

Curriculum



Nome Name:	Lorenzo
Cognome Surname:	DIANA

ORCID:	https://orcid.org/0000-0003-0769-9064
Scopus Author ID:	57191588742
WOS Author ID:	HDO-5162-2022
Sito WEB WEB site:	https://www.docenti.unina.it/#!/professor/4c4f52454e5a4f4449414e41444e494c4e5a38354330334835303156/riferimenti

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
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 Napoli Federico II
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):

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 Napoli Federico II
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	2024
Descrizione Description:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) su progetto PON AIM poi prorogato di due anni su fondi di ateneo

LINGUE / LANGUAGES:

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

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	C1

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- Ricercatore post-Doc presso EPFL di Losanna (Svizzera) dal 2016 al 2019: ricerca in ambito di valutazione qualitativa e quantitativa della vulnerabilità sismica alla scala urbana e di edifici storici in muratura; - Assegnista di ricerca presso il DISG della Sapienza Università di Roma, avente ad oggetto la valutazione della vulnerabilità e strategie di rinforzo per mitigare il Rischio sismico alla scala territoriale; - Ricercatore RTDA presso il DICEA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'ambito del Progetto PON R&I 2014-2020 - "AIM: Attraction and International Mobility" per lo sviluppo di attività di ricerca finalizzate alla definizione di strumenti descrittivi e valutatori del patrimonio culturale costruito, attraverso la conoscenza critica del patrimonio pubblico emergente sul territorio. Specificatamente, oggetto della ricerca è lo studio degli edifici storici a destinazione pubblica (es. scuole, ospedali) e ad uso comune, dal significativo valore storico-culturale, e la definizione di linee guida per gli interventi di riqualificazione funzionale ed energetica. - da novembre 2023: Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità Locale del progetto "Greenwork: an interdisciplinary framework for urban health and urban resilience enhancement based on greening strategies on buildings and open spaces" (codice P2022MNKEC) finanziato su fondi PRIN 2022 PNRR (CUP E53D23019110001). Il progetto di ricerca ha l'obiettivo di sviluppare un framework integrato per la rigenerazione degli edifici pubblici e degli spazi aperti implementando strategie di inverdimento per il miglioramento della resilienza, della salute e del benessere urbano e per l'adattamento/mitigazione al/del cambiamento climatico. - Luglio 2023: Vincitore del finanziamento per il Bando FRA (Fondi di Ricerca di Ateneo 2022) - Tip. B con il progetto "RES Network - Resilient Efficient Smart: a network to manage and retrofit buildings" (Macroarea 04) in qualità di coproponente assieme al PhD Saverio D'Auria e al Prof. Antonio Formisano (poi revocato perché in sovrapposizione con il PRIN 2022 PNRR vinto). - da febbraio 2023: il candidato partecipa al gruppo di ricerca del DICEA della Federico II, coordinato dal Prof. Roberto Castelluccio, operante nell'ambito del Transversal Spoke TS1 "Urban and metropolitan settlements" del Progetto PNRR "Return - multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate", in collaborazione con Eurac, Università di Genova, Università degli Studi di Bologna, per le attività dei Work Packages: "WP2 - Multi-risk-oriented modeling of urban systems"; "WP3 - Multi-risk vulnerability and impact assessment and forecasting"; "WP4 - Mitigation and adaptation for more resilient and livable cities"; "WP5 - Urban labs for dynamic multi-risk management" relativi all'analisi e alla caratterizzazione della vulnerabilità degli elementi tecnici di involucro degli edifici soggetti a diversi rischi.</p>
-------------------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Francesco Sommese, Lorenzo Diana (2025). A holistic framework for the implementation of green roofs on existing buildings: a case in the Mediterranean climate of Naples. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 274, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2025.112811

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Lorenzo Diana (2024). Transformability in architecture for a changing environment. EDA. ESEMPI DI ARCHITETTURA, vol. 2024, Special Issue, p. 195-203, ISSN: 2035-7982, doi: 10.53136/979122181558022

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Lorenzo Diana, Cristina Passarelli, Francesco Polverino, Francesco Pugliese (2024). A Decision Framework for the Regeneration Awareness of Large-Sized Public Housing Using a Building Transformability Assessment: A Test Case in Italy (Latina). BUILDINGS, vol. 14, p. 1-26, ISSN: 2075-5309, doi: 10.3390/buildings14010148

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Diana, Lorenzo, Sommese, Francesco, Ausiello, Gigliola, Polverino, Francesco (2024). New Green Spaces for Urban Areas: A Resilient Opportunity for Urban Health. In: Resilience vs Pandemics. Innovations in Public Places and Buildings. ISBN: 978-981-99-8671-2, doi: 10.1007/978-981-99-8672-9_3

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Lorenzo Diana (2023). Analysis and Evaluation of Public Social Housing. Tools for a Sustainable Regeneration. SPRINGERBRIEFS IN APPLIED SCIENCES AND TECHNOLOGY, Springer, ISBN: 978-3-031-42927-9, ISSN: 2191-530X, doi: 10.1007/978-3-031-42928-6

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Diana L., Vaiano G., Formisano A., Scandolo L., Podesta S., Lestuzzi P. (2023). The Seismic Vulnerability Assessment of Heritage Buildings: A Holistic Methodology for Masonry Churches. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, p. 1-29, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583058.2023.2203097

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Diana L., D'Auria S., Acampa G., Marino G. (2022). Assessment of Disused Public Buildings: Strategies and Tools for Reuse of Healthcare Structures. SUSTAINABILITY, vol. 14, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su14042361

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Marmo, Rossella, Pascale, Federica, Diana, Lorenzo, Sicignano, Enrico, Polverino, Francesco (2022). Lessons learnt for enhancing hospital resilience to pandemics: A qualitative analysis from Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, vol. 81, ISSN: 2212-4209, doi: 10.1016/j.ijdr.2022.103265

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Acampa G., Diana L., Marino G., Marmo R. (2021). Assessing the transformability of public housing through bim. SUSTAINABILITY, vol. 13, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13105431

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Canditone C., Diana L., Formisano A., Rodrigues H., Vicente R. (2023). Failure mechanisms and behaviour of adobe masonry buildings: A case study. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol. 150, ISSN: 1350-6307, doi: 10.1016/j.engfailanal.2023.107343

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:	- Il contributo del candidato (Fraiese M, Diana L (2022) "Strumenti per il recupero edilizio: un abaco adattivo per il centro storico di Conza della
-----------------------------	--

	<p>Campania”) risulta tra quelli selezionati in quanto meritevole di presentazione orale nell’ambito del Convegno Nazionale “Colloqui.at.e 2022 - Memoria e Innovazione, Memory and Innovation” Genova, 7-10 settembre 2022; - Il saggio del candidato “Roma e la grande dimensione. Un metodo integrato per la rigenerazione consapevole e sostenibile delle periferie”, tratto dalla tesi di dottorato, raggiunge il secondo posto e pertanto il saggio è degno di segnalazione nel bando di concorso per l’attribuzione del “Premio della Direzione Generale Arte e Architettura Contemporanee e Periferie Urbane per una ricerca inedita che analizza con originalità i temi della rigenerazione urbana” (2018); - Il candidato ha ottenuto il conferimento dell’abilitazione alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL’ARCHITETTURA (da 03/06/2021 a 03/06/2032); - Il candidato ha ricoperto il ruolo di revisore esterno nell’ambito della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2015-2019, effettuando la revisione di nr. 3 contributi scientifici. Sempre nell’ambito delle attività della VQR 2015-2019, è stato referente del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) dell’Università degli Studi di Napoli Federico II per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/10 “Architettura Tecnica” per la selezione dei prodotti da conferire. In vista della VQR 2020-2024 è stato membro della Commissione di Esame dei Contributi selezionabili per tutta l’area non bibliometrica del Dipartimento DICEA; - Il candidato è membro ed è stato membro delle seguenti società scientifiche: ARTEC - Società scientifica dell’architettura tecnica; SIEV - Società di Estimo e Valutazione. - Il candidato è stato membro del comitato editoriale della Rivista Scientifica di classe A (per il settore Concorsuale 08-C1 “Design e progettazione tecnologica dell’architettura”) “Valori e Valutazioni” (ISSN 2036-2404).</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- da novembre 2023: Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità Locale del progetto “Greenwork: an interdisciplinary framework for urban health and urban resilience enhancement based on greening strategies on buildings and open spaces” (codice P2022MNKEC) finanziato su fondi PRIN 2022 PNRR (CUP E53D23019110001).</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- Luglio 2023: Vincitore del finanziamento per il Bando FRA (Fondi di Ricerca di Ateneo 2022) - Tipologia B con il progetto “RES Network - Resilient Efficient Smart: a network to manage and retrofit buildings” (Macroarea 04) in qualità di coproponente assieme al PhD Saverio D’Auria e al Prof. Antonio Formisano (poi revocato perché in sovrapposizione con il finanziamento del Bando PRIN 2022 PNRR vinto).</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione</p>	<p>- da febbraio 2023: partecipazione al gruppo di</p>
--------------------	--

Description:	ricerca del DICEA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, coordinato dal Prof. Roberto Castelluccio, operante nell'ambito del Transversal Spoke TS1 "Urban and metropolitan settlements" del Progetto PNRR "Return - multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate" per le attività dei WPs: "WP2 - Multi-risk-oriented modeling of urban systems"; "WP3 - Multi-risk vulnerability and impact assessment and forecasting"; "WP4 - Mitigation and adaptation for more resilient and livable cities"; "WP5 - Urban labs for dynamic multi-risk management".
--------------	---

Descrizione Description:	- da giugno 2021 a giugno 2024: responsabile scientifico dell'Accordo di collaborazione scientifica tra ASL NAPOLI 3 Sud e il DICEA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, finalizzato all'attività di ricerca nell'ambito del progetto "PON R&I 2014-2020" Linea 1 CODICE_AIM1849341 - 3 incardinato nel settore scientifico disciplinare ICAR 10 - Architettura Tecnica sull'analisi, la classificazione, la valutazione e la rigenerazione degli edifici ad uso collettivo, con particolare interesse per le strutture socio-sanitarie presenti nel patrimonio edilizio storico-monumentale della regione Campania.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	- da maggio 2020 a maggio 2023: responsabile scientifico dell'Accordo di collaborazione scientifica tra ASL NAPOLI 1 Centro e il DICEA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, analogo a precedente.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	- Da gennaio 2019 a giugno 2019: Componente del Progetto di Ricerca UEFA/ELENA sull'"Analisi sismo-energetiche di edifici pubblici nella provincia di Foggia e strategie di interventi integrati di miglioramento" (coordinatore Stefano Pampanin, DISG, Sapienza Università di Roma) con compiti di coordinamento delle diverse attività.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	- Da settembre 2018 a giugno 2019: Componente del gruppo di ricerca InterAccademico svizzero (ETH/SED, Uni Basel, EPFL) "ERM - BS 2018/2022: Earthquake Risk Model for Basel" (Erdbebenriskomodel BS 2018-2022)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	- Da gennaio 2018 a giugno 2019: Componente del gruppo di ricerca InterAccademico svizzero (ETH/SED, EPFL) "ERM - CH: Earthquake Risk Model for Switzerland", nello specifico componente del sottgruppo G "Vulnerability of buildings" sulla vulnerabilità degli edifici
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<p>INTERNAZIONALI 1) Partecipazione in qualità di relatore alla Convegno Internazionale: "Moving cross the borders - 1st International Seminar of Research in Architecture Urban Planning Construction Design" 6-7 June 2024, Salerno, Italy. PRESENTAZIONE: Diana L (2024) "Transformability in architecture for a changing environment" 2) Partecipazione in qualità di relatore alla Convegno Internazionale: "32th INGEGRAF International Conference 2023" 21-23 June 2023, Cadiz, Spain. PRESENTAZIONE: D'Auria S, Diana L, D'Agostino P, Polverino F (2023) "Digital twin for the regeneration of disused public buildings" 3) Partecipazione in qualità di relatore alla Giornata di Studi Internazionale: "XIII Giornata Internazionale di Studi INU / 13th International INU Study Day" 16 Dicembre 2022, Napoli, Italia (online conference). PRESENTAZIONE: Sommese F, Diana L (2022) "Il ruolo degli ospedali monumentali nelle strategie di adattamento al cambiamento climatico" 4) Partecipazione in qualità di relatore alla Mediterranean PhD School: "3rd Edition of the Short Mediterranean PhD School - From sustainable to regenerative design" 10-15 Ottobre 2022, Napoli, Italia. PARTECIPAZIONE AL TALK: Stendardo L, La Rocca R, Diana L, Zucaro F "Trans-disciplinary interactions through regenerative design" 5) Partecipazione in qualità di relatore alla Giornata di Studi Internazionale: "XII Giornata Internazionale di Studi INU / 12th International INU Study Day" 18 Dicembre 2020, Napoli, Italia (online conference). PRESENTAZIONE: Diana L, Marmo R, Polverino F (2020) "Gli ospedali storici: salute e patrimonio per la rigenerazione urbana"</p>
-----------------------------	--

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:	<ul style="list-style-type: none"> • Il candidato fa parte del Comitato Organizzatore della Giornata di Studio Nazionale Ar.Tec. "L'architettura Tecnica fra transizione e rinnovamento. Didattica e Formazione, Ricerca Scientifica, Terza Missione" tenutasi a Napoli il 19/01/2024; • Il candidato è invitato ad intervenire all'inaugurazione della mostra fotografica "Fuerzas Urbanas" tenutasi in Aula Gioffredo, 1° Piano Palazzo Gravina, via Monteoliveto 3, Napoli il 21 ottobre 2022; • Il candidato ha ricoperto il ruolo di Chairman della Session "New Urbanism: building the healthy city after the covid 19 pandemic" (relatore Prof. Gabriele Tagliaventi) nell'ambito dei lavori della "Mediterranean PhD School 2nd Edition. European Green Deal. The Contribution from Civil, Architectural and Environmental Engineering" Napoli, DICEA - Università degli Studi di Napoli Federico II, 11-16 ottobre 2021; • Il candidato ha ricoperto il ruolo di membro della Commissione di assegnazione dei premi per la ricerca "Activity B: presenting my own PhD research" nell'ambito dei lavori della "Mediterranean PhD School 2nd Edition. European Green Deal. The Contribution from Civil, Architectural and Environmental Engineering" Napoli, DICEA - Università degli Studi di Napoli Federico II, 11-16 ottobre 2021; • Il candidato ha fatto parte del Scientific Committee della conferenza "EG-1CE2018 - 25th International Workshop on Intelligent Computing in Engineering 2018" organizzata dall'EPFL e tenutasi a Losanna dal 10 al 13 Giugno 2018. • Il candidato ha ricoperto il ruolo di Chairman della Session "T3.2 - Materials and Technologies" (13/06/2017) durante i lavori di "PROHITECH'17: 3rd International Conference on Protection of Historical Constructions." Lisboa, Portuga[12-15 July 2017.
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	- Partecipazione progetto Orizzonti (Orientamento 2026) per l'A.A. 2023/2024 e per l'A.A. 2024/2025
-----------------------------	---

Descrizione Description:	- Partecipazione per diversi A.A. ai progetti di PCTO
-----------------------------	---

Descrizione Description:	- Partecipazione in diverse edizioni alla NOTTE DELLA RICERCA
-----------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 20-05-2025

Lorenzo DIANA

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