

Curriculum



Nome Name:	Raffaele
Cognome Surname:	CATUOGNO

ORCID:	0000-0002-6329-358X
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://www.docenti.unina.it/raffaele.catuogno

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 Napoli Federico II
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2021
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-b 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:	2018
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	

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:	2011
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B1
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:	-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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni la mia attività di ricerca si è focalizzata sul tema del rilievo, della rappresentazione e della modellazione digitale del patrimonio architettonico e archeologico, con particolare attenzione ai siti campani e in particolare a quelli dell'area flegrea. Il mio contributo ha riguardato in primo luogo lo sviluppo e l'applicazione di metodologie integrate per l'acquisizione e l'elaborazione di dati multi-sorgente (laser scanning, fotogrammetria digitale, rilievo diretto, tecniche image-based), finalizzate a costruire basi conoscitive solide e accurate per la documentazione, la conservazione e la valorizzazione dei beni culturali. In tale ambito ho partecipato a campagne di rilievo su complessi di grande rilevanza storica e archeologica. I risultati hanno consentito non solo la ricostruzione tridimensionale e l'analisi critica delle architetture, ma anche la creazione di strumenti digitali di supporto alla tutela, alla ricerca e alla divulgazione. Una linea di approfondimento specifica è stata dedicata alla modellazione parametrica e alla costruzione di ecosistemi informativi digitali (HBIM e ABIM), che permettono di integrare dati geometrici, materici e storici in piattaforme interoperabili, utili per la gestione e la pianificazione di interventi di restauro e valorizzazione. Parallelamente, ho lavorato sull'applicazione delle tecnologie immersive e della realtà estesa per la fruizione remota e inclusiva dei siti archeologici inaccessibili, come nel progetto dedicato al complesso delle Cento Camerelle nel Parco Archeologico dei Campi Flegrei. Tali esperienze hanno evidenziato il ruolo delle piattaforme digitali nel favorire nuove forme di accessibilità e divulgazione del patrimonio, anche in ottica museale e didattica. La produzione scientifica si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste, atti di conferenze internazionali e volumi collettanei, che hanno contribuito a consolidare una rete di collaborazioni interdisciplinari a livello nazionale e internazionale. In questo contesto si inserisce anche la partecipazione al PRIN coordinato dal prof. Riccardo Florio, incentrato sulla digitalizzazione, rappresentazione e valorizzazione del patrimonio culturale, che ha rappresentato un importante riconoscimento del valore scientifico e innovativo delle ricerche svolte. Complessivamente, i risultati conseguiti si collocano nel quadro del dibattito scientifico sul ruolo delle tecnologie digitali nella conoscenza e nella gestione del patrimonio culturale, aprendo prospettive di applicazione nei campi della conservazione programmata, della valorizzazione turistica e culturale, della didattica e della costruzione di gemelli digitali per il patrimonio</i></p>
-------------------------------------	--

	<i>architettonico e archeologico.</i>
--	---------------------------------------

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Riccardo Florio, Raffaele Catuogno, Teresa Della Corte, Anna Sanseverino, Caterina Borrelli, Victoria Ferraris (2025). Modellazione parametrica per la ricostruzione delle strutture di copertura del c.d. Tempio di Venere a Baia. In: (a cura di): Tommaso Empler Adriana Caldarone Javier Nuñez Stefania Portoghesi Tuzi, 3D MODELING & BIM. Para la transformación digital. 3D MODELING & BIM, p. 165-176, Roma:DEI s.r.l. TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE, ISBN: 979-12-5505-193-0, Buenos Aires (Argentina), 8 Maggio 2024

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Florio Riccardo, Catuogno Raffaele, Della Corte Teresa, Carmen Frajese D'Amato, Caterina Borrelli (2024). Il rilievo integrato di S. Maria di Pietraspaccata a Marano. In: (a cura di): Errico Fernando. Leserri Massimo. Rossi Gabriele, Esposizione delle metodologie scientifiche della cultura italiana per la conoscenza, tutela e valorizzazione del patrimonio architettonico. p. 211-216, Roma:DE LUCA EDITORI D'ARTE, ISBN: 978-88-6557-630-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Florio Riccardo, Raffaele Catuogno, Teresa Della Corte, Caterina Borrelli (2024). Procedimenti di rilevamento integrato del Complesso di via Mezzocannone, ex convento di S. Maria Donnaròmita a Napoli.. In: (a cura di): Errico Fernando. Leserri Massimo. Rossi Gabriele, Esposizione delle metodologie scientifiche della cultura italiana per la conoscenza, tutela e valorizzazione del patrimonio architettonico. p. 199-204, Roma:DE LUCA EDITORI D'ARTE, ISBN: 978-88-6557-630-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Riccardo Florio, Raffaele Catuogno, Teresa Della Corte, Anna Sanseverino, Caterina Borrelli, Alessandra Tortoriello, Mario Delli Priscoli (2024). Costruzione di un ecosistema informativo digitale: il caso studio del c.d. Tempio di Venere a Baia/ Designing a digital information ecosystem: the case study of the so-called Temple of Venus in Baia. In: (a cura di): Cardaci Alessio Picchio Francesca Versaci Antonella, Reuso 2024: Documentazione, restauro e rigenerazione sostenibile del patrimonio costruito. p. 332-343, Alghero:PUBBLICA, ISBN: 9788899586454, Bergamo, 29-31 Ottobre 2024

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Riccardo Florio, Raffaele Catuogno, Teresa Della Corte, Anna Sanseverino, Caterina Borrelli, Alessandra Tortoriello (2024). 'Modello' e forma del cosiddetto tempio di Diana presso le Terme di Baia/'Model' and form of the so-called temple of Diana by the Therme of Baia.. In: (a cura di): Bergamo F. Calandriello A. Ciammaichella M. Friso I. Gay F. Liva G. Monteleone C., Misura / Dismisura. Atti del 45° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione/Measure / Out of Measure. Transitions. Proceedings of the 45th International Conference of Representation Disciplines Teachers. p. 1395-1424, Milano:FrancoAngeli s.r, ISBN: 9788835166948, doi: 10.3280/oa-1180-c541

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Riccardo Florio, Raffaele Catuogno, Teresa Della Corte, Anna Sanseverino, Caterina Borrelli (2024). Immersive Technologies for the remote fruition of an inaccessible archaeological complex: the site of Cento Camerelle in the Phlegraean Fields Archaeological Park .. In: (a cura di): Andrea Giordano Michele Russo Roberta Spallone, Advances in Representation. New AI-and XR-Driven Transdisciplinarity. p. 401-419, Cham:Springer, ISBN: 978-3-031-62962-4, doi: 10.1007/978-3-031-62963-1_24

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Andrea PANE, Raffaele CATUOGNO, Maria PARENTE (2022). From rural house to "villa of delights": knowledge and conservation of Villa Murat in the Sorrento Peninsula. In: (a cura di): C. Mileto F. Vegas V. Cristini L. García-Soriano, Vernacular Heritage: culture, people and sustainability. p. 889-896, València:Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-1396-020-3, València, 15-17 settembre 2022

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Catuogno, R., Amore, R., Terracciano, M. (2023). 3D SURVEY AND MATERIAL CHARACTERIZATION OF THE ARCHAEOLOGICAL COMPLEX OF THE STADIUM OF ANTONINO PIO IN POZZUOLI. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XLVIII-M-2-2023, ISSN: 2194-9034, doi: 10.5194/isprs-archives-XLVIII-M-2-2023-385-2023

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Bianca Marino, Raffaele Catuogno, Rossella Marena (2021). Restoration, Representation, Project: A Dialogue-Like Approach For The Compsa Palimpsest. In: (a cura di): J. L. Lerma M. Cabrelles, Arqueologica 2.0 e Geores 3RD Digital

	twins for advanced cultural heritage semantic digitization. p. 399-407, Valencia:Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-872-0, on line Valencia, 26-28 aprile 2021
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	A. PANE, R. CATUOGNO, M. FACCHINI, L. MORANO (2020). A fortress between artifice and nature: the laser-scanning survey of the castle of Pescopagano as an instrument of knowledge, conservation and enhancement. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XLIV-M-1-2020, p. 405-412, ISSN: 2194-9034, doi: 10.5194/isprs-archives-XLIV-M-1-2020-405-2020

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

Raffaele CATUOGNO

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