

Curriculum



Nome Name:	Silvia
Cognome Surname:	Cutarelli

ORCID:	0000-0002-2711-1486
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	2029

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 ROMA "La Sapienza"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	2023
Descrizione Description:	Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) - GSD 08/CEAR-11 - SSD CEAR-11/B

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	A2
Comunicazione Communication:	A2

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	A2
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:	-Restauro dell'architettura
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-11/B

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>I temi di ricerca affrontati negli ultimi 10 anni sono stati rivolti a indagare i processi di trasformazione di edifici e tessuti urbani storici con particolare riferimento alle architetture medievali. Ulteriori filoni d'indagine riguardano le tecniche costruttive tradizionali e le tecnologie digitali per il restauro e la conservazione del patrimonio culturale. Quest'ultima direttrice di approfondimento, avviata nel corso di una collaborazione professionale con il Ministero della Cultura e poi sviluppata nel corso di due Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, è riferita in particolare all'impiego e all'integrazione delle tecnologie digitali GIS e BIM nell'ambito disciplinare del restauro e della conservazione. Le campagne di schedatura condotte sul SIT Carta del Rischio del Ministero della Cultura hanno riguardato sia i beni architettonici e archeologici, sia le opere mobili trasferite nei depositi di emergenza in seguito al sisma che ha colpito il Centro Italia nel 2016; parallelamente, è stato seguito il processo di elaborazione e ingegnerizzazione della sezione Centri Storici della piattaforma ministeriale, che ha implementato il sistema con i sei tracciati schedografici relativi alla scala urbana. Il lavoro condotto nel corso del PRIN è stato poi diretto a costruire un modello BIM dell'area romana della Lungara, interoperabile con i tracciati schedografici del GIS Carta del Rischio; questa esperienza ha indotto ad approfondire limiti e potenzialità delle ormai numerose applicazioni del BIM agli edifici storici. Un ulteriore filone di studi, intrapreso a partire dai saggi pubblicati negli scorsi anni sul mercato Italia di via Catania in Roma e dalle esperienze didattiche condotte nell'ambito del Laboratorio di Sintesi in Restauro e delle tesi di laurea seguite in qualità di relatrice o correlatrice, è stato rivolto a indagare le strutture annonarie e gli edifici scolastici realizzati a Roma nella prima metà del Novecento, con la finalità di delineare i vantaggi legati all'approccio progettuale del restauro nella trasformazione di architetture sovente connotate da valenze storiche e figurative, ma spesso sottoposte a interventi poco compatibili. L'ambito di studi meno recente e più consolidato ha infine approfondito i temi relativi alle architetture fortificate e religiose medievali del Lazio, come la rocca di Castel San Pietro Romano (RM), le cinte murarie di Sermoneta (LT), il complesso di S. Saba a Roma; più di recente lo studio è stato esteso alle trasformazioni quattrocentesche delle architetture religiose romane medievali.</i></p>
-------------------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

<p>Anno della pubblicazione Year of publication:</p>	<p>2024</p>
<p>Citazione Citation:</p>	<p>Silvia Cutarelli (2024). Historical Architecture and BIM Modelling: Between Representation of Reality and Conceptual Abstraction. PERIODICA POLYTECHNICA. ARCHITECTURE, p. 1-12, ISSN: 1789-3437, doi: 10.3311/PPar.37895</p>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Silvia Cutarelli (2024). Antichi principi della Carta di Venezia e nuove tecnologie per il restauro e la conservazione. Applicazioni GIS e BIM ai mercati romani del Novecento. RESTAURO ARCHEOLOGICO, vol. 2, p. 272-277, ISSN: 1724-9686

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Silvia Cutarelli (2023). Tipo e tipologia. Prospettive di ricerca a scala urbana per i sistemi HBIM. In: Restauro dell'architettura. Per un progetto di qualità. 7. Metodologie digitali per la gestione degli interventi. p. 1239-1247, Roma:Edizioni Quasar di S. Tognon srl, ISBN: 979-88-5491-462-8, Napoli

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Silvia Cutarelli (2023). La schedatura delle unità edilizie nella carta del rischio. Un esempio di analisi, applicazione e confronto con il tracciato dei beni architettonici. In: Fiorani Donatella;Acierno Marta;Donatelli Adalgisa;Cutarelli Silvia;Martello Annarita. Centri storici, digitalizzazione e restauro. Applicazioni e ultime normative della carta del rischio. STUDI E RICERCHE, p. 255-276, Roma:Sapienza Università Editrice, ISBN: 978-88-9377-277-8, doi: 10.13133/9788893772778

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Silvia Cutarelli (2023). Tecnologie digitali per il restauro e la conservazione dei centri storici. Applicazioni sul palazzo Apolloni di Genazzano. In: Emanuele Gallotta. "Voir l'invisible". Applicazioni digitali per lo studio dell'architettura e della città medievale. p. 161-174, Roma:GB EditoriA, ISBN: 978-88-31347-64-8

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Cutarelli, Silvia (2022). La documentazione dei cantieri per l'edilizia anonaria. Il caso del mercato Italia a Roma. PATRIMONIO INDUSTRIALE, vol. 24, p. 108-115, ISSN: 2037-2353

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Silvia Cutarelli (2022). La schedatura dei fronti edilizi nella carta del rischio. Processi di lettura e d'informatizzazione. In: Fiorani Donatella;Acierno Marta;Donatelli Adalgisa;Cutarelli Silvia;Martello Annarita. Centri storici, digitalizzazione e restauro. Applicazioni e prime normative della

	Carta del Rischio. STUDI E RICERCHE, p. 153-168, Roma:Sapienza Università Editrice, ISBN: 978-88-9377-208-2, doi: 10.13133/9788893772082
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Cutarelli Silvia (2019). Il complesso di San Saba sull’Aventino. Architetture e sedimentazioni di un monumento medievale. p. 1-220, ROMA:Quasar, ISBN: 978-88-7140-964-1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Silvia Cutarelli (2019). La schedatura dei centri storici nella Carta del Rischio: un’esemplificazione. In: Fiorani Donatella. Il futuro di centri storici. Digitalizzazione e strategia conservativa. p. 163-178, ROMA:Quasar, ISBN: 978-88-7140-925-2

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Silvia Cutarelli (2018). La lettura dello spazio attraverso la superficie. l’aula ipogea di S. Saba a Roma. ARCHISTOR, vol. 9 (2018), p. 108-147, ISSN: 2384-8898

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:	<i>Responsabile scientifico del progetto di ricerca “Il centro storico di Monte Romano (VT) come esempio di nuova fondazione per una colonia rurale settecentesca. Studio dell’architettura e del tessuto urbano e linee guida per un piano di recupero e manutenzione”, Sapienza Università di Roma (Piccolo Progetto di Ateneo Sapienza 2021). Partecipazione in qualità di componente ai seguenti progetti di ricerca: 1) “Modernly Ancient.</i>
-----------------------------	---

Internationality of the architectural language from Bramante to Michelangelo”, coordinatore scientifico: prof.ssa F. Cantatore, Sapienza Università di Roma (Grande Progetto di Ateneo Sapienza 2022); 2) “HPFC – Historic Preservation Foundation Classes. Procedure e ontologie per l’interoperabilità nella tutela del patrimonio storico”, coordinatore scientifico: prof. S. della Torre, Politecnico di Milano – coordinatore dell’Unità di ricerca di Roma: prof.ssa D. Fiorani, Sapienza Università di Roma (PRIN 2017); 3) “Tecnologie per il miglioramento della sicurezza e la ricostruzione dei centri storici in area sismica (SISMI)”, coordinatore scientifico: prof.ssa L. Caravaggi, Sapienza Università di Roma (programma finanziato dal Centro di Eccellenza DTC Lazio); 4) “ArTeK – Satellite Enables Service for preservation and valorisation of Cultural Heritage”, relativo all’integrazione fra sistemi di monitoraggio satellitare e rilevamenti in situ della pericolosità territoriale e della vulnerabilità dei beni architettonici e archeologici del patrimonio culturale (programma Artes 20 IAP); 5) “Historical buildings in Rome and the small town centres of the former Papal States”, coordinatore scientifico: prof.ssa D. Fiorani, Sapienza Università di Roma (Grande Progetto di Ateneo Sapienza 2015); 6) “Chiese medievali a Roma: trasformazioni costruttive e problematiche di conservazione”, coordinatore scientifico: prof. M. Caperna (Medio Progetto di Ateneo Sapienza 2014); 7) “Modellazione e gestione delle informazioni per il patrimonio edilizio esistente”, coordinatore scientifico: prof. S. della Torre, Politecnico di Milano (PRIN 2010-11) coordinatore dell’Unità di ricerca di Roma: prof.ssa D. Fiorani, Sapienza Università di Roma (PRIN 2010-11). Componente del gruppo di ricerca Sapienza Università di Roma nell’ambito dell’Accordo di Collaborazione Scientifica stipulato in data 18 febbraio 2021 fra il Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell’Architettura, Sapienza Università di Roma e la Direzione Generale Sicurezza del Patrimonio Culturale (MiC), responsabile scientifico: prof.ssa D. Fiorani

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>Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti convegni e seminari: 1) Giornate di studi "H-BI(M)ON - Heritage Building Information Modeling/MONitoring. Dalla realtà al modello, e ritorno" (30/31.01.2025 - LABMAD , Università degli Studi di Parma; 2) Convegno "Declinare Roma. Del patrimonio archeologico e religioso" (30/31.10.2024 - Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza Università di Roma); 3) Convegno internazionale "1964-2024 La Carta di Venezia. Riflessioni teoriche e prassi operative nel progetto di restauro" (25/26.10.2024 - Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze); 4) Convegno internazionale "Modernamente antico. Internazionalità del linguaggio architettonico da Bramante a Michelangelo" (19/20.09.2024 - Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza Università di Roma); 5) Convegno "Restauro dell'architettura. Per un progetto di qualità" (15-16.06.2023 - Società Italiana per il Restauro dell'Architettura); 6) Seminario "Historic Preservation Foundation Classes. Procedure e ontologie per l'interoperabilità nella tutela del patrimonio storico architettonico" (16/17.01.2023 - 'Alma Mater Studiorum' Università di Bologna); 7) Convegno internazionale "2° Stati Generali del Patrimonio Industriale" (9/11.06.2022 - Associazione Italiana per il Patrimonio Archeologico Industriale); 8) Giornata di studi "Voir l'invisible. L'imagerie numérique pour l'étude de l'architecture médiévale entre la France et l'Italie" (07.03.2019 - Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza Università di Roma); 9) Convegno "RICerca/REStauo" (26/27.09.2016 - Società Italiana per il Restauro dell'Architettura); 10) Convegno "Modellazione e gestione delle informazioni per il patrimonio edilizio esistente - Built Heritage Information Modelling/Management - BHIMM" (21/22.06.2016 - Politecnico di Milano); Workshop internazionale "On the Tectonics in Architecture between Aesthetics and Ethics" (11/13.06.2015 - Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza'Università di Roma). Affiliazione in qualità di socio ordinario alla SIRA (Società Italiana per il Restauro dell'Architettura).</i></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:	<i>Incarico di revisore esterno VQR 2015-19. Attività di revisione per le seguenti riviste: 1) "Palladio" (rivista di classe A); 2) "ArchHistoR" (rivista di classe A); 3) "Materiali e Strutture. Problemi di conservazione" (rivista di classe A); 4) "Bollettino ICR" (rivista scientifica). Attività di revisione per il volume di E. Currà, M. Docci, C. Menichelli, M. Russo, L. Severi (a cura di), "Stati generali del Patrimonio Industriale 2022", Atti del convegno internazionale (Roma-Tivoli, 9-11 giugno 2022), Marsilio, Venezia 2022. Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza Università di Roma (dall'A.A. 2024-25). Componente della Commissione Ricerca del Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza Università di Roma (dal 2024).</i>
-----------------------------	---

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 29-05-2025

Silvia Cutarelli

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

