



Ugo Maria Coraglia

Data di nascita: 19/08/1983

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

CONTATTI

 Via Leonina 83, null
00184 Roma, Italia

 um.coraglia@gmail.com

 (+39) 3926797412

(+39) 064741090

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/06/2021 – 30/01/2022 – Roma, Italia

Product Designer e Building Manager

Over Technologies SpA

Progettazione di nuovi prodotti attraverso soluzioni creative ed innovative.

Progettazione e modellazione 3D, sia per la fase di prototipazione che di costruzione, di un purificatore d'aria per il mercato BTB e BTC.

Building manager (sede di Roma), gestione e controllo di problemi relativi a tutto l'ufficio.

02/11/2020 – 30/06/2021 – Roma, Italia

Innovation Specialist e Building Manager

Over Technologies SpA

Incoraggiare la cooperazione tra i reparti dell'azienda per garantire l'allineamento, esaminare le tendenze del mercato per assistere il reparto marketing, lato tecnico, nello sviluppo di soluzioni e progettazione di prodotti innovativi affinché l'azienda rimanga competitiva.

Building manager della sede di Roma, gestione e controllo dei problemi relativi all'intero ufficio. Pianificazione e controllo dei lavori relativi al rinnovo della nuova ala marketing e dell'intera sede.

04/05/2020 – 16/11/2020 – Roma, Italia

Solution Expert

Over Technologies SpA

Presso la sede di Dubai.

Sviluppo di progetti nel mercato degli Emirati Arabi Uniti. Analisi delle problematiche del cliente, esecuzione di sopralluoghi tecnici e successiva stesura e presentazione di molteplici soluzioni.

05/08/2019 – 22/06/2020 – Brescia, Italia

Project Manager

Over Technologies SpA

Energy manager e Project manager presso la sede di UBI Banca (Brescia, Italia), con il compito di gestire i rapporti con il cliente e i tecnici specializzati della sala controllo. Analisi, misurazione e valutazione dei dati sui consumi energetici. Report settimanale sulle operazioni di miglioramento e manutenzione della filiale. Controllo approfondito della piattaforma di analisi dati di proprietà di Over Technologies per la ricerca e risoluzione di possibili bug e problemi. Co-progettista del nuovo ufficio Over-Middle East a Dubai (UAE) e del nuovo ufficio Control Room a Brescia (Italia).

Rome, Italia

03/2016 – 12/2016 – Roma, Italia

Ingegnere

Sogesid s.r.l.

Elaborazione e gestione dati Lidar per il Geoportale Nazionale del MATTM (Ministero dell'Ambiente per la Tutela del Territorio e del Mare).

Elaborazione dati GIS per l'elaborazione cartografica delle coste della Puglia e della Campania.

Gestione, controllo e validazione richieste di rimborso bonifiche amianto.

Rome, Italia

01/03/2014 – 31/10/2015 – Roma, Italia

Coordinatore della Sicurezza in fase Esecutiva - CSE

S.T.E. SpA c/o Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Verifica della corretta applicazione delle disposizioni contenute nel PSC, dell'idoneità del POS e della coerenza tra PSC e POS nel progetto di Monitoraggio delle Aree Marine Protette Interessate da Reati Ambientali (MAMPIRA) nelle Regioni Obiettivo Convergenza del MATTM.

www.ste.it / Via Benedetto Croce, 19, 00142, Roma, Italia

01/08/2013 – 30/06/2015 – Roma, Italia

Ingegnere

G.I.A. Consulting Srl

Collaborazione alla realizzazione della nuova versione del Geoportale Nazionale del Ministero Ambiente (direttiva INSPIRE 2007/2/CE) ed all'aggiornamento della relativa banca dati.

Controllo e verifica degli elaborati in fase definitiva ed esecutiva presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per il progetto di Monitoraggio delle Aree Marine Protette Interessate da Reati Ambientali (MAMPIRA) nelle Regioni Obiettivo Convergenza.

www.giaconsulting.it/ / Viale degli Astronauti, 8, 80131, Napoli, Italia

05/03/2012 – 31/07/2013 – Roma, Italia

Ingegnere (contratto di apprendistato)

Giglio 3000 Srl (Maggini Group)

Assistente di cantiere in affiancamento al Direttore Lavori del progetto del Complesso Residenziale PdZ B44_Torresina 2_via Paolo Rosi, Roma.

Affiancamento nella progettazione di appartamenti del Complesso Residenziale PdZ B47_La Storta Stazione_via Braccianese ang. via La Storta, Roma.

Progettazione e assistenza alla direzione lavori nella ristrutturazione di alcuni appartamenti del complesso "Rome Apartments-Residenza"_via Gualtiero Serafino 8, 00136 Roma.

Assistenza alla direzione lavori nella ristrutturazione di un appartamento in via Monserrato 154, Roma.

Svolge nel contempo attività commerciali ed amministrative che lo coinvolgono in particolar modo nella stesura di contratti di locazione e della documentazione richiesta dalla Pubblica Amministrazione

www.gruppomaggini.it / via Gualtiero Serafino, 8, 00136, Rome, Italia

05/2011 – 01/2012 – Roma, Italia

Stagista-Laureando

REDAIS - Real Estate Development Advanced Integrated Services - Bross Srl

Preparazione della tesi di laurea dal titolo "Progetto Urbanistico per la piccola città di Testaccio".

www.redais.it / Via Casal Bertone, 78, 00159, Rome, Italia

04/2009 – 04/2011 – Roma, Italia

● **Progettista**

Studio Azimuth 147

Ristrutturazione architettonica interni appartamento a l'Aquila.

Collaborazione a vari progetti tra i quali scavi archeologici in proprietà privata.

www.azimuth147.it / Vicolo dei Tabacchi, 6, 00153, Roma, Italia

09/2004 – 02/2007 – Roma, Italia

● **Collaboratore alla progettazione e addetto al software "Ecotect"**

Studio Azimuth 147

Concorso "Riqualificazione Piazza Attilio Pecile" – Roma

Concorso "Realizzazione di una residenza collettiva per anziani" – Ozzano dell'Emilia (BO)

Concorso "Otto alloggi di edilizia agevolata" – Borgo La Martella (MT)

Concorso "Valorizzazione dell'immobile del Pio Istituto De'Bardi in Via Michelozzi" – Firenze"

Concorso "Premio di architettura Ernesto Lusana : La casa Leggera"
Progettazione preliminare di edifici sperimentali – Sperlonga (LT)

www.azimuth147.it / Vicolo dei tabacchi, 6, 00153, Rome, Italia

ATTIVITÀ DI DIDATTICA

01/02/2022 – ATTUALE

Assistente universitario

Prof. Ing. M. A. Bragadin - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Assistente universitario per l'insegnamento di **Organizzazione di Cantiere** ad Ingegneria Edile-Architettura presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Bologna, Italia.

10/2018 – 02/2022

Assistente universitario e Correlatore di tesi

Prof. Ing. Antonio Fioravanti - Sapienza Università di Roma

Laboratorio di Progettazione per l'insegnamento di **Progettazione Integrata** ad Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Roma, Italia

01/2018 – 02/2022

Correlatore di Tesi per la Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura

Ingegneria Edile-Architettura - DICEA - Sapienza Università di Roma

Controllo dei progetti di tesi dei laureandi.

Roma, Italia

02/2014 – 04/2020

Assistente universitario

Prof. Ing. Antonio Fioravanti - Sapienza Università di Roma

Laboratorio di Progettazione per l'insegnamento di **Architettura Tecnica 2** ad Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Roma, Italia

01/2019 – 11/2019

Assistente universitario

Prof.ssa Ing. Marina Pugnaletto e Prof.ssa Ing. Cesira Paolini - Sapienza Università di Roma

Laboratorio di Progettazione per l'insegnamento di **Architettura Tecnica 1** ad Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Roma, Italia

09/2018 – 05/2019

Assistente universitario

Prof. Ing. Antonio Fioravanti - Sapienza Università di Roma

Lezioni per l'insegnamento di **Architettura Tecnica** ad Ingegneria Civile presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Roma, Italia

02/2016 – 02/2017

Assistente universitario

Prof.ssa Ing. Marina Pugnaletto e Prof.ssa Ing. Cesira Paolini - Sapienza Università di Roma

Laboratorio di Progettazione per l'insegnamento di **Architettura
Tecnica 1** ad Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università di Roma
"La Sapienza".

a.a. 2015-2016 vincitore dell'assegno (denominato di tipo a) per lo
svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di
recupero (bando 1/A4 ssd icar 10).

Roma, Italia

ATTIVITÀ DI RICERCA

01/02/2022 – ATTUALE

Ricercatore Post-Doc

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Dipartimento di Architettura

Ricercatore (RTDA) in Produzione edilizia (ICAR 11)

2018 – 2020

Ricerca di Ateneo su "Modellazione, simulazione e ottimizzazione della progettazione e cantierizzazione edilizia nell'edilizia ospedaliera o storica attraverso metodologie e tecniche di AI, agenti e AR"

Responsabile scientifico della Ricerca: Prof. Antonio Fioravanti.

Modellazione, simulazione e ottimizzazione della progettazione e cantierizzazione edilizia nell'edilizia ospedaliera o storica attraverso metodologie e tecniche di AI, agenti e AR.

21/10/2016 – 04/04/2019

Dottorato in co-tutela con la Technische Universität Wien

Technische Universität Wien, Vienna, Austria.
Dipartimento di Architettura e Pianificazione digitale.

Dottorato in co-tutela con la Technische Universität Wien.

01/11/2014 – 04/04/2019

Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) -
Università di Roma "La Sapienza"

Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica con la tesi dal titolo "An integrated simulation model to support the design of low-impact construction sites in healthcare facilities/Un modello integrato di simulazione per supportare la progettazione di cantieri ospedalieri a basso impatto".

BIM Software (Revit), Game Engine (Unity), Healthcare Facilities and Hospitals, Construction Sites.

Tesi con requisiti validi per il titolo di Doctor Europaeus.

Assistente alla didattica e di laboratorio.

2017 – 2018

Ricerca di Ateneo su "Integrazione "Agenti" e BIM per la progettazione edilizia e la programmazione del cantiere"

Responsabile scientifico della Ricerca: Prof. Gabriele Novembri.

Integrazione "Agenti" e BIM per la progettazione edilizia e la programmazione del cantiere.

2016 – 2017

Ricerca di Ateneo su "Nuove tecnologie per il progetto/gestione di interventi sul riuso del patrimonio edilizio"

Responsabile scientifico della Ricerca: Prof. Antonio Fioravanti.

Nuove tecnologie per il progetto/gestione di interventi sul riuso del patrimonio edilizio.

Caso di studio su edifici storici o del moderno: definizione dell'organismo edilizio in BIM, riuso dell'edificio, conservazione elementi in pietra, organizzazione del cantiere.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/04/2021 – 10/08/2021

Space Architecture & Design

School of Disruption - Swiss Institute for Disruptive Innovation

Attestato di frequenza e formazione

Campi di studio

◦ Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni

Idoneo | <https://www.disruption.school/>

09/10/2019 – 27/11/2019 – 3168 Mercer University Drive, Atlanta

Certified Measurement & Verification Professional (CMVP)

AEE - Association of Energy Engineers

Il programma di certificazione CMVP richiede una conoscenza fondamentale di numerosi principi e pratiche fondamentali specifici per misurare, verificare e riferire le prestazioni energetiche.

L'Associazione degli ingegneri energetici (AEE), in collaborazione con l'Efficiency Valuation Organisation (EVO), ha istituito il programma Certified Measurement and Verification Professional con il duplice scopo di riconoscere i professionisti più qualificati in questa area in crescita del settore energetico e sollevare gli standard professionali generali nel campo della misurazione e della verifica.

www.aeecenter.org/certification

21/10/2016 – 04/04/2019 – Vienna, Austria

Ph.D. in Technical Sciences - Doktor der technischen Wissenschaften (Dr.techn)

Technische Universität Wien - Department of Digital Architecture and Planning

Accordo per una tesi di Dottorato di Ricerca in Co-tutela per il conferimento del doppio titolo.

Cellular Automata (NetLogo), Game Engine (Unity3D), C#, BIM Software (Revit)

Ottimo/Excellent | An integrated simulation model to support the design of low-impact construction sites in healthcare | Livello 8 EQF

| <https://www.tuwien.at/>

01/11/2014 – 04/04/2019 – Via Eudossiana, 18, Roma, Italia

Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica + Doctor Europaeus

Sapienza Università di Roma – DICEA – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Dottorato di Ricerca, vincitore di Borsa di studio triennale.

BIM Software (Revit), Game Engine (Unity), Strutture sanitarie ed Ospedali, Cantieri.

Tesi di laurea con requisiti validi per Doctor Europaeus.

Insegnante e assistente di laboratorio.

Ottimo/Excellent | Un modello integrato di simulazione per supportare la progettazione di cantieri ospedalieri a basso | Livello 8 EQF | www.dicea.uniroma1.it

02/2014 - 06/2014 - Bologna, Italia

Corso di Aggiornamento "Coordinatori per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori nei Cantieri Temporanei o Mobili - (D.Lgs. 81/2008)"

FederFormatori - Sindacato Italiano dei Formatori per la Sicurezza - Unipro srl

Attestato di Frequenza e Profitto.

Idoneo | Livello 7 EQF

09/2002 - 01/2012 - Via Eudossiana 18, Roma

Laurea in Ingegneria Edile - Architettura con riconoscimento U.E. [LSCU (DM 509/99) - Ordin 2002] (classe 4/S)

Sapienza Università di Roma

Building, Architecture and Urban planning Design

Livello 7 EQF | www.uniroma1.it

07/2009 - Via Eudossiana 18, Rome, Italia

Coordinatore della Sicurezza in fase progettuale e in fase esecutiva

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Ingegneria

Attestato di frequenza e formazione.

Idoneo | Livello 7 EQF | www.dicea.uniroma1.it

09/1997 - 07/2002 - V.le Manzoni 5, Roma, Italia

Maturità Classica

Istituto Santa Maria

Materie storico - umanistiche, lingua straniera (Inglese).

Livello 4 EQF | <http://www.istitutosantamaria.com/>

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto C1	Lettura C1	Produzione orale C1	Interazione orale C1	Scrittura C1
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

tedesco

Ascolto A2	Lettura A2	Produzione orale A2	Interazione orale A2	Scrittura A1
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

spagnolo

Ascolto B1	Lettura B1	Produzione orale A2	Interazione orale A2	Scrittura A1
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

COMPETENZE DIGITALI

Unity3D / C# / NetLogo / Autodesk (AutoCAD, Revit, Maya, Ecotect) / Adobe (Photoshop, Indesign, Illustrator) / GIS software (QGIS, ArcGIS, ArcMAP) / DIALux Software / Microsoft (Word, Excel, PowerPoint) / Browser (Chrome, Firefox, Explorer) / Shapr 3D

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

12/2021

Ricercatore a Tempo Determinato tipologia A – Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Esito: Vincitore del concorso RTDA in relazione al Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020
Luogo: Bologna, Italia

16/10/2015

Concorso internazionale – Studio VisionArtech
Risultato: Menzione Speciale

Competizione: "VisionArtech, Innovation inspired by Nature"

Titolo della Ricerca: "Progettazione computazionale biomimetica per facciate a doppia pelle in climi caldi. Una facciata a pannelli porosi per edifici adibiti ad uffici/Biomimetic Computational Design for Double Skin Facades in Hot Climate. A Porous Folder Facade for Office Buildings"

Studenti di Dottorato: S. Elahmar, K. Elsayed, U.M. Coraglia e F. Rossini [Sapienza University of Rome, Dept. DICEA, Faculty of Engineering, Rome (Italy)]

Luogo: Grattacielo Pirelli, Milano, Italia.

07/2015

PhD Grant per giovani Dottorandi di Ricerca – eCAADe e TU Wien
Esito: Vincitore del PhD Grant eCAADe 2015 (Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe)

Luogo: Vienna, Austria

08/03/2016

Assegno "denominato di tipo a" per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero – Università di Roma La Sapienza

Esito: vincitore dell'assegno (denominato di tipo a) per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche o di recupero per l'a.a. 2015-2016 (bando 1/A4 ssd icar 10).

Luogo: Roma, Italia

02/12/2016

2° convegno nazionale "La Ricerca che Cambia" dei dottorati italiani dell'architettura, della pianificazione e del design – IUAV Università di Venezia

Esito: Vincitore (selezionato e pubblicato)

Processo di selezione: Blind-reviewed dei migliori articoli di Ricerca dei giovani Dottori e Dottorandi italiani.

Luogo: Venezia, Italia

PUBBLICAZIONI

Cantieri ospedalieri a basso impatto - Progettazione attraverso modelli integrati di simulazione

2022 www.letteraventidue.com

Coraglia, U. M.

Monografia della tesi di Dottorato (In corso di pubblicazione).

Editore: LetteraVentidue Edizioni Srl

Collana: IAUS - Dottorato Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica Sapienza Università di Roma

[ISBN 978-88-6242-594-0]

A new Relation Matrix as a Fruitful Meta-Design Tool - How to overcome typological limits

2021

Coraglia U. M., Zhu, Z., Fioravanti, A., Simeone, D., Cursi, S.

"Towards a New, Configurable Architecture", Proceedings of 39th International Conference eCAADe 2021, 8th-10th September, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, Vol.1, pp. 2951-302.

[ISBN 978-94-91207-22-8].

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/paper/ecaade2021_279

Spaces Identity Evaluation and Assignment – SIENA A duck typing approach for automatic recognition and semantic enrichment of architectural spaces

2021

Zhu, Z., Coraglia U. M., Fioravanti, A.

"Towards a New, Configurable Architecture", Proceedings of 39th International Conference eCAADe 2021, 8th-10th September, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, Vol.2, pp.341-350.

[ISBN 978-94-91207-23-5]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/paper/ecaade2021_167

Open-Arch - An open knowledge-based system for architectural heritage representation

2021

Simeone, D., Cursi, S., Fioravanti, A., Coraglia U. M.

"Towards a New, Configurable Architecture", Proceedings of 39th International Conference eCAADe 2021, 8th-10th September, Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Serbia, Vol.2, pp. 253-262.

[ISBN 978-94-91207-23-5].

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/paper/ecaade2021_160

Reasoning in Common Data Environments: re-thinking CDEs to enhance collaboration in BIM processes

2020

Simeone, D., Cursi, S., Coraglia, U. M., Fioravanti, A.

Werner, L and Koering, D (eds.), "Anthropologic: Architecture and Fabrication in the cognitive age" - Proceedings of the 38th eCAADe Conference - Volume 2, TU Berlin, Berlin, Germany, 16-18 September 2020, pp. 499-506.

[ISBN 978-9-49120-721-1]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?ecaade2020_244

Space Vehicle-Building Design Process Issues and Models. A framework

2020

Zhu, Z., Fioravanti, A., Coraglia, U. M.

Proceedings of ASA 2020, Auckland (New Zealand)

[ISBN 978-0-9923835-7-2]

<https://anzasca.net/wp-content/uploads/2021/03/101-Space-Vehicle-Building-Design-Process-Issues-and-Models.-A-framework.pdf>

Depth and Distance Perceptions within Virtual Reality Environments - A Comparison between HMDs and CAVEs in Architectural Design

2020

Ahmadzadeh Bazzaz, S., Fioravanti, A., Coraglia, U. M. Werner, L and Koering, D (eds.), "Anthropologic: Architecture and Fabrication in the cognitive age" - Proceedings of the 38th eCAADe Conference - Volume 1, TU Berlin, Berlin, Germany, 16-18 September 2020, pp. 375-382.

[ISBN 978-9-49120-720-4]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?ecaade2020_390

A simulation model for building use rethinking after COVID-19 emergency

2020

Simeone, D., Coraglia, U. M., Cursi, S., Fioravanti, A. Proceedings of SIGraDI 2020, Medellin (Colombia)

[ISSN: 2318-6968]

Nuova matrice delle adiacenze per la progettazione e ristrutturazione edilizia/New adjacency matrix for building design and refurbishment

2019

Coraglia, U. M., Fioravanti, A. Proceedings of Colloqui.AT.e 2019, Turin (Italy)

[ISBN: 978-88-85745-31-5]

Refurb! - A tool allowing for iterative refurbishment

2019

Wurzer, G., Coraglia, U. M. Sousa, JP, Xavier, JP and Castro Henriques, G (eds.), "Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution" - Proceedings of the 37th eCAADe and 23rd SIGraDi Conference - Volume 2, University of Porto, Porto, Portugal, 11-13 September 2019, pp. 55-60.

[ISBN: 978-94-91207-18-1]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?ecaadesigradi2019_315

A Digital Twin for Directing People Flow in Preserved Heritage Buildings

2019

Trento, A., Wurzer, G., Coraglia, U. M. Sousa, JP, Xavier, JP and Castro Henriques, G (eds.), "Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution" - Proceedings of the 37th eCAADe and 23rd SIGraDi Conference - Volume 1, University of Porto, Porto, Portugal, 11-13 September 2019, pp. 561-568.

[ISBN: 978-94-91207-17-4]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?ecaadesigradi2019_479

Noise Solver for Refurbishment Construction Site Design

2018

Coraglia, U. M., Wurzer, G., Fioravanti, A. SIGraDi 2018 - Proceedings of the 22nd Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics - Brazil, São Carlos 7 - 9 November 2018, pp. 517-522.

[ISSN 2318-6968]

[DOI: 10.5151/sigradi2018-1387]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?sigradi2018_1387

ORe – A simulation model for Organising Refurbishments

2018

Coraglia, U. M., Wurzer, G., Fioravanti, A. Kepczynska-Walczak, A, Bialkowski, S (eds.), "Computing for a better tomorrow" - Proceedings of the 36th eCAADe Conference - Volume 2, Lodz University of Technology, Lodz, Poland, 19-21 September 2018, pp. 605-610.

[ISBN 978-94-91207-16-7]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?ecaade2018_403

A Cell-based Method to Support Hospital Refurbishment

2019

Wurzer, G., Coraglia, U. M., Pont, U., Weber, C., Lorenz, W. E., Mahdavi, A.

Proceedings of the 12th International conference enviBUILD 2017, 7th -8th September 2017, TU Wien, Vienna (Austria), Applied Mechanics and Materials vol. 887, p 553-560 [ISSN 1662-7482]

<https://www.scientific.net/AMM.887.553>

CONVIS: A tool enabling uninterrupted operation during refurbishments of complex buildings

2017

Coraglia, U. M., Wurzer, G.

SIGraDi 2017 - Proceedings of the 21st Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics - Chile, Concepción 22 - 24 November 2017, pp.411-416.

[ISBN: 978-956-227-439-5]

[ISSN 2318-6968]

[DOI 10.5151/sigradi2017-059]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?sigradi2017_060

A Simulation Model for Logical and Operative Clash Detection

2017

Coraglia, U. M., Simeone, D., Cursi, S., Fioravanti, A., Wurzer, G., D'Alessandro, D.

Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A (eds.), "ShoCK! - Sharing Computational Knowledge!" - Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 2, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017, pp. 519-526.

[ISBN 9789491207136 e 978-94-91207-13-6]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?ecaade2017_249

An ontology-based platform for BIM semantic enrichment

2017

Cursi, S., Simeone, D., Coraglia, U.M.

Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A (eds.), "ShoCK! - Sharing Computational Knowledge!" - Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 2, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017, pp. 649-656.

[ISBN 9789491207136 e 978-94-91207-13-6]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?ecaade2017_050

Modelling Buildings and their Use as Systems of Agents

2017

Simeone, D., Cursi, S., Coraglia, U.M.

Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A (eds.), "ShoCK! - Sharing Computational Knowledge!" -

Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 1, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, 20-22 September 2017, pp. 85-92.

[ISBN 9789491207136 e 978-94-91207-13-6]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?ecaade2017_230

Behavioural Simulation for Built Heritage Use Planning

2016

Coraglia, U. M., Simeone, D., Cursi, S., Fioravanti, A., Herneoja, Aulikki; Toni Österlund and Piia Markkanen (eds.), "Complexity & Simplicity" - Proceedings of the 34th eCAADe Conference - Volume 2, University of Oulu, Oulu, Finland, 22-26 August 2016, pp. 503-510.

[ISBN 978-94-91207-11-2 e 9789491207112]

http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/Show?ecaade2016_140

Design of a construction site in a healthcare facility supported by simulative approaches

2016

Coraglia, U. M., Simeone, D., Fioravanti, A., D'Alessandro
Published in TeMA: Tempo, Architettura, Materia – The horizon of technical knowledge in Architecture, n. 2, vol.2, pp.14-21.

[ISSN: 2421-4574]

[DOI: <https://doi.org/10.17410/tema.v2i2.112>]

<https://rivistatema.com/sito/wp-content/uploads/2021/10/112-1-331-2-10-20170710.pdf>

Un Modello Integrato di simulazione per la progettazione di un cantiere a basso impatto

2015

Coraglia, U. M., Simeone, D., Fioravanti, A., D'Alessandro, D.
Published in "Sostenibilità ambientale, economia circolare e produzione edilizia. La ricerca scientifica nel Settore delle Costruzioni nell'era delle nuove sfide ambientali e digitali" - Conference of ISTEa 2015, Polytechnic of Milan, Milan (Italy), 24-25 settembre 2015, pp. 147-161, Maggioli Editore.

[ISBN 978-88-916-1222-9]

CONFERENZE E SEMINARI

08/09/2021 – 10/09/2021 > – University of Novi Sad - Novi Sad (Serbia)

eCAADe 2021 - Towards a New, Configurable Architecture

39th eCAADe International Conference

Esito: tre articoli accettati, un articolo presentato durante la conferenza. Gli altri due articoli sono stati presentati dai relativi co-autori.

<http://www.ecaade2021.ftn.uns.ac.rs/>

26/11/2020 – 27/11/2020 > – Sir Paul Reeves (WG) Building, Auckland Central 1010

ASA 2020 - Imaginable Futures: Design Thinking, and the Scientific Method

The 54th International Conference of the Architectural Science Association (ANZAScA) 2020 - Versione online causa Covid 19

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato da un co-autore durante la conferenza

www.asa2020.net/home

18/11/2020 – 20/11/2020 > – The School of Architecture and Design - Universidad Pontificia Bolivaria

SIGraDi 2020 - Trasformative Design

XXIII Conference of the Iberoamerican Society of Digital Graphics - SIGraDi - Versione online causa Covid 19

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato da un co-autore

<https://sigradi2020.upb.edu.co/>

16/09/2020 – 17/09/2020 > – TU Berlin, Berlin (Germany)

eCAADe 2020 - Anthropologic - Architecture and Fabrication in the cognitive age

38th eCAADe International Conference - Versione online causa Covid 19

Esito: due articoli accettati, un articolo presentato durante la conferenza. L'altro articolo presentato dal co-autore

<https://www.ecaade2020.tu-berlin.de/>

25/09/2019 – 28/09/2019 > – Polytechnic of Turin, Turin (Italy)

Colloqui.AT.e 2019 - Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità; forma urbana e individualità architettonica

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato dal co-autore

11/09/2019 – 13/09/2019 > – Faculty of Architecture – University of Porto, Porto (Portugal)

eCAADe SIGraDi 2019 - Architecture in the Age of the 4th Industrial Revolution

37th eCAADe and XXIII SIGraDi International Conferences

Esito: due articoli accettati, due articoli presentati (insieme ai co-autori) durante la conferenza

<https://ecaadesigradi2019.arq.up.pt/>

22/11/2018 – 24/11/2018 > – Instituto de Arquitetura e Urbanismo – Universidade de São Paulo, Sao Carlos (Brasile)

SIGraDI 2018 - Technopoliticas

XXII Internacional Conference of Iberoamerican Society of Digital Graphics

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

<http://www.sigradi2018.iau.usp.br/>

19/09/2018 – 21/09/2018 > – Faculty of Engineering, Lodz University of Technology, Lodz (Poland)

eCAADe 2018 - Computing for a better tomorrow

36th eCAADe International Conference

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

<http://www.ecaade2018.p.lodz.pl/>

22/11/2017 – 24/11/2017 > – Universidad de Concepción (Chile)

SIGraDI 2017 - Resilience Design

XXI International Conference of Iberoamerican Society of Digital Graphics

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

<https://congreso.sigradi.org/index.php/2017/Concepcion>

20/09/2017 – 22/09/2017 > – Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome, Rome (Italy)

eCAADe 2017 - Shock! - Sharing Computable Knowledge!

35th Conference of Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe - eCAADe

Esito: tre articoli accettati, un articolo presentato durante la conferenza. Gli altri due articoli sono stati presentati dai relativi co-autori.

<http://www.ecaade.org/prev-conf/archive/ecaade2017/ecaade2017.uniroma1.it/index.html>

08/09/2017 – 09/09/2017 > – Technische Universität Wien, Vienna (Austria)

enviBUILD 2017

12th International enviBuild Conference

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

<http://www.bpi.tuwien.ac.at/envibuild/>

01/12/2016 – 02/12/2016 > – Università Iuav di Venezia

La Ricerca che cambia - Convegno nazionale dei dottorati dell'architettura, della pianificazione e del design

2° Convegno nazionale "La Ricerca che cambia" dei dottorati dell'architettura, della pianificazione e del design Università Iuav di Venezia, 1-2 dicembre 2016

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante il convegno
<http://www.laricercachecambia.it/>

24/08/2016 – 26/08/2016 > – Oulu School of Architect (Finland)

eCAADe 2016 - Complexity & Semplicity

34th Conference of Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe - eCAADe

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

<http://www.ecaade.org/prev-conf/archive/ecaade2016/www.oulu.fi/architecture/2016ecaade.html>

24/09/2015 – 25/09/2015 > – Polytechnic of Milan, Milan (Italy)

ISTeA 2015 - Sostenibilità Ambientale e Produzione Edilizia

ISTeA - Italian Society of Science, Technology and Engineering

Esito: un articolo accettato, un articolo presentato durante la conferenza

14/09/2015 – 18/09/2015 > – Technische Universität Wien, Vienna (Austria)

eCAADe 2015 - Real Time - Extending the Reach of Computation

33th Conference of Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe - eCAADe

Esito: vincitore del PhD Grant, un articolo presentato nella sessione PhD

<http://www.ecaade.org/prev-conf/archive/ecaade2015/>

29/04/2014 > – Società Geografica Italiana - Villa Celimontana, Roma (Italia)

ANUTEI - Dal sole e dalle stelle ai satelliti per osservare, misurare, comunicare, viaggiare

Intervento per conto del MATTM (Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare) "Monitoraggio ambientale - Il Geoportale Nazionale" - Società Geografica Italiana - Villa Celimontana, Roma.

22/11/2004 – 29/11/2004 > – Amsterdam, Delft, Rotterdam

Architetture olandesi

Workshop "Architetture olandesi" svolto ad Amsterdam, Delft, Rotterdam - Ass.Cult.Poliedro Archtour in collaborazione con l'Università di T.U.Delft

17/04/2003 – 20/04/2003 > – Bari, Lecce (Italy)

L'urbanistica del Levante

Workshop "L'urbanistica del Levante" svolto a Bari e Lecce - 1° Facoltà di Architettura dell'Università di Roma in collaborazione con l'Ordine degli Architetti di Bari, la Facoltà dei Beni Culturali di Lecce e Ass.Cult.Poliedro Archtour.

CORSI

07/2021

● **Corso di Tedesco (A2)**

Corso di Tedesco personalizzato Online (A2) presso Österreich Institut Roma

www.oesterreichinstitut.it

15/07/2019 – 26/07/2019

● **Algoritm Summer School "Think Parametric"**

Summer school held by Prof. A. Tedeschi, Prof. M. Rabea, at DICEA, Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

22/07/2019 – 26/07/2019

● **Workshop "Virtual Reality 2.0"**

Assistant of the professors Prof. J. Kieferle and Prof. U. Woessner, at DICEA, Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

20/02/2019 – 21/02/2019

● **Workshop "NETLOGO WS 2019_Tetris on a bridge"**

Assistant of the professors Prof. G. Wurzer and Prof. W. E. Lorenz, at DICEA, Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

18/12/2018 – 22/12/2018

● **Workshop "Computational Design with Revit 2019 and Dynamo"**

Workshop held by Prof. M. Clayton, DICEA, Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

01/06/2018 – 31/07/2018

● **Revit Autodesk course**

Revit Autodesk course of 45h

01/03/2017 – 29/03/2017

● **Semi-intensive course of German (A1.2)**

At INNES Institute Vienna - Favoritenstraße 4-6, 1040 Wien, Austria

05/10/2015 – 27/11/2015

● **Semi-intensive course of English B2 (BC 4W)**

At British Council - Via di San Sebastianello 16, 00187 Rome (Italy)

02/02/2015 – 29/05/2015

● **Course of English B2 (BC 4E)**

At British Council - Via di San Sebastianello 16, 00187 Rome (Italy)

01/2015 – 02/2015

● **3D Print**

At Fusolab 2.0 - Via della Bella Villa 94, 00172 Rome (Italy)

12/2014 – 01/2015

● **Semi-intensive course of English B1 (BC 3W)**

At British Council - Via di San Sebastianello 16, 00187 Rome (Italy)

10/2013 – 11/2013

● **Intensive course of German (A1.1-A1.2-A2.1)**

At Goethe Institut - Via Savoia 15, 00198 Rome (Italy)

05/2014 – 07/2014

● **Low voltage electrical systems for civil and commercial use**

At Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - Via Vittorio Emanuele Orlando 83, 00185 Rome (Italy)

04/2013 – 05/2013

● **3D Modelling and Animation with Maya (Autodesk)**

At Immageria srl - Via dell'Angeletto 12, 00184 Rome (Italy)

07/2001 – 08/2001

● **Intensive German course**

At Klubschule Migros Rapperswil-Jona - Cantone San Gallo (CH)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

● **Competenze organizzative e gestionali**

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità ed assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopraelencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli

obiettivi prefissati. Sono in grado di lavorare in situazioni di stress, capacità acquisita grazie alla gestione di relazioni con il pubblico ed i fornitori derivanti dall'attività di organizzatore di eventi dell'Ass.Culturale DUNDA Entertainment della quale sono socio fondatore e presidente.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

● **Competenze comunicative e interpersonali.**

Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie alle esperienze

maturate all'estero (Austria, Brasile, Cile, Canada, Danimarca, Finlandia, Francia, Grecia, Inghilterra,

Polonia, Portogallo, Rep. Ceca, Rep. Slovacca, Serbia, Spagna, Svezia, Svizzera, Tunisia, Turchia,

Ungheria, USA) e alla attività di animatore turistico.

COMPETENZE PROFESSIONALI

19/11/2012

● **Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma**

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma sezione "A" n. 33742

ALTRE COMPETENZE

● **Altre competenze**

Pratico da sempre con passione il disegno artistico a mano libera che mi ha portato a frequentare dei corsi di tecnica del fumetto presso l'associazione culturale RAABE di Roma.

Pratico sport a livello amatoriale (calcio, nuoto, sci, tennis) e mi interesso di cinema.

PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida: B**

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

● **Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali."

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".