

Curriculum



Nome Name:	Carlo
Cognome Surname:	BIAGINI

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:	2015
Anno fine End Year:	n.d.

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

LINGUE / LANGUAGES:

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

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B1

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:	-Disegno
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-10/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>Attività di ricerca scientifica sviluppata prevalentemente nell'ambito delle Building Information Modelling per la gestione informativa del patrimonio costruito storico. In particolare ha conseguito consistenti risultati scientifici nell'ottimizzazione di processi di modellazione informativa Scan-to-BIM e CAD-to-BIM, e nello sviluppo di framework per l'integrazione semantica di BIM model con database di asset esistenti e dati dinamici provenienti da IoT, finalizzato alla creazione di Digital Twin per il Facility Management.</i>
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
--	------

Citazione Citation:	Biagini Carlo (2018). Lo spazio prospettico nell'architettura delle tarsie di fra Giovanni a Monte Oliveto Maggiore. In: Bartoli M.T. Lusoli M. (a cura di). Diminuzioni e accrescimenti. Le misure dei maestri di prospettiva. p. 100-127, FIRENZE:Firenze University Press, ISBN: 9788864537306
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Bongini Andrea, Donato Vincenzo, Biagini Carlo (2021). Gestione dati BIM-based nel ciclo di vita del patrimonio edilizio esistente: metodi a confronto. DN, vol. n. 8, p. 59-70, ISSN: 2610-8755

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Carlo Biagini, Niccolò Arrigo, Tommaso Ciardi, Pietro Matracchi (2024). Common Data Environment for knowledge management of historical heritage. The study case of the Pieve di Santa Maria in Arezzo. In: AA.VV.. (a cura di): Stefano Bertocci Federico Cioli, Franciscan Landscapes. Conservation, Protection and Use of Religious Cultural Heritage in the Digital Era. vol. 2, p. 549-562, Firenze:DIDAPRESS, ISBN: 9788833382227

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Biagini Carlo, Aglietti Alberto, Bongini Andrea, Marzi Luca (2023). A BIM-Based Framework for Facility Management Data Integration in Heritage Assets. In: AA.VV.. (a cura di): Pietro Capone Vito Getuli Farzard Pour Rahimian Nashwan Dawood Alessandro Bruttini Tommaso Sorbi, Managing the Digital Transformation of Construction Industry. p. 1159-1170, Firenze (I):FUP, ISBN: 979-12-215-0289-3, doi: 10.36253/979-12-215-0289-3.115

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Biagini Carlo, Bongini Andrea (2023). BIM and Data Integration: A Workflow for the Implementation of Digital Twins. In: Giordano A. Russo M. Spallone R. (eds). Beyond Digital Representation. p. 821-835, Springer, ISBN: 978-3-031-36154-8, doi: 10.1007/978-3-031-36155-5_53

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Biagini, Carlo (2020). Oltre la modellazione informativa: "componibilità come composizione". FIRENZE ARCHITETTURA, vol. Anno XXIV quaderni 2020, p. 96-101, ISSN: 1826-0772

Anno della pubblicazione	2021
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Biagini Carlo, Capparelli Francesco, Verdiani Giorgio (2021). BIM Design Lead for Restoration of ShipWreck Museum in Kyrenia Castle in Cyprus. In: Digital Twins for Advanced Cultural Heritage Semantic Digitization. p. 63-70, Universitat Politècnica de Valencia, ISBN: 9788490488720, Valencia (Spain), 26-28 April 2021, doi: 10.4995/arqueologica9.2021.12081

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Carlo Biagini, Andrea Bongini, Luca Marzi (2024). From BIM to Digital Twin. IoT Data Integration in Asset Management Platform. JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION, vol. 29, p. 1103-1127, ISSN: 1874-4753, doi: 10.36680/j.itcon.2024.049

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Carlo Biagini, Vincenzo Donato, Andrea Bongini, Neri Banti, Francesco Capparelli (2023). BIM e FM per la Facultad de Arte Teatral. In: AA.VV.. (a cura di): Alessandro Merlo Yanet Feliciano Valenciaga, Que no baje el telon! Proyecto di restauro e riabilitazione della facultad de Arte Teatral dell'ISA. p. 287-351, DidaPRESS, ISBN: 9788833382135

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Andrea Bongini, Marco Sparacino, Luca Marzi, Carlo Biagini (2025). Enhancing Facility Management with Emerging Technologies: A Study on the Application of Blockchain and NFTs. BUILDINGS, vol. 15, p. 1-25, ISSN: 2075-5309

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 Description:	Principal Investigator di progetto di ricerca a carattere competitivo problem-driven da svolgersi attraverso la costituzione di partenariati pubblico-privati nell'ambito delle tematiche PNR: "BIM-to-Digital Twin. Gestione informativa a supporto dei processi decisionali nel ciclo di vita degli edifici - BIM2DT". Finanziato dall'Unione europea, Next-GenerationEU. 2023-in corso. CUP: B55F21007810001.
-----------------------------	--

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

Carlo BIAGINI

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