in the shared management of the built heritage. vol. 3, p. 1-240, NAPOLI:La Scuola di Pitagora, ISBN: 978-88-6542-817-7

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Bianchi, Alessandra, De Medici, Stefania (2023). A Sustainable Adaptive Reuse Management Model for Disused Railway Cultural Heritage to Boost Local and Regional Competitiveness. SUSTAINABILITY, vol. 15, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su15065127

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	De Medici, Stefania (2021). Italian Architectural Heritage and Photovoltaic Systems. Matching Style with Sustainability. SUSTAINABILITY, vol. 13, p. 2108-2130, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13042108

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Ciampa, Francesca, De Medici, Stefania, Viola, Serena, Pinto, Maria Rita (2021). Regeneration Criteria for Adaptive Reuse of the Waterfront Ecosystem: Learning from the US Case Study to Improve European Approach. SUSTAINABILITY, vol. 13, p. 4156-4176, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13084156

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Monsù Scolaro, Antonello, De Medici, Stefania (2021). Downcycling and Upcycling in Rehabilitation and Adaptive Reuse of Pre-Existing Buildings: Re-Designing Technological Performances in an Environmental Perspective. ENERGIES, vol. 14, p. 6863-6885, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en14216863

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	De Medici, S. (2024). Sustainable Strategies for Mitigating Tourism Pressures: Regeneration Criteria for Ortygia Island, Sicily. In: Calabrò F. Madureira L. Morabito F.C. Piñeira Mantiñán M.J.. (a cura di): Francesco Calabrò;Livia Madureira;Francesco Carlo Morabito;María José Piñeira Mantiñán, Networks, Markets & People. Communities, Institutions and Enterprises Towards Post-humanism Epistemologies and AI Challenges. p. 117-127, Cham:Springer Nature, ISBN: 978-3-031-74608-6, doi: 10.1007/978-3-

	031-74608-6_10
Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	De Medici, Stefania, De Toro, Pasquale, Nocca, Francesca (2020). Cultural Heritage and Sustainable Development: Impact Assessment of Two Adaptive Reuse Projects in Siracusa, Sicily. SUSTAINABILITY, vol. 12, p. 311-333, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su12010311
Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Stefania De Medici, Giulia Marchiano, Maria Rita Pinto (2023). A participatory project for the Librino Social Housing Community. VITRUVIO, vol. 8, p. 100-113, ISSN: 2444-9091
Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Stefania De Medici, Patrizia Riganti, Serena Viola (2018). Circular Economy and the Role of Universities in Urban Regeneration: The Case of Ortigia, Syracuse. SUSTAINABILITY, vol. 10, p. 1-26, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su10114305
Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Stefania De Medici, Martina Bellomia, Carla Senia (2019). Adaptive reuse and rehabilitation of cultural heritage. A performance-based approach for fire safety. BDC, vol. 19, p. 89-116, ISSN: 2284-4732

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	<i>Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati a seguito di</i>
-------------	---

Description:	<p><i>bandi competitivi, sui temi di ricerca precedentemente illustrati, anche assumendo ruoli di responsabilità e coordinamento. Tra i principali e più recenti progetti: 1) Pump Priming Collaboration between UK and EU Partners 2024, British Academy with the support of the Royal Society, the Academy of Medical Sciences, and the Royal Academy of Engineering, funded by the UK government's Department for Science, Innovation and Technology, ricerca dal titolo "AREE_ Adapting, re-using and enhancing the European rural heritage buildings: new technological solutions with rooted local materials" prot. PPHE24\100029. Ruolo: Responsabile scientifico unità locale dell'Università degli Studi di Catania. 2) CALECHE - "Coherent Acceptable Low Emission Cultural Heritage Efficient Renovation", Co-funded from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101123321. Ruolo: Componente dell'Advisory Board. 3) MICS - Made in Italy Circolare e Sostenibile - SPOKE 2 - Progetto 2.03 Circular Design for Natural Fibers. Ruolo: Responsabile scientifico unità locale dell'Università degli Studi di Catania. 4) PRIN 2022, ricerca dal titolo "Building Civic Identities. Towards an Atlas of Communal Palaces in Italian Urban History (12th-20th Centuries). Costruire l'identità civica. Per un atlante storico dei palazzi comunali nell'Italia delle città (XII-XX secolo)" prot. 20223NMEP4. Ruolo: componente del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Catania. La rilevanza dei risultati di ricerca conseguiti è stata riconosciuta e valutata positivamente in ambito nazionale e internazionale, con il conferimento di premi sia per specifici prodotti scientifici in ambito di convegni e conferenze, sia con premi attribuiti complessivamente all'attività di ricerca per i risultati di innovazione e per il rigore metodologico.</i></p>
--------------	--

Descrizione Description:	Premio internazionale GlobalWIIN 2023 Women4Solutions and Sustainability (Reykjavík, Iceland), Global Women Inventors & Innovators Network.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Premio nazionale SETAMiamoci - ITWIIN 2021, Associazione italiana donne inventrici e innovatrici.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Premio Concorso Internazionale per contributi progettuali e saggi (poster) nell'ambito del XVIII Forum 'Le Vie dei Mercanti' Patrimonio Mondiale e Contaminazione, 2020
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università di Catania, MICS - Made in Italy Circolare e Sostenibile (SPOKE 2 - PNRR) (2023-in corso)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del gruppo di ricerca PRIN 2022 "Building Civic Identities. Towards an Atlas of Communal Palaces in Italian Urban History (12th-20th Centuries). Costruire l'identità civica. Per un atlante storico dei palazzi comunali nell'Italia delle città (XII-XX secolo)" prot. 20223NMEP4
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile scientifico (2020-2021) FROM PROBLEM TO RESOURCE. Technological and Socio-Economic Innovation for the Promotion and Participatory Management of the Heritage Commons. CHANCE - Piano Triennale per la Ricerca 2016/2018 - Università di Catania
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del gruppo di ricerca per il WP-1 - Analysis of Best Practices (2018-2020) CLIC - Circular models Leveraging Investments in Cultural heritage adaptive reuse. European program Horizon 2020, Call "Innovative financing, business and governance models for adaptive re-use of cultural heritage" (SC5-22-2017).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile scientifico per l'assegno di ricerca "Resilience of the landscape archetypes in the district of Siracusa", University of Catania (2013-2016) nell'ambito del progetto PRIN "The defense of the landscape between conservation and transformation. Economy and beauty for sustainable development".
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile scientifico (2020-in corso) del progetto di ricerca finanziato nell'ambito del PIAO di inCentivi per la Ricerca di Ateneo 2020/2022 dell'Università degli Studi di Catania, dal titolo: "ARDeRe - Architettura a Rischio: Demolire, Recuperare, Restaurare. Il tema della qualità nel progetto sul patrimonio"
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile scientifico (2018-2020) del progetto di ricerca finanziato nell'ambito del Piano Triennale della Ricerca 2016/2018 dell'Università degli Studi di Catania, dal titolo: "PUPI - Potenzialità d'Uso, Patrimonio e Identità: ruolo della cultura materiale e immateriale per la valorizzazione del costruito".
-----------------------------	--

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>Membro del comitato scientifico di numerosi convegni nazionali e internazionali (se ne riportano solo alcuni a titolo di esempio), è responsabile di accordi internazionali con le Università di Granada (ES) e Bath (UK). Partecipa a comitati scientifici di centri di ricerca nazionali e internazionali, tra i quali: - dal 2020 è membro dell'ISCEC (Comitato Scientifico sull'Economia della Conservazione) dell'ICOMOS</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile scientifico per l'Università di Catania, Dipartimento DICAR, dell'accordo internazionale con l'University of Bath, Department of Mechanical Engineering (2023-in corso)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile scientifico per l'Università di Catania (2021-2024) Protocollo di Intesa tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania (per il tramite della Struttura Didattica Speciale di Siracusa), il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", il Dipartimento Architettura e Design dell'Università degli Studi di Genova, il Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino, il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara, il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Palermo, il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale della Seconda Università degli Studi di Napoli "Luigi Vanvitelli".
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Responsabile dell'Erasmus+ Inter-Institutional Agreement tra il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Architettura (LM-4) attivo presso la Struttura Didattica Speciale di Architettura e Patrimonio Culturale di Siracusa e l'E.T.S. de Ingeniería de Edificación dell'Universidad de Granada (ES)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Componente del Comitato Scientifico del CESBIM (Centro Studi sulle Bonifiche nell'Italia Meridionale), nominata con determina dell'Amministratore Unico di Campania Bonifiche srl dell'1 febbraio 2018
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro (dal 2020) del Green Lines Institute for Sustainable Development, Av. Alcaides de Faria, 377 S.12, 4750-106 Barcelos, Braga, Portugal (ammissione su invito, in relazione alle attività svolte in ambito scientifico e a seguito della pluriennale partecipazione al Comitato Scientifico dei Convegni internazionali biennali "Rehab" e "Heritage", dei quali l'istituto è promotore ed organizzatore).
-----------------------------	---

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><i>Dal 2013 è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali, Università di Catania - Cicli XXIX, XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII, XXXVIII, XXXIX Università degli Studi di Catania. È stata, precedentemente, componente del Collegio dei Docenti dei seguenti Dottorati di Ricerca: - Pianificazione e Progetto per il Territorio e l'Ambiente - Ciclo XXVI, Università degli Studi di Catania - Materiali e Innovazione Tecnologica per l'Ingegneria e l'Architettura - Ciclo XXIV, Università degli Studi di Catania - Tecnologia dell'Architettura - Cicli XXI, XXII, XXIII, Università degli Studi di Catania Tra le ulteriori responsabilità in ambito editoriale degli ultimi 10 anni: - Nel 2022-2023 è Guest Editor (con Ernesto Antonini e Antonello Monsù Scolaro) dello Special Issue "Greening the Built Environment: Maintenance, Rehabilitation, and Energy Maximum Utilization in Existing Buildings" della rivista scientifica internazionale Classe A (open access) Energies (ISSN 1996-1073). - Dal 2020 è componente del Comitato Editoriale Direttivo (Steering Editorial Committee) della Green Lines Bookseries on Heritage Studies, ISSN: 2184-8017, Green Lines Institute for Sustainable Development, Portugal. - Dal 2018 è componente del Comitato Scientifico della Collana Editoriale Quaderni del CESBIM - Centro Studi sulle Bonifiche nell'Italia Meridionale, edita da CLEAN, Napoli. - Dal 2017 è componente dell'Editorial Board della rivista scientifica Classe A (open access) BDC (ISSN: 2284-4732), pubblicato da FedOAPress (Federico II Open Access Press) e realizzato con Open Journal System. Ha assunto incarichi di valutazione della ricerca presso istituzioni nazionali e internazionali: È stata membro del Gruppo di Lavoro Riviste ANVUR per</i></p>
-------------------------------------	---

	<p><i>l'Area 08.a Architettura, nominata dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR con delibera n. 180 del 24 settembre 2020 (fine mandato 31/12/2023) È stata (dal 2019) componente dell'Albo Esperti della Valutazione ANVUR, Profilo Esperti Disciplinari per l'accreditamento universitario, nominata dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR con delibera del 11 febbraio 2019 È stata componente dell'elenco dei revisori ANVUR per la VQR 2011-2014 Dal 2010 è componente dell'Albo dei Revisori per la Valutazione di progetti di ricerca per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (REPRISE) È valutatore di progetti di ricerca per il centro internazionale Le Studium, il Loire Valley Institute for Advanced Studies, Centre-Val de Loire of France.</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Dal 2013 è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali, Università di Catania - Cicli XXIX, XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII, XXXVIII, XXXIX Università degli Studi di Catania</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Dal 2021 è Topic Editor della rivista scientifica internazionale Classe A (open access) Sustainability (ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE).</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Dal 2017 è Coordinatore Scientifico della Collana editoriale (con comitato scientifico internazionale e double-blind peer review) "Recupero, Manutenzione e Innovazione dell'ambiente costruito _ Rehabilitation, Maintenance and Innovation of the Built Environment" Casa Editrice: La Scuola di Pitagora, Napoli</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>È stata componente del Gruppo di Lavoro Riviste ANVUR per l'Area 08.a Architettura, nominata dal Consiglio Direttivo dell'ANVUR con delibera n. 180 del 24 settembre 2020 (fine mandato 31/12/2023) ed è attualmente componente del Gruppo di Lavoro Riviste ANVUR per l'Area 08.a Architettura per il triennio 2024-2027.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>È valutatore di progetti di ricerca per il centro internazionale Le Studium, il Loire Valley Institute for Advanced Studies, Centre-Val de Loire of France.</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>È inventore di brevetti: - 2012, in collaborazione con l'arch. Carla Senia, brevetto per invenzione industriale n. 0001395463, Classe G06Q - Trattamento dei dati numerici elettrici, dal titolo: "Un sistema per la pianificazione ed il controllo degli interventi di manutenzione in un elemento spaziale di un sistema edilizio", depositato presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM), selezionato per la prima Fiera Italiana dei Brevetti InnovAgorà (Milano) nel 2019. Il sistema brevettato, testato sul patrimonio immobiliare dell'Università degli Studi di Catania, consente di migliorare la qualità dei servizi di manutenzione edilizia in relazione alle attività insediate, attraverso un processo costituito da due fasi: 1) individuazione delle strategie manutentive da attuare, definizione degli interventi e ipotesi di pianificazione delle attività manutentive; 2) verifica di compatibilità tra l'ipotesi di pianificazione delle attività manutentive e lo svolgimento delle attività insediate. Tale verifica ha lo scopo di individuare eventuali interferenze fra servizi di manutenzione e attività ordinarie, applicando soluzioni correttive finalizzate all'ottimizzazione della programmazione delle attività di manutenzione. La cadenza delle ispezioni e degli interventi, basata su dati relativi alla durabilità, affidabilità e manutenibilità di ciascun elemento tecnico e alla sua localizzazione, viene rivalutata rispetto a priorità dettate dalle reali esigenze d'uso. - 2021, in collaborazione con il prof. Edoardo Dotto e Dott. Samuel Barbagallo, dell'invenzione intitolata "GiocAureo", Titolare: Università degli Studi di Catania (acquisizione titolarità con la seduta del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Catania del giorno 27 luglio 2021), Invenzione depositata presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM), Domanda numero: 102023000012267, Data di deposito: 15 giugno 2023. L'invenzione consiste in un gioco, concepito come un sistema di blocchi da costruzione costituito da molteplici pezzi diversi l'uno dall'altro che si compongono in un cubo, basato su proporzioni auree, senza un allegato programma di istruzioni. Il sistema consente di giocare con gli stessi elementi sia in un campo bidimensionale, sia tridimensionale, associando le funzioni del rompicapo a quelle dei giochi di costruzione e di equilibrio. È responsabile scientifico di ricerche in convenzione con enti pubblici (Comune di Pachino, Comune di Gagliano Castelferrato, Comune di Solarino).</i></p>
<p>Descrizione Description:</p>	<p>2012, in collaborazione con l'arch. Carla Senia, brevetto per invenzione industriale n. 0001395463, Classe G06Q - Trattamento dei dati numerici elettrici, dal titolo: "Un sistema per la</p>

	pianificazione ed il controllo degli interventi di manutenzione in un elemento spaziale di un sistema edilizio", depositato presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM), selezionato per la prima Fiera Italiana dei Brevetti InnovAgorà (Milano) nel 2019
Descrizione Description:	2021, in collaborazione con il prof. Edoardo Dotto e Dott. Samuel Barbagallo, dell'invenzione intitolata "GiocAureo", Titolare: Università degli Studi di Catania (acquisizione titolarità con la seduta del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Catania del giorno 27 luglio 2021), Invenzione depositata presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (UIBM), Domanda numero: 102023000012267, Data di deposito: 15 giugno 2023
Descrizione Description:	È responsabile della procedura di validazione straordinaria dei dispositivi di protezione individuale TiViU, riparo facciale (con riferimento alla classificazione definita dalla norma UNI 10912:2000) prodotti dal Laboratorio Allestiamoci della Struttura Didattica Speciale di Architettura di Siracusa, Università degli Studi di Catania, in Attuazione art.15 comma 3 decreto-legge 17 marzo 2020, n.18, data di dichiarazione rispondenza alle norme vigenti rilasciata dall'INAIL: 30 novembre 2020.

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 18-05-2025

Stefania DE MEDICI

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