

Curriculum



Nome Name:	Flora
Cognome Surname:	FALESCHINI

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 PADOVA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	n.d.

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

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

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:	1) PI dell'UdR dell'Università di Padova del PRIN 2022 Steelcrete. 2) PI dell'UdR dell'Università di Padova del Progetto di Ricerca realizzato all'interno del progetto PNRR Agritech sulla valorizzazione del biochar nei materiali cementizi. 3) Supervisor/co-supervisor di oltre 100 tesi magistrali, supervisor/co-supervisor di 7 tesi di dottorato, referee/membro valutatore di oltre 10 tesi di dottorato. 4) Visiting researcher alla Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC), Barcelona, Spain dal 01/02/2013 al 01/10/2013, e dal 01/11/2017 al 30/11/2017. Visiting Professor alla University of Cergy-Pontoise, Paris, France, nel 2017, 2018 e 2019. 5) Autrice di oltre 150 pubblicazioni scientifiche, di cui 120 nei database ISI/SCOPUS. 6) Co-autrice della monografia "Sustainability Improvements in the Concrete Industry - Use of Recycled Materials for Structural Concrete Production", Springer International Publishing, 2016. 7) Membro di diversi gruppi di lavoro all'interno delle associazioni - gruppi fib, CNR, iabse, anpar. 8) co-fondatrice della spinoff Sustainable Constructions dell'Università di Padova e membro della spinoff Unisafe dell'Università di Padova. 9) Responsabile di contratti di ricerca con aziende e società per attività di ricerca sperimentali e numeriche relative alle tematiche pertinenti con il settore di afferenza 10) Relatore di oltre 40 memorie presso
-----------------------------	---

	<i>convegni nazionali ed internazionali.</i>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Toska, K., Faleschini, F., Beaucour, A. L., Pellegrino, C., & Noumowe, A. (2025). Effect of high temperature on FRCM-confined concrete. <i>Structural Concrete</i> , 26(1), 345-364.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Trento, D., Faleschini, F., Revilla-Cuesta, V., & Ortega-López, V. (2024). Improving the early-age behavior of concrete containing coarse recycled aggregate with raw-crushed wind-turbine blade. <i>Journal of Building Engineering</i> , 92, 109815.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Ortega-López, V., Faleschini, F., Hurtado-Alonso, N., Manso-Morato, J., & Revilla-Cuesta, V. (2024). Analysis of raw-crushed wind-turbine blade as an overall concrete addition: Stress-strain and deflection performance effects. <i>Composite Structures</i> , 340, 118170.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Trento, D., Ortega-Lopez, V., Zanini, M. A., & Faleschini, F. (2024). Stress-strain behavior of electric arc furnace slag concrete under uniaxial compression: Short-and long-term evaluation. <i>Construction and Building Materials</i> , 422, 135837.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Faleschini, F., & Toska, K. (2023). Confinement of masonry columns with FRCM: A new confined strength formulation and experimental validation. <i>Composite Structures</i> , 326, 117587.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Faleschini, F., Trento, D., Masoomi, M., Pellegrino, C., & Zanini, M. A. (2023). Sustainable mixes for 3D printing of earth-based constructions. <i>Construction and Building Materials</i> , 398, 132496.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
--	------

Citazione Citation:	Faleschini, F., Trento, D., Ortega-López, V., & Zanini, M. A. (2023). Shear transfer in fly ash concrete with electric arc furnace aggregates. Magazine of Concrete Research, 75(17), 906-918.
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Toska, K., Hofer, L., Faleschini, F., Zanini, M. A., & Pellegrino, C. (2022). Seismic behavior of damaged RC columns repaired with FRCM composites. Engineering Structures, 262, 114339.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Andreolli, F., Bragolusi, P., D'Alpaos, C., Faleschini, F., & Zanini, M. A. (2022). An AHP model for multiple-criteria prioritization of seismic retrofit solutions in gravity-designed industrial buildings. Journal of building engineering, 45, 103493.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Toska, K., & Faleschini, F. (2021). FRCM-confined concrete: monotonic vs. cyclic axial loading. Composite Structures, 268, 113931.

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 03-06-2025

Flora FALESCHINI

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