

Curriculum



Nome Name:	Mariella
Cognome Surname:	DE FINO

ORCID:	0000-0002-2675-704X
Scopus Author ID:	55551406700
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://www.dicatechpoliba.it/it/dicatech-scheda-personale?idp=79

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:	Politecnico di BARI
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
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.defin. (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	---

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Politecnico di BARI
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	2024
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

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

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

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:	-Produzione e gestione dell'ambiente costruito

Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-08/B
---	------------

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>Mariella De Fino è Professore Associato di Architettura Tecnica (CEAR/08-A) dal 01 aprile 2024. E' titolare della Cattedra di "Architettura Tecnica" e Coordinatrice del CdS in Ingegneria Edile (L-23) del Politecnico di Bari, nonché Visiting Professor in "Building pathology, maintenance and retrofitting" presso l'Università di Caen (Francia). E' abilitata a ruolo di Professore di I Fascia nel macro-settore concorsuale 08/C1. Ha fondato nel 2012 lo spin-off del Politecnico di Bari - "B.Re.D. srl". E' componente del Collegio del Dottorato DRISS "Ingegneria Per La Sostenibilità e la Sicurezza delle Costruzioni Civili e Industriali" del Politecnico di Bari. Attualmente, coordina il progetto di ricerca: (Maggio 2025 - tuttora) "ENVITAGE. sensor integration and data enrichment platform for ENVironmental control of built heritage") Programma PNRR Tech4You Spoke 4 Università della Basilicata. Inoltre, partecipa in qualità di componente di unità di ricerca a numerosi progetti nazionali e internazionali, in corso, fra cui: (Gennaio 2025 - tuttora) "ReACT. (planning) Resilient urban and metropolitAn built environments through inClusive mulTi-risk behavioural-based models and simulations" Programma PNRR RETURN Spoke 2 Università Federico II di Napoli; (Ottobre 203 - tuttora) "RE3WORK - REsilient REetrofitting and REuse of Water heritage and built environments: multi-objective Optimization for RiSk mitigation and cultural enhancement" Programma MUR PRIN 2022; (Novembre 2025 - tuttora) "DIGIT-ACCESS. "DIGITal gateway for low ACCESSible heritage architectures" Programma MUR PRIN PNRR 2022. Negli ultimi 10 anni ha partecipato, altresì, a oltre 10 progetti di ricerca nazionale e internazionale, di cui all'elenco che segue. Gli interessi di ricerca si inseriscono all'interno del tema generale del recupero e della conservazione</i></p>
-----------------------------	---

	<p><i>degli edifici, anche storici, con particolare attenzione alla qualificazione materico-costruttiva e tecnico-tecnologica, alla diagnostica e al monitoraggio in sito, alla valutazione delle patologie edilizie, alla efficienza energetica dei componenti di involucro e all'impiego di soluzioni digitali BIM, GIS e VR per la gestione del patrimonio costruito. E' membro dell'Editorial Board della rivista SCIRES-IT (classe A per 08/C1). La produzione scientifica nel periodo 2015-2025 consta di oltre 60 pubblicazioni, di cui n.2 monografie, n.1 curatela, n.30 articoli su rivista (n.17 in classe A per 08/C1), n. 13 capitoli di libro, n.19 contributi in atti di convegno. Ha attualmente h-index = 11 per un totale di 35 pubblicazione indicizzate Scopus.</i></p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Mariella De Fino, Federica Cassano, Gabriele Bernardini, Enrico Quagliarini, Fabio Fatiguso (2025). On the user-based assessments of virtual reality for public safety training in urban open spaces depending on immersion levels. SAFETY SCIENCE, vol. 185, ISSN: 1879-1042, doi: 10.1016/j.ssci.2025.106803

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Martina Russo, Mariella De Fino, Cassia De Lian Cui, Riccardo Tavolare, Fabio Fatiguso, Edoardo Currà (2024). A TAILORED WORKFLOW FOR THE VALORIZATION PROJECTS OF INDUSTRIAL HERITAGE THROUGH A BIM-BASED VR EXPERIENCE. SCIRES-IT, vol. 14, p. 1-12, ISSN: 2239-4303, doi: 10.2423/i22394303v14n2p1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	De Fino Mariella, Rosella Alessia Galantucci, Fabio Fatiguso (2023). Condition Assessment of Heritage Buildings via Photogrammetry: A Scoping Review from the Perspective of Decision Makers. HERITAGE, vol. 6, p. 7031-7067, ISSN: 2571-9408, doi: 10.3390/heritage6110367

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Mariella De Fino, Riccardo Tavolare, Gabriele Bernardini, Enrico Quagliarini, Fabio Fatiguso (2023). Boosting urban community resilience to multi-hazard scenarios in open spaces: a Virtual Reality - Serious Game training prototype for heat wave protection and earthquake response. SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol. 99, 104847, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2023.104847

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Galantucci, Rosella Alessia, Lasorella, Margherita, De Fino, Mariella (2023). A Rapid pipeline for periodic inspection and maintenance of architectural surfaces. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. 48 M2, p. 621-628, ISSN: 1682-1750, doi: 10.5194/isprs-archives-XLVIII-M-2-2023-621-2023

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Mariella De Fino, Vito Domenico Porcari, Albina Scioti, Antonella Guida, Fabio Fatiguso (2022). Polychrome majolica of Apulian domes: history, technique, pathology and conservation. VITRUVIO, vol. 7, p. 35-45, ISSN: 2444-9091, doi: 10.4995/vitruvioijats.2022.18684

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Francesco Fiorito, Giandomenico Vurro, Francesco Carlucci, Ludovica Maria Campagna, Mariella De Fino, Salvatore Carlucci, Fabio Fatiguso (2022). Adaptation of Users to Future Climate Conditions in Naturally Ventilated Historic Buildings: Effects on Indoor Comfort. ENERGIES, vol. 15, 4984, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en15144984

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	De Fino, Mariella, Bruno, Silvana, Fatiguso, Fabio (2022). Dissemination, assessment and management of historic buildings by thematic virtual tours and 3D models. VIRTUAL ARCHAEOLOGY REVIEW, vol. 13, p. 88-102, ISSN: 1989-9947, doi: 10.4995/var.2022.15426

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Bruno, Silvana, De Fino, Mariella (2021). Decision-making for historic building diagnosis by logical inference in HBIM approach: the case of onsite inspection of timber elements. SCIRES-IT, vol. 11, p. 67-82, ISSN: 2239-4303, doi: 10.2423//122394303V11N2P67

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Mariella De Fino, Fabio Fatiguso (2020). La diagnostica per gli edifici storici : metodi non distruttivi e tecnologie innovative per la valutazione e il controllo. MONFALCONE (GO):Edicomedizioni, ISBN: 978-88-96386-92-7

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>Si segnala il coordinamento scientifico di unità di ricerca per i progetti "ENVITAGE" su sviluppo di una piattaforma digitale per la diagnostica, il monitoraggio real-time e la fruizione VR di beni architettonici e "3DIMPACT PLUS" per progettazione e conduzione di workshop tematici e sessioni dimostrative di ambienti/modelli digitali immersivi per fruizione e gestione del patrimonio architettonico. Inoltre, si segnala la partecipazione ai seguenti progetti negli ultimi 10 anni come componente di unità di ricerca del Politecnico di Bari: "RE3WORK" su metodi e modelli digitali di analisi e individuazione di strategie di mitigazione al rischio per il patrimonio costruito dell'acqua, con particolare attenzione a strutture e infrastrutture storiche portuali; "ReACT" su metodi e modelli digitali GIS/BIM/VR per la valutazione della vulnerabilità ed esposizione di utenti e edifici in centri storici soggetti a rischio alluvione; "DIGIT-ACCESS" su protocolli operativi, procedure automatizzate e dimostratori di piattaforme digitali per la documentazione e diagnosi di strutture storiche ipogee a bassa accessibilità; "BES2ECURE" su strumenti e linee guida di progettazione resiliente dell'ambiente costruito attraverso casi studio e formazione in realtà virtuale; "3DIMPACT" per lo sviluppo di linee guida metodologiche e buone pratiche di valutazione, controllo e fruizione del patrimonio costruito storico mediante ricostruzioni tridimensionali, tour virtuali e contenuti digitali specialistici per la messa in rete di beni architettonici a scala internazionale; "REFIN" Regione Puglia per la progettazione e sperimentazione di un flusso di lavoro di fruizione e conservazione di fabbricati a valore storico-architettonico, mediante impiego integrato di sistemi GIS, modelli 3D da fotogrammetria digitale, strumenti HBIM, soluzioni semi-automatizzate di mappatura e diagnosi e restituzioni in VR/AR; "RIPART" Regione Puglia per la mappatura e il monitoraggio automatizzati</i></p>
-------------------------------------	---

	<i>delle patologie edilizie.</i>
Descrizione Description:	2023: Programma Interreg IPA-CBC Italia-Albania-Montenegro. Progetto dal titolo: 3D-IMP-ACT PLUS "Capitalization of the 3D-IMP-ACT project" (Partners: Politecnico di Bari - IT; Direzione Regionale Musei Puglia - IT; Politecnico di Tirana - AL; Università di Podgorica - MN). Ruolo: Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca del Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.
Descrizione Description:	2020-2023: Programma "Research for Innovation" (REFIN) - POR Puglia FESR FSE 2014-2020 - Asse X - Azione 10.4. Progetto dal titolo: "Conoscenza, gestione e valorizzazione del patrimonio storico-architettonico pugliese mediante ambienti e modelli digitali, immersivi e fotorealistici". Ruolo: Proponente (2° classificato su 26 finanziati per il Politecnico di Bari) e Responsabile Scientifico in qualità di RtdA su progetto.
Descrizione Description:	2022-2023: Programma "RIPARTI-assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese" Regione Puglia. Progetto dal titolo: "'BEHIND3: Built Environment and Heritage Innovative Digital Documentation and Diagnosis". Ruolo: Coordinamento Scientifico delle attività, nell'ambito di un assegno di ricerca, in collaborazione fra Politecnico di Bari, Boviar srl e Università di Siviglia.
Descrizione Description:	2018-2020: Programma Interreg IPA CBC Italia-Albania-Montenegro. Progetto dal titolo: "3D-IMP-ACT. Virtual reality and 3D experiences to IMProve territorial Attractiveness, Cultural heritage, smart management and Touristic development" (Responsabile Scientifico: Prof. L.M. Galantucci, Politecnico di Bari). Ruolo: Coordinamento Scientifico delle attività e dei risultati, di cui al Work Package Implementation T1. Identification and assessment of representative sites based on inter-regional connections", in collaborazione con gli altri partners di progetto: Politecnico di Tirana (AL), Università di Podgorica (MT), Polo Museale della Puglia (IT) e Istituto dei Monumento Albanesi (MT).
Descrizione Description:	2014-2016: Programma MIUR PAC Start Up - Linea 2 - Cultura ad impatto aumentato; Progetto dal titolo: "Sistema senza contatto per la diagnostica con realtà aumentata di manufatti di rilevante interesse culturale e di difficile accessibilità". (Partners: Politecnico di Bari, B.Re.D. srl, Polishape 3D srl; Università degli Studi "Federico II" di Napoli). Ruolo: Responsabile dell'unità di ricerca di B.Re.D. s.r.l.
Descrizione Description:	2023-tuttora: Programma MUR PRIN PNRR 2022. Progetto dal titolo: "DIGIT-ACCESS. "DIGITAL gateway for low ACCESSible heritage architectures" (Partners: Politecnico di Bari, CNR Potenza, Università degli Studi della Basilicata).

	Ruolo: Componente dell'Unità di Ricerca del Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.
Descrizione Description:	2023- tuttora: Programma MUR PRIN 2022. Progetto dal titolo: "RE3WORK - RESilient RETrofitting and REUse of Water heritage and built environments: multi-objective Optimization for RiSk mitigation and cultural enhancement" (Partners: Politecnico di Bari, Università di Roma La Sapienza, Università di Bologna Alma Mater). Ruolo: Componente dell'Unità di Ricerca del Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.
Descrizione Description:	2025-tuttora: Programma PNRR RETURN Spoke 2 Università Federico II di Napoli. Progetto dal titolo: "ReACT. (planning) Resilient urban and metropolitAn built environments through inClusive mulTi-risk behavioural-based models and simulations" (Partners: Politecnico di Bari, Università Politecnica delle Marche). Ruolo: Componente dell'Unità di Ricerca del Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.
Descrizione Description:	2025-tuttora: Programma PNRR Tech4You Spoke 4 Università della Basilicata. Progetto dal titolo: "ENVITAGE. sensor integration and data enrichment platform for ENVIronmental control of built heritage" (Partners: Politecnico di Bari, Digimat srl, B.ReD. srl). Ruolo: Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca del Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.
Descrizione Description:	2018-2020: Programma della Regione Puglia "INNONETWORK - Aiuti a sostegno alle Attività di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi". Progetto: "VERBUM. Virtual Enhanced Reality for Building Modelling" (Coordinamento Scientifico: Prof. Fabio Fatiguso, B.Re.D. srl). Ruolo: Componente dell'Unità di Ricerca del Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.

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><i>E' stata componente del comitato organizzatore di conferenze nazionali (Colloqui.AT.e) e internazionali (Sustainability in Energy and Buildings SEB-23), oltre che componente del comitato scientifico di conferenze internazionali (Rehabend, Reuso, Stremah) e membro della Commissione CIB W086 Building Pathology, come da elenco dei risultati. Inoltre, ha partecipato in qualità di relatore alle seguenti conferenze internazionali: □ 2023: Presentazione del contributo "Moisture-related problems in historical city centers: a GIS-based workflow for decay assessment and treatment" - International Conference on Sustainability in Energy and Buildings SEB-23, Bari (Italia), 18-20 Settembre 2023. □ 2022: Presentazione del contributo "Managing diagnostic data for seismic vulnerability assessment of building stocks by an integrated GIS/VR approach" - REHABEND 2022 9th Euro American Congress "Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio", Granada (Spagna), 13-16 Settembre 2022 (conferenza in modalità ibrida per emergenza COVID-19) □ 2021: Presentazione orale del contributo: "Combining NDTs with digital photogrammetry survey and ambient vibration detection for diagnosis of pathologies in historic architectures toward conservative and compatible measures" - ENDT& CM 2021 International Conference, Praga (Repubblica Ceca), 4-7ottobre 2021 (conferenza in modalità telematica per emergenza COVID-19) □ 2020: Presentazione orale del contributo: "Virtual tours and informational models for improving territorial attractiveness and the smart management of architectural heritage: the 3D-IMP-ACT project" - HERITAGE2020 (3DPast RISK-Terra) International Conference, Valencia (Spagna), 9-12 settembre 2020 (conferenza in modalità telematica per emergenza COVID-19) □ 2020: Presentazione orale del contributo "Documentazione digitale di beni architettonici mediante integrazione di sistemi informativi e modelli fotorealistici in VR/AR" - Convegno Regionale Beni Culturali in Puglia, Bari (BA), 16-17 settembre 2020 □ 2017: Presentazione orale del contributo "Non-destructive investigation of hypogeal sites towards conservation and fruition: a case study" - 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Ghent (Belgio), 29-31 maggio 2017 □ 2016: Presentazione orale del contributo: "Protocolli di indagine in sito per la qualificazione del patrimonio storico-architettonico ad uso scolastico" - ArTec 2015, Bologna (BO), 26-28 ottobre 2015. Infine, ha fatto e fa tuttora parte di consorzi di università per l'erogazione di Master di II Livello, quali: □ 2015-2018: Master Course "Construction Research, Technology and Management in Europe". Coordinamento: Universidad de Cantabria, Santander, Spagna □ 2021-tuttora: International Semester "Advanced integrated design project for sustainable building using BIM". Coordinamento: School of Civil Engineering ESITC Caen (Francia)</i></p>
-------------------------------------	---

Descrizione Description:	2023 - International Conference on Sustainability in Energy and Buildings SEB-23 (componente comitato organizzatore)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	2023: Congresso Colloqui.AT.e 2023 (componente comitato organizzatore e curatore atti congressuali)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	2018-2026 REHABEND 2018/2020/2022/2024/2026 - Euro American Congress "Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio" (componente comitato scientifico)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	2015-2018: Master Course "Construction Research, Technology and Management in Europe". Coordinamento: Universidad de Cantabria, Santander, Spagna
-----------------------------	---

Descrizione Description:	2021-tuttora: International Semester "Advanced integrated design project for sustainable building using BIM". Coordinamento: School of Civil Engineering ESITC Caen (Francia)
-----------------------------	---

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

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

Descrizione Description:	Dal 2024: Coordinatrice del CdS in Ingegneria Edile (L-23) del Politecnico di Bari
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2021: Partecipazione all'International Semester "Advanced integrated design project for sustainable building using BIM"
Descrizione Description:	Dal 2021: Membro del Comitato Editoriale della rivista SCIRES-IT
Descrizione Description:	Dal 2023: Membro del Comitato Editoriale della rivista Modulo
Descrizione Description:	2023-2024: Componente della Commissione Spazi del Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari

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:	<i>E' socio fondatore di spin-off universitario, inventrice di brevetto industriale e responsabile di iniziative di orientamento Con specifico riferimento allo spin-off, si segnalano le seguenti attività nel 2015-2025: (2025). Basilica di San Nicola di Bari (BA). Indagini diagnostiche su capriate e cassettonato ligneo di copertura (2024). Convento di San Sebastiano in Gravina (BA). Indagini strutturali distruttive e non a supporto della verifica di vulnerabilità sismica. (2023). Cattedrale di Santa Maria Assunta in Altamura (BA). Tomografie soniche e radar, saggi e video-endoscopiche, monitoraggi statici e dinamici a supporto della verifica di vulnerabilità sismica (2022). Ex Caserma Militare di Foggia (FG). Indagini diagnostiche su strutture lignee e controsoffitti per la verifica prestazionale in presenza di quadri umidi di infiltrazione. (2022). Aree Archeologiche di Taranto (TA). Rilievi, mappature del degrado e indagini diagnostiche a supporto del progetto di restauro e valorizzazione. (2021). Fortezza svevo-angioina di Lucera (FG). Rilievi laser scanner e aerofotogrammetrici, indagini diagnostiche sulle strutture in elevato e caratterizzazione dei materiali per la verifica strutturale delle cortine murarie sul fronte meridionale. (2020). Scuola Elementare "G. Carducci". Prove in sito e in laboratorio per la qualificazione delle caratteristiche tecnico-costruttive e dello stato di conservazione della</i>
-----------------------------	--

	<p>scala monumentale in laterizio. (Pubblicazione: https://doi.org/10.30682/tema0802). (2019). Palazzo di Città, Altamura (BA). Indagini diagnostiche radar, video-endoscopiche e carotaggi, e di ricostruzioni fotogrammetriche a supporto dell'interpretazione di quadri lesionativi di rotazione dei prospetti (Pubblicazione: https://doi.org/10.1080/15583058.2025.2482053). (2019-2021). Opere complementari ed accessorie delle dighe ENEL nel centro Italia. Consulenza tecnica per la progettazione di indagini per le verifiche di vulnerabilità sismica e relativa esecuzione (Pubblicazione: ISBN: 978-84-09-42253-1) (2019). Palazzo delle Poste - Napoli (NA). Valutazione delle prestazioni residue di strutture in c.a. costituenti il lucernaio di coronamento mediante rilievi magnetometrici, prove SonReb, misure con microdurometro e carotaggi. (2017). Ex Palazzo dell'Acquedotto di Bernalda (MT) e Ex Casa Circondariale di Lagonegro (PZ). Studio di "Highest and Best Use" per l'individuazione e la definizione di interventi di recupero funzionale. (2016). Teatro Comunale di Noicattaro (BA). Identificazione delle prestazioni e dello stato di conservazione di strutture lignee, finalizzata alla progettazione di interventi di restauro e recupero funzionale (doi: 10.2423//I22394303V11N2P67). (2014-2015). Ipogei Capparelli, Siponto (FG). Valutazione dello stato di conservazione di superfici lapidee in ambiente semi-ipogeo mediante mappatura delle alterazioni superficiali, indagini termografiche e monitoraggio microclimatico (Pubblicazione: ISBN: 978-2-35158-159-9).</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2012 - tuttora: Spin-off del Politecnico di Bari "B.Re.D. Building Refurbishment and Diagnostics s.r.l.": Socio fondatore, Direttore della divisione "Monitoraggio e Diagnostica" e Amministratore Delegato (quest'ultimo ruolo da Aprile 2012 a Agosto 2013)</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2016 - tuttora: Brevetto per Invenzione Industriale N.0001423570 (domanda N. BA2014A000029) dal titolo "Apparato e relativo metodo per la determinazione ed il monitoraggio della profondità di carbonatazione del calcestruzzo in opera". Inventori designati: De Fino Mariella, Fatiguso Fabio, Rubino Rocco, Sciotti Albina.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2022-2023: Corsi di Orientamento attivo nella transizione scuola-università, su fondi PNRR. Erogazione di attività didattica a favore di classi di scuola secondaria superiore della Puglia con due diverse tipologie di moduli didattici della durata di 15 ore ciascuno su "Transizione ecologica nelle costruzioni: soluzioni innovative per la qualificazione e riqualificazione energetica degli edifici" e "Transizione digitale nelle costruzioni: tecnologie innovative e droni per la diagnostica degli edifici".</p>
-------------------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 19-05-2025

Mariella DE FINO

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