

Curriculum



Nome Name:	Valeria
Cognome Surname:	CERA

ORCID:	https://orcid.org/0000-0002-0766-5377
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://www.docenti.unina.it/valeria.cera

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:	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-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:	2020
Anno fine End Year:	2024
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

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

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Disegno
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-10/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>1. Sub Principal Investigator e Responsabile Scientifico di unità locale di ricerca nazionale (dal 30.05.2023 - presente -) Sostituto P.I. e Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca locale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II del progetto BIG_SMAART - BIM & GIS for Spatial and Multidimensional Archaeological Artefacts and Techniques. Progetto finanziato nell'ambito del bando PRIN 2022 dal Ministero dell'Università e della Ricerca. Responsabile Scientifico nazionale</i>
-----------------------------	---

	<p>(P.I.): dott.ssa Angela Bosco (Università L'Orientale di Napoli); Responsabile Scientifico di unità locale (Sub P.I.): dott.ssa Valeria Cera (Università degli Studi di Napoli Federico II); Responsabile Scientifico di unità locale: prof. Luigi Fregonese (Politecnico di Milano). N.B. A causa delle mutate condizioni del P.I. dott.ssa A. Bosco, in data 07/01/2025 il nuovo P.I. è dott.ssa V. Cera.</p> <p>2. Responsabile Scientifico di gruppo di ricerca internazionale (dal 30.06.2023 - presente -) Responsabile Scientifico, con il prof. Massimiliano Campi, del MOU Memorandum of Understanding per la collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e il CNRS Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine di Marsiglia, Francia, nella figura del Direttore del laboratorio dott. Livio De Luca.</p> <p>3. Responsabile Scientifico di gruppo di ricerca interdipartimentale (dal 31.12.2024 - presente) Responsabile Scientifico dell'accordo di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e le Famiglie dell'Ordine Francescano della Campania (Ordine dei frati conventuali).</p> <p>4. Responsabile Scientifico e Proponente di gruppo di ricerca di Ateneo (dal 15.04.2021 al 15.04.2023 con proroga al 15.12.2023) Responsabile Scientifico e Proponente delle attività del gruppo di ricerca di Ateneo del progetto B-ROAD Below the Road. Scenari pilota per l'upcycling di spazi residuali delle infrastrutture urbane. Progetto finanziato nell'ambito del bando FRA 2020 LINEA B dall'Ateneo Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabili Scientifici: prof. Luigi Stendardo (Corresponding Proponent), prof. Vittorio Marzano (Proponente), dott.ssa Valeria Cera (Proponente).</p> <p>5. Foreign Expert e Responsabile di gruppo di ricerca dipartimentale (dal 04.09.2024 - presente -) Riconosciuto come "Foreign Expert" e Responsabile del gruppo di ricerca dipartimentale nell'ambito del progetto "Research on Urban Spaces and Historical Cultural Heritage" finanziato dal Ministero "of Human Resources and Social Security" della Repubblica Popolare Cinese nel programma "National Program for Foreign Experts" nel quadro della collaborazione con la Nankai University di Tianjin.</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Monitoring Systems Design with Real Time Interactive 3D and Artificial Intelligence / Cera, Valeria; Origlia, Antonio. - (2024), pp. 721-738. [10.1007/978-3-031-36155-5]

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
--	------

Citazione Citation:	Evaluation of Annotation Ambiguity in Common Supervised Machine Learning Classification Approaches for Cultural Heritage / Croce, Valeria; Cera, Valeria. - (2024), pp. 503-518. [10.1007/978-3-031-62963-1_30]
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	BIG_SMAART - Interoperabilità BIM& GIS per la conoscenza, la gestione e la manutenzione del patrimonio archeologico / Bosco, Angela; Cera, Valeria; Fregonese, Luigi; D'Andrea, Andrea; Capone, Mara; Palomba, Daniela; Scandurra, Simona; Falcone, Marika; Rosignoli, Olga. - In: RESTAURO ARCHEOLOGICO. - ISSN 1724-9686. - 2:(2024), pp. 170-175.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Rapid Speleological Survey Procedures for Hermitages.The Cave of the Angel in Montesano (SA) / Cera, Valeria. - In: INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES. - ISSN 2194-9034. - XLVIII-2/W8-2024:(2024), pp. 85-91. [10.5194/isprs-archives-XLVIII-2-W8-2024-85-2024]

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Surveying inaccessible Industrial sites / Cera, Valeria. - (2024), pp. 55-76. [10.6093/978-88-6887-234-2]

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	3D SURVEY TECHNOLOGIES TO DOCUMENT AND SUPPORT MICHAELIC RUPESTRAN ARCHITECTURE PRESERVATION. A CASE STUDY / Cera, Valeria. - In: THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES. - ISSN 1682-1777. - XLVIII-M-2-2023:(2023), pp. 397-403. [10.5194/isprs-archives-XLVIII-M-2-2023-397-2023]

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Optimization processes of polygonal models for management in web-based information systems / Cera, Valeria. - 3:(2023), pp. 157-170.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Urban design strategies for the upcycling of urban infrastructure residual pockets: 3D city modelling from open data and low-cost rapid mapping tools / Stendardo, Luigi; Spera, Raffaele; Campi, Massimiliano; Cera, Valeria; DI

	LUGGO, Antonella. - In: THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES. - ISSN 1682-1777. - XLVIII-3/W2-2022:(2022), pp. 59-65. [10.5194/isprs-archives-XLVIII-3-W2-2022-59-2022]
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	FAST SURVEY PROCEDURES IN URBAN SCENARIOS: SOME TESTS WITH 360° CAMERAS / Cera, Valeria; Campi, Massimiliano. - In: INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES. - ISSN 2194-9034. - XLVIII-2/W1-2022:(2022), pp. 45-50. [10.5194/isprs-archives-XLVIII-2-W1-2022-45-2022]

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Multisensor Data Fusion for Cultural Heritage Assets Monitoring and Preventive Conservation / Cera, Valeria. - In: THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES. - ISSN 1682-1777. - XLVI-2/W1-2022:(2022), pp. 151-157. [10.5194/isprs-archives-XLVI-2-W1-2022-151-2022]

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

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

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 20-05-2025

Valeria CERA

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