



Cristina Cecchini

via Sanfor 55, 32100 Belluno (BL) - Italia
via Bellagio 3, 20158 Milano (MI) - Italia

cecchinicristina@gmail.com
cristina.cecchini@unipv.it
it.linkedin.com/it/cristinacecchini

Esperienza professionale

ott.2020-in corso

Tecnico categoria D1

Università degli Studi di Pavia

Area Tecnica e Sicurezza – Servizio Edilizia Universitaria

Attività:

- Gestione tecnica e amministrativa di processi edilizio
- Progettazione e direzione lavori nell'ambito di interventi sul costruito

ott.2017-set.2020

Dottoranda di ricerca

Università degli Studi di Pavia

DiCAR (Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura)

Design, modelling and simulation in engineering (ICAR/10)

Temi di ricerca:

- Database spaziali multiscalari (GIS/BIM) per la gestione del costruito
- Sviluppo di web-app per la visualizzazione dei dati energetici sugli edifici esistenti
- Metodi di ottimizzazione multicriteriali per il supporto alla decisione nell'ambito della riqualificazione energetica

Attività didattica:

- Progettazione degli elementi costruttivi (ICAR/10)
- Organizzazione del cantiere e tecnologia degli elementi costruttivi (ICAR/11)
- Architettura tecnica e tipologie edilizie (ICAR/10)
- Restauro architettonico (ICAR/19)

ott.2016-set.2017

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Padova e F&M Ingegneria

Titolo:

TU-Cult - Il turismo culturale non conosce crisi: strategie innovative di recupero, conservazione e accessibilità multilivello del bene artistico- architettonico per il miglioramento della fruizione intelligente (ICAR/11)

Temi di ricerca:

- Modelli informativi multiscalari per la valorizzazione del patrimonio costruito
- Studio e applicazione di sistemi di classificazione standard per la gestione del processo edilizio

Attività didattica:

- Produzione edilizia (ICAR/11)

feb.2014-set.2017	<p>Collaboratrice in uno studio di progettazione</p> <p>TeMa Progetti, Padova</p> <p>Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione architettonica e gestione dei processi edilizi attraverso soluzioni BIM
feb.2017-mar.2017	<p>Docente di corso di aggiornamento professionale</p> <p>Ordine degli Ingegneri di Venezia</p> <p>Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corso di formazione sul BIM
mag.2016-giu.2016	<p>BIM Specialist</p> <p>Progevi, Padova</p> <p>Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supporto per la progettazione e la gestione di opere infrastrutturali a scala territoriale attraverso soluzioni BIM
ott.2015-mar.2016	<p>BIM specialist</p> <p>EdilVi S.p.A., Villorba (IT)</p> <p>Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di soluzioni BIM per l'impresa di costruzione
feb.2016-mar.2016	<p>Training course teacher</p> <p>ENAC, Treviso and Vicenza (IT)</p> <p>Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formazione di BIM manager
apr.2015-set.2016	<p>BIM specialist</p> <p>Pooleng, Conegliano</p> <p>Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supporto ai professionisti per l'applicazione di procedure BIM alla progettazione architettonica, strutturale e impiantistica
mar.2014-mar.2015	<p>Assegnista di ricerca</p> <p>Università degli Studi di Padova e Pooleng</p> <p>Titolo:</p> <p>Edildata: sviluppo di database edilizi interoperabili (ICAR/10)</p> <p>Temi di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerca e sviluppo di procedure e codici per l'interoperabilità dei modelli informativi - Trasferimento di conoscenze nell'ambito del BIM a servizio della progettazione architettonica, strutturale e impiantistica - Sviluppo di modelli informativi per la gestione del processo edilizio e il controllo prestazionale <p>Attività didattica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produzione edilizia (ICAR/11)

Formazione

feb. 21

Dottorato di ricerca

Università degli Studi di Pavia
Valutazione: Eccellente

gen.15

Abilitazione professionale

Ingegnere Civile e Ambientale
Università degli Studi di Padova

ott.08-dic.13

Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura

Università degli Studi di Padova
Valutazione: 110/110

set.03-lug.08

Diploma di maturità scientifica

Liceo statale G. Galilei, Belluno

Pubblicazioni scientifiche

2020

Cecchini C., Magrini A., Morandotti M. (2020) The Energy-Oriented Management of Public Historic Buildings: An Integrated Approach and Methodology Applications. *Sustainability* 12, 4576.

2019

Borin P., Cecchini C., Bernardello R. (2019) Understanding industrial archaeology: the case of a cooling tower, in 35th CAE international conference

Cecchini C. (2019) Un database spaziale per la conoscenza e la gestione dei patrimoni edilizi pubblici, in *Design across data mining* a cura di L. Siviero, Siracusa: Lettera Ventidue Edizioni

Cecchini C. (2019) Uno strumento di supporto alla decisione per il miglioramento energetico dell'esistente, *Atti del convegno internazionale ColloquiATe 2019 Torino*

Morandotti M., Cecchini C. (2019) Implementazione della metodologia cost-optimal nei processi edilizi BIM-based per il miglioramento energetico dell'esistente, *Atti del convegno internazionale ReUsò 2019 Matera*

Morandotti M., Besana D., Cecchini C., Chiesa A. (2019) A decision-making process for resilience assessment in adaptive reuse, *Atti del convegno internazionale SBE 2019 Milano*

Morandotti M., Besana D., Cecchini C., Chiesa A. (2019) Challenges of sustainable reuse. A resilience-based approach, *Atti del convegno internazionale SBC 2019 Bressanone*

Cecchini, C., Magrini, A., & Gobbi, L. (2019, July). A 3d platform for energy data visualization of building assets. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 296, No. 1, p. 012035). IOP Publishing.

- Cecchini C. (2019). From data to 3D digital archive: a GIS-BIM spatial database for the historical centre of Pavia (Italy). *Journal of Information Technology in Construction (ITcon)*, 24(24), 459-471. (Italy) , *Journal of Information Technology in Construction*
- 2018 Zanchetta C., Cecchini C., Bellotto C. (2018) Multi criteria analysis and optimization for comfort-based building design, *Atti del convegno internazionale ColloquiATe Cagliari 2018*
- Mornadotti M., Besana D., Cecchini C., Chiesa A. (2018) Il concetto di resilienza nel riuso del patrimonio costruito, *Atti del convegno internazionale ReUSO Messina 2018*
- Morandotti M., Cecchini C. (2018) BIM-based decision-making process for resilience assessment in adaptive reuse, *Atti del convegno internazionale HERITAGE Granada 2018*, 1439-1449
- Zanchetta C., Cecchini C., Bellotto C. (2018) BIM-Based multi-objective optimization process for energy and comfort simulation: existing tools analysis and workflow proposal on a case study, *Journal of Building and Sustainability*, 1, 11-26
- Cecchini C., Cundari M. R., Palma V., Panarotto F. (2018) Data, models and visualisation: connecting the tools to upgrade the project, *Graphic Imprint*, *Atti del convegno internazionale EGA Alicante 2018*, 633-646
- 2017 Cecchini C. (2017) Occasioni progettuali delle analisi energetiche BIM Based, *Officina* Online bimonthly of Architecture and Technology*, 17, 76-79
- Bortot A., Boscaro C., Cecchini C., Condorelli F., Cundari M. R., Palma V., Panarotto F., Siviero L. (2017) TU-CULT. Rivelazioni architettoniche nelle Chiese di Santa Giustina e di Santa Maria dei Servi a Padova, *Territori e frontiere della rappresentazione*, *Atti del convegno UID 2017*
- Zanchetta C., Borin P., Cecchini C., Xausa G. (2017) Computational design e sistemi di classificazione per la verifica predittiva delle prestazioni di sistema degli organismi edilizi, *Techne*, 13, 329-336
- 2016 Zanchetta C., Paparella R., Cecchini C. (2016) VPL for building performance simulation: a case study in light analysis, *Back to 4.0: Rethinking the digital construction industry*, *Atti del convegno internazionale ISTeA 2016*
- 2015 Zanchetta C., Paparella R., Cecchini C., Alessio G. (2015) Il performance based building design attraverso la modellazione informativa energetica, *Sostenibilità ambientale, economia circolare e produzione edilizia*, *Atti del convegno nazionale annuale ISTeA 2015*
- 2014 Zanchetta C., Paparella R., Borin P., Cecchini C., Volpin D. (2014) The role of building energy modeling to ensure building sustainability and quality in a whole system design process, *Recent advances in urban planning, sustainable development and green energy*, *Atti del convegno internazionale USCUDAR 2014*

2017

Cecchini C. (2014) BIM, analisi e certificazione energetica, in Zanchetta C., Borin P., Progettare la relazione, L'uso di modelli interoperabili tra progetto e costruzione, Padova: Cleup

Competenze linguistiche

Madre lingua: Italiano

Altre lingue: Inglese

Cerificazione: IELTS Academic 7.0 (C1)

Competenze informatiche

- Utilizzo di suite per ufficio (Microsoft Office)
- Modellazione informativa (BIM) (Autodesk Revit)
- Visual programming languages (VPL) (Autodesk Dynamo, Safe FME)
- Sistemi informativi geografici (GIS) (ESRI ArcGIS, QGIS)
- Rappresentazione 2D e 3D (Autodesk Autocad, Google Sketchup)
- Gestione di database (PostgreSQL)
- Calcolo numerico e analitico (Matlab)
- Manipolazione di nuvole di punti (Autodesk Recap, Agisoft Photoscan, Cloud Compare)
- Fotomodellazione (Adobe Photoshop)
- Produzione editoriale (Adobe InDesign)
- Simulazione e certificazione energetica (ACCA Termus, Open Studio, Autodesk GBS)
- Renderizzazione (Autodesk 3D Studio Max)
- Video making (Adobe Premiere)

Competenze comunicative, organizzative e di comunicazione

Ottime competenze sviluppate nel corso di numerose attività lavorative svolte in team e consolidate per mezzo di esperienze di volontariato in diversi ambiti del sociale.