

Curriculum



Nome Name:	Valerio
Cognome Surname:	CUTINI

ORCID:	0000-0003-4065-6226
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://people.unipi.it/valerio_cutini/

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università di PISA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
-----------------------------	---------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università di Pisa
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Pisa, PI, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2018
Descrizione Description:	Professore Associato presso il dipartimento DESTEC dell'Università di Pisa, settore scientifico disciplinare ICAR/20

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

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:	-Tecnica e pianificazione urbanistica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-12/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>Valerio Cutini, professore ordinario di Tecnica e Pianificazione Urbanistica, dal 1996 insegna Tecnica Urbanistica, Analisi dei Sistemi Urbani e Modellazione Territoriale nella Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa. E' da anni impegnato sui temi dell'analisi degli insediamenti urbani e dei loro processi evolutivi e sulla elaborazione di metodi e modelli di analisi a supporto della valutazione, del processo decisionale e della pianificazione. In particolare ha</i>
-----------------------------	---

	<p><i>focalizzato la propria attività di ricerca sull'approccio configurazionale, contribuendo all'avanzamento delle conoscenze con la costruzione di metodi e strumenti operativi per l'analisi configurazionale di insediamenti urbani. In tale ambito si segnalano fra i più significativi esiti della sua attività di ricerca la costruzione del modello MaPPA (Mark Point Parameter Analysis), nel 2004, l'utilizzazione delle tecniche di analisi configurazionale come strumento di lettura, interpretazione e supporto alla pianificazione in contesti di dispersione insediativa, nel 2016, e l'introduzione della tematica dei weak ties nell'analisi delle reti spaziali nel 2023. Su questi temi svolge attività di ricerca nel Laboratorio di Ingegneria dei Sistemi Territoriali e Ambientali del dipartimento DESTeC dell'Università di Pisa. Ha pubblicato 67 articoli su rivista scientifica, 7 volumi scientifici e 72 contributi su volume o su atti di conferenza internazionale.</i></p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Giuliani F., De Falco A., Cutini V. (2021). Unpacking seismic risk in Italian historic centres: A critical overview for disaster risk reduction. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, vol. 59, p. 1-15, ISSN: 2212-4209, doi: 10.1016/j.ijdr.2021.102260

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Cutini V (2021). Cities at risk: spatial matrices of resilience and security. TERRITORIO, vol. 97, p. 77-84, ISSN: 1825-8689, doi: 10.3280/TR2021-097010

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	CUTINI, VALERIO (2016). La forma del disordine: tecniche di analisi e progetto urbano ai tempi dello sprawl. MATERIALI DI ARCHITETTURA E DI URBANISTICA, p. 1-226, MILANO:Mimesis Edizioni, ISBN: 9788857538303, ISSN: 2532-5795

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Diego Altafini, Dario Musolino, Andrea da Costa Braga, Valerio Cutini (2022). Spatial configuration and the Messina Strait question: A discussion on Reggio-Calabria and Messina road-networks linkage. APPLIED GEOGRAPHY, vol. 146, p. 1-16, ISSN: 0143-6228

Anno della pubblicazione	2016
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	CUTINI, VALERIO, RUSCI, SIMONE (2016). Ai tempi della crisi. Il mercato immobiliare e le influenze sulla pianificazione. ARCHIVIO DI STUDI URBANI E REGIONALI, vol. 47, p. 91-114, ISSN: 0004-0177, doi: 10.3280/ASUR2016-116005

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Francesca Giuliani, Anna De Falco, Valerio Cutini (2020). The role of urban configuration during disasters. A scenario-based methodology for the post-earthquake emergency management of Italian historic centres. SAFETY SCIENCE, vol. 127, 104700, ISSN: 0925-7535, doi: 10.1016/j.ssci.2020.104700

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Federico Mara, Valerio Cutini (2024). The Environmental Approach to Security: A Historical-Theoretical Literature Review on Space and Crime. PLANNING THEORY & PRACTICE, p. 1-23, ISSN: 1464-9357, doi: 10.1080/14649357.2024.2415552

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Giuliani F., De Falco A., Cutini V. (2021). Unpacking seismic risk in Italian historic centres: A critical overview for disaster risk reduction. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, vol. 59, p. 1-15, ISSN: 2212-4209, doi: 10.1016/j.ijdr.2021.102260

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Giuliani, Francesca, De Falco, Anna, Cutini, Valerio (2022). Rethinking earthquake-related vulnerabilities of historic centres in Italy: Insights from the Tuscan area. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol. 54, p. 79-93, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2022.01.004

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Federica Del Carlo, Giacomo Bianchini, Diego Altafini, Silvia Caprili, Valerio Cutini (2025). The Role of Urban Configuration in the Pre-Emergency and Post-Emergency Seismic Management Phase. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, p. 1-22, ISSN: 1558-3066, doi: 10.1080/15583058.2024.2448983

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>- Progetto di ricerca internazionale DUT "The Evolutive Meshed Compact City. A pragmatic transition pathway to the 15 minutes city for European metropolitan peripheries (EMC2)" - Anni 2023-2025 - Ente finanziatore: Unione Europea - Principal Investigator: Prof. Giovanni Fusco (Université de la Côte d'Azur, Nizza) - Coordinatore locale per UniPi: Prof. Valerio Cutini</i>
-----------------------------	---

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:	<i>L'attività di ricerca si è concretizzata nella partecipazione, in qualità di relatore, a numerosi convegni e conferenze. Di tali attività, qui di seguito si menzionano alcune le recenti più significative negli ultimi 3 anni</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<i>- 1st International Conference on Space Syntax, Sétif, 7-8 dicembre 2022 - key note speaker</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	- 3rd International Architectural Sciences and Applications IArcSAS, Napoli, 14-15 settembre 2023 – key note speaker
Descrizione Description:	- Nobel X Urbanism Conference, Oslo, 8-10 dicembre 2021 – key note speaker
Descrizione Description:	- 23rd International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2023), Atene, 3-6 luglio 2023
Descrizione Description:	- 13th International Space Syntax Symposium (13SSS), Bergen, Norway, 20-24 Giugno 2022

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:	- Dal 2017 al 31.03.2018 è stato membro del Senato dell'Università di Pisa. - Negli anni 2019, 2020, 2021 e 2022 è stato membro e Presidente della Commissione Scientifica d'Area 08 dell'Università di Pisa. - Dal 2005 al 2012 è stato membro del Collegio di Dottorato in Scienze e Metodi per la Città e il Territorio Europei, dell'Università di Pisa, con il ruolo di vice-Coordinatore. - Dal 2015 ad oggi è stato membro del Collegio di Dottorato in Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa. - Negli anni 2011-2018 è stato membro del comitato di redazione di EyesReg, rivista on-line dell'Associazione Italiana di Scienze Regionali. - Negli anni 2019 e 2020 è stato membro del comitato di redazione di Scienze Regionali, rivista scientifica dell'Associazione Italiana di Scienze Regionali. - Negli anni 2009-2013 è stato membro
-----------------------------	--

	<p>elettivo del Consiglio Direttivo nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze Regionali (A.I.S.Re.). - Negli anni 2018, 2019 e 2020 è stato vice-Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Civile Ambientale e Edile dell'Università di Pisa. - Negli anni 2018, 2019 e 2020 è stato vice-Coordinatore del Comitato Scientifico del Polo Bibliotecario n. 5 dell'Università di Pisa. - A partire dal 15 novembre 2020 è vice-Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa. - Negli anni 2022 e 2023 è stato membro della Commissione Stime dell'Università di Pisa. - Negli anni 2021, 2022 e 2023 è stato membro della Commissione Nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, settore concorsuale 08/F1 Pianificazione e progettazione urbanistica. - Nel triennio 2021-2022-2023 Valerio Cutini è stato membro del Comitato Scientifico del Parco Regionale delle Alpi Apuane.</p>
--	--

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- Piano di Ricostruzione post-sisma del Comune di San Pio delle Camere (AQ) Anno 2011-2012 committente: Regione Toscana Responsabile: Prof. Mauro Sassu Coordinatore: Ing. Valerio Cutini - Progetto "Pisa che cammina": studio preliminare di interventi per incentivare la mobilità pedonale nella città di Pisa Anno 2012 committente: Regione Toscana Responsabile: ing. Valerio Cutini - Valutazione Ambientale Strategica delle opere e degli interventi compresi nel Piano Regolatore del Porto di Livorno Anno 2012-2014 committente: Autorità Portuale di Livorno Responsabile: ing. Valerio Cutini - Rapporto preliminare ambientale delle opere e degli interventi compresi nel Piano Regolatore del Porto di Viareggio Anno 2014-2015 committente: Autorità Portuale Regionale - Regione Toscana Responsabile: Prof. Valerio Cutini - Rapporto preliminare ambientale delle opere e degli interventi compresi nel Piano Regolatore del Porto dell'Isola del Giglio Anno 2015-2016 committente: Autorità Portuale Regionale - Regione Toscana Responsabile: Prof. Valerio Cutini - Studio urbanistico dell'accessibilità del polo universitario di Chimica e Biologia</p>
-------------------------------------	---

	<p>dell'Università di Pisa Anno 2019-2020 <i>committente: Università di Pisa Responsabile: Prof. Valerio Cutini - Studio per la creazione di un SIT su database in open source, con predisposizione e gestione di piano di attività</i></p> <p>Anno 2019-2020 <i>committente: Consorzio 4 Basso Valdarno - Regione Toscana Responsabile scient: Prof. Valerio Cutini - Servizio formativo relativo all'accrescimento delle conoscenze informatiche dei tecnici con riferimento alla gestione dei database geografici</i></p> <p>'Postgres/Postgis' Anno 2019-2020 <i>committente: Comune di Collesalveti (LI) Responsabile scient: Prof. Valerio Cutini - Valutazione Ambientale Strategica delle opere e degli interventi compresi nel Piano Regolatore del Porto di Viareggio</i></p> <p>Anno 2017-2018 <i>committente: Autorità Portuale Regionale - Regione Toscana Responsabile scient: Prof. Valerio Cutini - Redazione del Piano di Sviluppo Edilizio e Patrimoniale dell'Università di Pisa Anno 2017 committente: Università di Pisa Responsabile: Prof. Walter Salvatore - Servizio formativo relativo all'accrescimento delle conoscenze informatiche dei tecnici consortili con riferimento alla gestione dei dati territoriali (GIS)</i></p> <p>Anno 2017-2018 <i>committente: Consorzio 4 Basso Valdarno - Regione Toscana Responsabile: Prof. Valerio Cutini - Variante al Piano Strutturale e al Regolamento Urbanistico del Comune di Viareggio per la ridefinizione del margine sud - Quartiere Darsena Anno 2022-2023 committente: Comune di Viareggio (LU) Responsabile: Prof. Valerio Cutini - Piano degli Spostamenti Casa Lavoro dell'Università di Pisa Anno 2022 Committente: Università di Pisa Responsabile Prof. Valerio Cutini - Progetto "Una strategia per la Provincia di Grosseto" Anno 2023 Committente: Provincia di Grosseto Responsabile: Arch. Simone Rusci</i></p>
--	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 20-05-2025

Valerio CUTINI

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