

Curriculum



Nome Name:	Andrea
Cognome Surname:	Adami

ORCID:	https://orcid.org/0000-0001-8600-7753
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:	Politecnico di MILANO
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):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

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:	-Geomatica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-04/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>A STATIC AND DYNAMIC DATABASE FOR HISTORIC URBAN CONTEXTS ACCESSIBILITY, Progetto PRIN 2022, con capofila Università degli Studi di Brescia. Ruolo: responsabile unità Politecnico di Milano; BIM for Cultural Heritage: even a geomatic question: progetto selezionato come vincitore per il bando SIR 2014 (progetto sviluppato tra 2015-2018) PRIN2022; Restauro del Pavimento del Santo sepolcro a Gerusalemme: Responsabile scientifico assieme prof Della Torre e Fregonese. Ambito: Rilievo e HBIM Hymnvalley: progetto europeo, partecipazione come unità Politecnico di Milano Promotore di attività culturali e di disseminazione in ambito HBIM</i>
-----------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Adami, Andrea, Fregonese, Luigi, Lattanzi, Daniela, Mazzeri, Antonio, Rosignoli, Olga, Scala, Barbara (2019). A Multidisciplinary Conservation Project for the Cavallerizza Courtyard, Palazzo Ducale di Mantova. HERITAGE, vol. 2, p. 1441-1459, ISSN: 2571-9408, doi: 10.3390/heritage2020091

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Treccani D., Diaz-Vilarino L., Adami A. (2021). Sidewalk detection and pavement characterisation in historic urban environments from point clouds: Preliminary results. In: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. 43, p. 243-249, International society for photogrammetry and remote sensing, ISSN: 1682-1750, fra, 2021, doi: 10.5194/isprs-archives-XLIII-B4-2021-243-2021

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Treccani, Daniele, Adami, Andrea, Brunelli, Valerio, Fregonese, Luigi (2024). Mobile mapping system for historic built heritage and GIS integration: a challenging case study. APPLIED GEOMATICS, vol. 16, p. 293-312, ISSN: 1866-9298, doi: 10.1007/s12518-024-00555-w

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Treccani, Daniele, Adami, Andrea, Fregonese, Luigi (2024). Drones and Real-Time Kinematic Base Station Integration for Documenting Inaccessible Ruins: A Case Study Approach. DRONES, vol. 8, p. 1-23, ISSN: 2504-446X, doi: 10.3390/drones8060268

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Treccani, D, Fernández, A, Díaz-Vilariño, L, Adami, A (2023). Automating the inventory of the navigable space for pedestrians on historical sites: Towards accurate path planning. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol. 122, p. 1-17, ISSN: 1569-8432, doi: 10.1016/j.jag.2023.103400

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Delpozzo, D., Treccani, D., Appolonia, L., Adami, A., Scala, B. (2022). HBIM AND THEMATIC MAPPING: PRELIMINARY RESULTS. In: (a cura di): Fregonese L. Fassi F. Remondino F., 9th International Workshop 3D-ARCH "3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures". INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. 46, p. 199-206, ISSN: 1682-1750, Mantova, MARCH 02-04, 2022, doi: 10.5194/isprs-archives-XLVI-2-W1-2022-199-2022

Anno della pubblicazione	2024
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	A. Adami, M. Cardinali, P. Croveri, S. Della Torre, L. Fregonese, J. M. Helder, R. Moiola, O. Rosignoli, L. Taffurelli, D. Treccani (2024). Approccio informativo per il restauro del pavimento della Basilica del Santo Sepolcro a Gerusalemme. INTRECCI, vol. 5, p. 5-23, ISSN: 2974-8577

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Saisi, Antonella, Adami, Andrea, Borlenghi, Paolo, Treccani, Daniele, Gentile, Carmelo (2024). HBIM for the structural assessment and repair of historic masonry buildings. In: (a cura di): P.B. Lourenço M. Azenha and J.M. Pereira, SUBLime Conference 2024 - Towards the Next Generation of Sustainable Masonry Systems: Mortars, Renders, Plasters and Other Challenges. MATEC WEB OF CONFERENCES, vol. 403, p. 1-13, Les Ulis:edpscience, ISSN: 2261-236X, Funchal, Madeira, Portugal, November 11-12, 2024, 11/11/2024 - 12/11/ 2024, doi: 10.1051/matecconf/202440307013

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Treccani, Daniele, Adami, Andrea, Fregonese, Luigi (2024). Assessing the effectiveness of LiDAR-based apps on Apple devices to survey indoor and outdoor medium sized areas. In: 8th International ISPRS Workshop LowCost 3D - Sensors, Algorithms, Applications. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XLVIII-2/W8-2024, p. 431-438, ISSN: 2194-9034, Brescia (Italy), 12/12/2024 - 13/12/2024, doi: 10.5194/isprs-archives-xlVIII-2-w8-2024-431-2024

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Adami A., Fregonese L., Helder J., Rosignoli O., Taffurelli L., Treccani D. (2022). HIGH-RESOLUTION DIGITAL SURVEY OF FLOORS: A NEW PROTOTYPE FOR EFFICIENT PHOTOGRAMMETRIC ACQUISITION. In: (a cura di): A. Yilmaz J. D. Wegner R. Qin F. Remondino T. Fuse and I. Toschi, XXIV ISPRS CONGRESS IMAGING TODAY, FORESEEING TOMORROW, COMMISSION II. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. 43, p. 745-752, Copernicus Gesellschaft, ISSN: 1682-1750, NICE - FRANCE, 6-11 JUNE 2022, doi: 10.5194/isprs-archives-XLIII-B2-2022-745-2022

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>PRIN 2022. A STATIC AND DYNAMIC DATABASE FOR HISTORIC URBAN CONTEXTS ACCESSIBILITY, Principal investigator (Università degli Studi di Brescia), Politecnico di Milano, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia . Responsabile Unità Politecnico di Milano SIR 2015-2018 BIM for Cultural Heritage: even a geomatic question, Principal investigator</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:	
-----------------------------	--

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 31-05-2025

Andrea Adami

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