

Curriculum



Nome Name:	VALERIO
Cognome Surname:	ALECCI

ORCID:	n.d.
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:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di FIRENZE
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 di Firenze
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Firenze, FI, 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 FIRENZE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Firenze, FI, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2018
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

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

Lingua Language:	Spagnolo
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 delle costruzioni
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-07/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:	<p>- <i>Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di prima fascia, settore concorsuale 08/B3, settore scientifico disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni. - Membro del Collegio di Dottorato in ARCHITETTURA, PROGETTO, CONOSCENZA E SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO CULTURALE - Curriculum in Strutture e Restauro dell'Architettura e Patrimonio Culturale - Dipartimento di Architettura - Università di Firenze. - Membro di Unità di Ricerca - PRIN 2016 - Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo del progetto: Mitigating the impacts of natural hazards on cultural heritage sites, structures and artefacts (MICHe). - Coordinatore delle attività per le esigenze del progetto di ricerca dal titolo: "Sistemi di rinforzo a matrice cementizia a basso impatto ambientale per la riduzione della vulnerabilità sismica e l'incremento dell'efficienza energetica degli edifici storici". Bando competitivo per Ricercatori a Tempo Determinato (RTD) dell'Università di Firenze per il biennio 2020-2021. - Membro di Unità di Ricerca - PRIN 2022 - Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo del progetto: Unified approach for improving structural and thermal response of masonry buildings with optimized sustainable composite materials (ASThRO-Co) - Membro di Unità di Ricerca - PRIN 2022 PNRR - Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo del progetto: Rocking-based strategies for resilience of reinforced concrete structures: conception, structural design, nonstructural components, efficiency and sustainability (Rock-Resilience). - Nomina di Adjunct Senior Lecturer dal Rettore del</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'Università di Ben-Gurion, Israele. - Responsabile dell'accordo di collaborazione scientifica stipulato tra l'Università di Firenze e l'Università Anahuac di Città del Messico. - Responsabile dell'accordo di collaborazione scientifica stipulato tra l'Università di Firenze e l'Università Anahuac di Cancun, Messico. - Membro unità di ricerca nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica stipulato tra l'Università di Firenze e l'Università Nazionale Autonoma del Messico (UNAM). - Membro unità di ricerca nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica stipulato tra l'Università di Firenze e l'Università di Miami (USA). - Premio conferito dal China Building Materials Design and Research Institute e dalla Chinese Society for Urban Studies nell'ambito del concorso internazionale "Sustainable Building Design Competition". - Medaglia Laurenziana dell'Accademia Internazionale Medicea nell'ambito del Premio Internazionale Lorenzo Il Magnifico, compreso affiliazione all'Accademia e nomina quale Senatore dell'Accademia Internazionale Medicea.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	- V. Alecci, M. Fagone, S. Galassi, T. Rotunno, G. Stipo, M. De stefano, Experimental shear behaviour of masonry walls reinforced with FRCM, 2024, Engineering Structures, vol. 315

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	V. Alecci, M. De Stefano, S. Galassi, R. Luciano, D. Pugliese, G. Stipo, "Influence of Different Mortar Matrices on the Effectiveness of FRCM Composites for Confining Masonry Columns", 2022, Journal of Testing and Evaluation - ASTM - 51(2).

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	V. Alecci, M. De Stefano, S. Galassi, R. Magos, G. Stipo, "Confinement of masonry columns with natural lime-based mortar composite: An experimental investigation", 2021, Sustainability, 13(24), paper n. 13742

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	V. Alecci, G. Ayala, M. De Stefano, A.M. Marra, R. Nudo, G. Stipo, "Influence of the masonry wall thickness on the outcomes of double flat-jack test: experimental and numerical investigation", 2021, Construction & Building Materials, vol. 285, art. n. 122912.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	J V. Alecci, M. De Stefano, R. Luciano, A.M. Marra, G. Stipo, "Numerical investigation on the use of flat-jack test for detecting masonry deformability", 2020, Journal of Testing and Evaluation – ASTM – 49(1).

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	V. Alecci, S. Barducci, A. D'Ambrisi, M. De Stefano, F. Focacci, R. Luciano, R. Penna, "Shear capacity of masonry panels repaired with composite materials: Experimental and analytical investigations", 2019, Composites. Part B: Engineering, vol. 171, pp. 61-69.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	V. Alecci, G. Stipo, A. La Brusco, M. De Stefano, L. Rovero, "Estimating elastic modulus of tuff and brick masonry: a comparison between on-site and laboratory tests", Construction & Building Materials, 2019, vol. 204, pp. 828-838

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	V. Alecci, M. De Stefano, "Building irregularity issues and architectural design in seismic areas", 2019, Fracture and Structural Integrity, 13(47), pp.161-168.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	V. Alecci, M. De Stefano, S. Galassi, M. Lapi, M. Orlando, "Evaluation of American Approach for Detecting Plan Irregularity", 2019, Advances in Civil Engineering, art. n. 2861093.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	V. Alecci, F. Focacci, L. Rovero, G. Stipo, M. De Stefano, "Intrados strengthening of brick masonry arches with PBO-FRCM composites: Experimental and analytical investigations", 2017, Composite Structures, vol. 176, p. 898-909.

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>- <i>Membro di Unità di Ricerca - PRIN 2016 - Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo del progetto: Mitigating the impacts of natural hazards on cultural heritage sites, structures and artefacts (MICHe).</i> - <i>Coordinamento delle attività per le esigenze del progetto di ricerca dal titolo: "Sistemi di rinforzo a matrice cementizia a basso impatto ambientale per la riduzione della vulnerabilità sismica e l'incremento dell'efficienza energetica degli edifici storici". Bando competitivo per Ricercatori a Tempo Determinato (RTD) dell'Università di Firenze per il biennio 2020-2021.</i> - <i>Membro di Unità di Ricerca - PRIN 2022 - Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo del progetto: Unified approach for improving structural and thermal response of masonry buildings with optimized sustainable composite materials (ASThRO-Co)</i> - <i>Membro di Unità di Ricerca - PRIN 2022 PNRR - Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale. Titolo del progetto: Rocking-based strategies for resilience of reinforced concrete structures: conception, structural design, nonstructural components, efficiency and sustainability (Rock-Resilience).</i> - <i>Premio conferito dal China Building Materials Design and Research Institute e dalla Chinese Society for Urban Studies nell'ambito del concorso internazionale "Sustainable Building Design Competition".</i> - <i>Medaglia Laurenziana dell'Accademia Internazionale Medicea nell'ambito del Premio Internazionale Lorenzo Il Magnifico, compreso affiliazione all'Accademia e nomina quale Senatore dell'Accademia Internazionale Medicea.</i></p>
-------------------------------------	--

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 21-05-2025

VALERIO ALECCI

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