

Graziano Enzo Marchesani

TITOLI DI FORMAZIONE E ATTIVITA' POST-LAUREA

[2022 – Attuale] **ASSEGNO DI RICERCA**

Nome del progetto: A_GreeNET Climate: caratterizzazione meteorologica delle aree urbane del Medio Adriatico, generazione degli scenari climatici previsionali e modellazione fluidodinamica urbana

Assegno annuale per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Scuola di Architettura e Design - SSD ICAR/12 "Tecnologia dell'Architettura" - Tutor Prof.ssa Roberta Cocci Grifoni – Responsabile dell'attività di ricerca: Prof.ssa Rosalba D'Onofrio

[12/2021 – 02/2022] **BORSA DI STUDIO E DI APPROFONDIMENTO**

Comfort termico e qualità della vita negli spazi aperti attraverso la termofluidodinamica ambientale

[20/12/2021] **DOTTORATO DI RICERCA**

Campi di studio: Architettura - Sustainable Urban Planning

Tesi: cartOut Cardboard architecture 4 climate challenge

Unicam - SAS

Voto finale: Eccellente

[06/2021 – 09/2021] **BORSA DI STUDIO E DI APPROFONDIMENTO**

Analisi Termofluidodinamica Urbana" nel contesto del progetto VAU.TE.RE.CO.

[01/2020 – 03/2020] **PERIODO DI RICERCA ALL'ESTERO**

Università di Cipro a Nicosia dove sono stati indagate la progettazione e produzione di sistemi outdoor per il controllo microclimatico da realizzare con processi di prototipazione digitale.

L'attività svolta è stata supervisionata dai Prof. Odysseas Kntovourkis in collaborazione con il Prof. E. Naboni

[2018] **PARTECIPAZIONE AL WORKSHOP**

Workshop Relive - Made Expo' 2018

Tema: "Riqualificazione del quartiere Rogoredo a Milano"

Tutor e consultant: R. Cocci Grifoni, A. Ulisse, S. Baiani

[12/2016 – 06/2017] **BORSA DI STUDIO E DI APPROFONDIMENTO**

Modellazione e ottimizzazione parametrica dei risultati ottenuti durante la ricerca Shell

ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI

[11/2020] **Abilitazione all'esercizio della professione**

ARCHITETTO SENIOR

[2016] **Laurea Magistrale**

Università degli studi di Camerino

Campi di studio: Architettura **Voto finale:** 110 / 110

Tesi: Inspired by the atmosphere. Protocollo procedurale per la definizione di un metaprogetto basato su forzanti atmosferiche: la radiazione solare e il campo di vento.

[2012] **Laura Triennale**

Università degli studi di Camerino

Campi di studio: Scienze dell'Architettura **Voto finale:** 110 con lode

Tesi: Strategie progettuali per insediamenti temporanei post-emergenziali - progetto di un sistema apri e copri

[2007] **Diploma di Maturità**

Istituto tecnico Commerciale e Geometri F. Palizzi

Campi di studio: Geometra

TITOLI - DIREZIONE O

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA NAZIONALI INTERNAZIONALI

[03/01/2022 – 02/01/2024] **MEMBRO per gruppo UNICAM**

Erasmus plus "Climate change, cities, communities and Equity in health" CLICCHE.

Project Coordinator: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAMERINO

Partners: ~~UNIVERZITET U BEOGRADU (RS) , THE CYPRUS INSTITUTE (CY) , CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (IT) , Iscte - Instituto Universitario de Lisboa (PT)~~

Topics: Community development ; Creating new, innovative or joint curricula or courses ; Environment and climate change

[04/2022 – Attuale] **COMPONENTE dell'unità di ricerca**

A_GreeNET Climate: caratterizzazione meteoclimatica delle aree urbane del Medio Adriatico, generazione degli scenari climatici previsionali e modellazione fluidodinamica urbana. Assegno annuale per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Scuola di Architettura e Design - SSD ICAR/12 "Tecnologia dell'Architettura" - Tutor Prof.ssa Roberta Cocci Grifoni - Responsabile dell'attività di ricerca: Prof.ssa Rosalba D'Onofrio

[09/2020 – 09/2022] **COMPONENTE dell'unità di ricerca**

Valutazione degli asset urbani e della comunità per la resilienza delle comunità VAU.TE.RE.CO.

University of Camerino, UNICAM. RESPONSABILE delle analisi e valutazioni del Comfort ambientale degli spazi aperti e relative analisi energetico Ambientali. Responsabile Scientifico Prof. Massimo Sargolini.

La ricerca ha prodotto la pubblicazione scientifica:

- Ottone, M.F., Cocci Grifoni, R., Ferreira Crispim, S., Porfiri, S., Marchesani, G.E., 2022. RESILIENZA TRASFORMATIVA URBANA: generare nuove opportunità nel complesso sistema edifici/spazi aperti. ANANKE 33–36.

[09/2021 – 12/2021] **CONSULTANT per gruppo di ricerca**

Simulazioni ambientali ed elaborazioni grafiche per il progetto "SOS CERAMIC DISTRICT" guidato da University of Parma per SOS | School of Sustainability - *Mario Cucinella Architects*

[09/2020 – 12/2021] **COMPONENTE del gruppo di ricerca**

Analisi delle previsioni del cambiamento climatico della città di STENUNGSUND (Svezia)", guidato da E. Naboni, per Amministrazione comunale della città di STENUNGSUND

Per questo progetto sono state curate analisi dei dati climatici e di simulazione e prodotti elaborati di visualizzazione/post-elaborazione, così come disegni integrativi inseriti nelle linee guida redatte.

[10/2020 – 04/2021] **COMPONENTE del gruppo di ricerca**

Elaborazioni e simulazioni per il progetto Qualitabitare - PINQUA UNICAM per Amministrazione comunale della città di ASCOLI PICENO

Per questo studio sono state curate analisi di simulazione fluidodinamica e prodotti elaborati di visualizzazione/post-elaborazione dei risultati che hanno contribuito alla redazione di report sulla condizione urbana del centro della città di Ascoli Piceno.

[2018 – 2021] **COMPONENTE dell'unità di ricerca FAR**

Climate Change and Urban Health Reliance C.C.U.H.RE.

University of Camerino, UNICAM. RESPONSABILE delle analisi e valutazioni del Comfort ambientale degli spazi aperti e relative analisi energetico Ambientali. Responsabile Scientifico Prof.ssa Rosalba D'onofrio.

La ricerca ha prodotto le pubblicazioni scientifiche:

- Brownlee, T., Camaioni, C., Pellegrino, P., Strategie per l'indagine microclimatica urbana, in: (Eds.), Emergenza Clima e Qualità Della Vita Nelle Città. Franco Angeli. ISBN: 9788835109075
- Cocci Grifoni, R., Caprari, G., Marchesani, G.E., 2022. Combinative Study of Urban Heat Island in Ascoli Piceno City with Remote Sensing and CFD Simulation—Climate Change and Urban Health Resilience—CCUHRE Project. Sustainability 14

[2020] **CONSULTANT per gruppo di ricerca**

Workshop Relive - Made Expo' 2020

Il Workshop organizzato da SITdA ha avuto come prodotto uno studio sulla riqualificazione del quartiere Tor Bella Monaca a Roma.

TITOLI - ORGANIZZAZIONE

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

[07/04/2021] **RELATORE su invito**

Relatore per "Sensing, ClimCCHRE with trespassing on CCHURE + Urban Health" - Prof. Dr. Rosalba D'Onofrio and Prof. Dr. Roberta Cocci Grifoni - UNICAM-UNIVERSITY OF CAMERINO presso UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF ARCHITECTURE

[2019] **MEMBRO del gruppo organizzativo evento**

“Cambiamenti Climatici e Qualità della Vita” – “Climate Change and Quality of Life” 17-18 Dicembre 2019 Scuola di Architettura e Design-SAAD UNIVERSITA' DI CAMERINO Sede dell'Annunziata, Viale della Rimembranza snc -Ascoli Piceno In occasione del 25° anniversario della Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino, nei giorni di martedì 17 e mercoledì 18 dicembre 2019, presso la sede dell'Annunziata ad Ascoli Piceno, avranno luogo una serie d'incontri e mostre, a cura di Rosalba D'Onofrio e Elio Trusiani, nell'ambito dei progetti “Joint_SECAP” e “CCHURE” riguardanti le azioni comuni da mettere in campo per la mitigazione e l'adattamento agli effetti dei cambiamenti climatici, la resilienza delle città, la qualità della vita e del benessere degli abitanti.

[23/10/2018 – 24/10/2018] **RELATORE su invito**

Biennale di Venezia's 16th International Architecture Exhibition - Venice

TAU City Centre Graduate Students' FREE SPACE Workshop in the context of Biennale Sessions

Titolo: Urban Technologies: In-between Relationships in the Outdoor Space Design

[06/2017] **RELATORE selezionato con BLIND-PEER REVIEW**

2017 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), June 2017 Milan

Titolo relazione "Inspired by the atmosphere: A procedural protocol that defines a metaproject based on atmospheric forces: Solar radiation and wind field".

TITOLI - DIREZIONE O

PARTECIPAZIONE A COMI- TATI EDITORIALI DI RIVI- STE, COLLANE EDITORIA- LI, ENCICLOPE

[01/2022] **REVISORE per il volume**

~~“Urban and Transit Planning - 3rd Edition”, della serie ASTI - Advances in Science, Technology & Innovation - IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development - Springer.~~

ATTIVITÀ DIDATTICHE

[02/2023] **DOCENTE**

~~ROME WINTER SCHOOL 2023~~

Urban parametric design optimization

[11/2022 – 01/2023] **DOCENTE**

Corso Modellazione - Programmazione Visuale per le Analisi Climatiche - organizzato all'interno delle attività del Cluster Climate della Facoltà di Architettura di Ascoli Piceno.

[10/2022 – 11/2022] **DOCENTE**

Serie di lecture all'interno nel corso di Progettazione Ambientale, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre della Prof.ssa Ilaria Montella

Titolo della lectures: "ENVI-met - introduzione all'uso del software"

[2017 – Attuale] **TUTOR didattico volontario**

Tutorato per il corso di Progettazione Ambientale - Magistrale Architettura (UNICAM)

Titolari del corso: Prof.sse M.F. Ottone e R. Cocci Grifoni

[10/2022] **DOCENTE**

Serie di lecture all'interno del workshop "Sensing, Simulating and Design for Climate Change in Rome" dei Prof. E. Naboni e Prof. F. Bedeschi - University of Arkansas

Titolo della lectures: "Urban environmental analyzes with LadyBug parametric tools"

[13/06/2022 – 21/06/2022] **DOCENTE esperto esterno**

PROGETTO PON FSE FDR "Apprendimento e socialità" - MODULO "Scanner 3D e stampa 3D"

Programma Operativo Nazionale (PON e POC) "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 finanziato FSE e FDR Asse I — Istruzione — Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3 — Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1 "Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid -19 (Apprendimento e socialità)

Titolo: PON ESTATE 2021

L'Istituto Tecnico Tecnologico Statale "E. Divini" di San Severino Marche

[04/2021 – 04/2022] **DOCENTE per il modulo di Tecniche di modellazione e prototipazione**

ATTIVITA' DIDATTICA Laboratorio di Disegno industriale 3

MODULO Tecniche di modellazione e prototipazione

SSD ING IND/35

Scuola di ARCHITETTURA E DESIGN (UNICAM) a.a. 2021/22.

[2021 – 2022] **DOCENTE per il modulo di analisi ambientale**

Docente per il corso dedicato ad Envimet del Master CIRCUL | AR Architettura Circolare: Forme e Metodologie

MASTER INTERNAZIONALE DI II LIVELLO dell'Università di Camerino aa. 2021/22

[12/2021] **DOCENTE**

Lecture all'interno del corso "Energetische Gebäudeplanung" (energy-efficient building planning) - Master's degree programme, Faculty of Engineering , HTWK Leipzig, University of Applied Science della Prof.ssa Dr.(l) Arch. Monica Rossi-Schwarzenbeck

Titolo della lecture: "Outdoor microclimatic investigation strategies"

[2020 – 2021] **DOCENTE per il corso Envimet**

Docente per il corso dedicato ad Envimet del Master in Architettura Bioecologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente (ABITA) - Università di Firenze

aa. 2020/21

[2019 – 2021] **DOCENTE nei seminari UNICAM - GRASSHOPPER - ZeroToHero**

Seminari sull'utilizzo delle tecniche di programmazione Visuale e modellazione parametrica nei corsi:

Modellazione 3d per il design - Magistrale Design Computazionale (UNICAM)

Laboratorio di modellazione digitale per il design - Magistrale Design Computazionale (UNICAM)

a.a. 2019/20, 2020/21.

[2017 – 2021] **DOCENTE**

Corso dedicato ad Envimet del Master di II° Livello "Ecosostenibilità ed efficienza energetica", dell'Università di Camerino, a.a. 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21

[2018 – 2019] **DOCENTE**

Docente per il modulo Progettazione CAD 3D per la progettazione e visualizzazione della calzatura presso il corso per Tecnico Superiore della produzione, qualità ed innovazione nel sistema moda - FERMO

[2015 – 2018] **TUTOR didattico**

Tutorato didattico per il corso di BASIC DESIGN - Design (UNICAM)

Titolare del corso: Prof. Daniele Rossi

[03/2016] **DOCENTE**

Corso pratico di video mapping - organizzato in collaborazione tra UNICAM e Compagnia dei Folli di Ascoli Piceno. Lezioni per l'introduzione all'animazione per video mapping, con workshop finale. Contenuti: animazione bidimensionale, animazione tridimensionale, mapping. L'esercitazione finale si è svolta su una installazione in cui gli studenti hanno avuto modo di ideare la loro "storia" visiva attraverso gli strumenti visti durante le lezioni del corso.

Collaboratori: Angela Marchesani, Marco Rosa.

[2013 – 2015] **TUTOR didattico volontario**

Tutorato per il corso di Comunicazione dell'Architettura - Magistrale Architettura (UNICAM)

Titolare del corso: Prof. Daniele Rossi

PUBBLICAZIONI

[2022] **PUBBLICAZIONE SU RIVISTA (rivista scientifica in classe A - ANVUR - area 8)**

Riferimento: RESILIENZA TRASFORMATIVA URBANA: generare nuove opportunità nel complesso sistema edifici/spazi aperti

Ottone, M.F., Cocci Grifoni, R., Ferreira Crispim, S., Porfiri, S., Marchesani, G.E., 2022. RESILIENZA TRASFORMATIVA URBANA: generare nuove opportunità nel complesso sistema edifici/spazi aperti. ANANKE 33-36.

[2022] **PUBBLICAZIONE SU RIVISTA (rivista scientifica in classe A - ANVUR - area 8)**

Riferimento: URBAN MICRO-FORESTRY FOR CLIMATE ADAPTATION IN THE SMALLER PORTS OF THE MID-ADRIATIC SEA.

Cocci grifoni, R., Brownlee, T., Marchesani, G.E., Ottone, M.F., 2022. URBAN MICRO-FORESTRY FOR CLIMATE ADAPTATION IN THE SMALLER PORTS OF THE MID-ADRIATIC SEA. AGATHÓN.

[2022] **PUBBLICAZIONE SU RIVISTA (rivista scientifica in classe A - ANVUR - area 8)**

Riferimento: GREEN INFRASTRUCTURE FOR INTERMEDIATE CITIES - THE ASCOLI PICENO CASE STUDY

COCCI GRIFONI, R., Ottone, M.F., Riera, D., Marchesani, G.E., Romanella, D., 2022. GREEN INFRASTRUCTURE FOR INTERMEDIATE CITIES - THE ASCOLI PICENO CASE STUDY. ABITARE LA TERRA.

[2022] **PUBBLICAZIONE SU RIVISTA (rivista scientifica in classe A - ANVUR - area 8)**

Riferimento: Combinative Study of Urban Heat Island in Ascoli Piceno City with Remote Sensing and CFD Simulation

Cocci Grifoni, R., Caprari, G., Marchesani, G.E., 2022. Combinative Study of Urban Heat Island in Ascoli Piceno City with Remote Sensing and CFD Simulation—Climate Change and Urban Health Resilience—CCUHRE Project. SUSTAINABILITY 14, 1–21. <https://doi.org/10.3390/su14020688>

[2021] **CONTRIBUTO SPECIFICO IN VOLUME (capitolo o saggio)**

Riferimento: Intersezioni. Occasioni tra ricerca e progetto.

Marchesani, G.E., 2021. Adattività, in: Baiani, S., Ulisse, A. (Eds.), Intersezioni. Occasioni tra ricerca e progetto. Libria

[2021] **CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO**

Riferimento: Why Coupling MicroClimate and Buildings in Design for Climate Change

Naboni, E., Gherri, B., Marchesani, G.E., di Nunzio, A., Maiullari, D., Cocci Grifoni, R., Fiorito, F., 2021. Why Coupling MicroClimate and Buildings in Design for Climate Change, in: Progetto e Costruzione: Tradizione Ed Innovazione Nella Pratica Dell'architettura. EdicomEdizioni, Gorizia, pp. 401–413.

[2021] **CONTRIBUTO SPECIFICO IN VOLUME (capitolo o saggio)**

Riferimento: Strategie per l'indagine microclimatica urbana

Emergenza Clima e Qualità Della Vita Nelle Città. Franco Angeli. Marchesani, G.E., 2021. Strategie per l'indagine microclimatica urbana, in: Brownlee, T., Camaioni, C., Pellegrino, P. (Eds.), Emergenza Clima e Qualità Della Vita Nelle Città. Franco Angeli.

[2020] **CONTRIBUTO IN ATTO DI CONVEGNO SU VOLUME**

Riferimento: A new baroque for the environmental quality of the city

Cocci Grifoni, R., Ottone, M.F., Marchesani, G.E., 2020. A new baroque for the environmental quality of the city, in: WORLD HERITAGE and CONTAMINATION Architecture, Culture, Environment, Agriculture, Health, Economy, Landscape, Design, Territorial Governance, Archaeology, e-Learning. Gangemi, Roma, pp. 811–816.

[2020] **CONTRIBUTO SPECIFICO IN VOLUME (capitolo o saggio)**

Riferimento: ARCHITECTURE OF COMPLEXITY: (RE)GENERATIVE INTERFACES

Cocci Grifoni, R., Marchesani, G.E., 2020. ARCHITECTURE OF COMPLEXITY: (RE)GENERATIVE INTERFACES, in: Design in the Digital Age. Maggioli editori, Santarcangelo di Romagna (RN), pp. 89–92.

[2020] **CONTRIBUTO SPECIFICO IN VOLUME (capitolo o saggio)**

Riferimento: Methodological comparison of different projects, in: Urban Health

Salvatori, L.M., Marceca, M., Paglione, L., Angelozzi, A., Caminada, S., Errigo, M., Tofani, M., Battisti, A., Barnocchi, A., Bodini, C., Riccio, M., Maralla, R., Gentilini, V., Cacciatore, F., Trusiani, E., D'Onofrio, R., Cocci Grifoni, R., Pierantozzi, M., Petrucci, E., Odoguardi, I., Marchesani, G., Sgro, C., Camaioni, C., Sangiorgi, D., Lucchi, F., Carrera, M., Paoletti, F., Greco, A.D., Iorio, S., 2020. Methodological comparison of different projects, in: Urban Health: Participatory Action-Research Models Contrasting Socioeconomic Inequalities in the Urban Context. Springer, Cham, pp. 225–260. https://doi.org/10.1007/978-3-030-49446-9_16

[2020] **CONTRIBUTO SPECIFICO IN VOLUME (capitolo o saggio)**

Riferimento: Nuovo Rinascimento

Cocci Grifoni, R., Bonvini, A., Marchesani, G., Romanella, D., Tasseti, P., 2020. Nuovo Rinascimento, in: Futuribile, Idee e Progetti per Un Futuro Probabile. Capponi Editore, Ascoli Piceno, pp. 54–63.

[2020] **PUBBLICAZIONE SU RIVISTA (rivista scientifica in classe A - ANVUR - area 8)**

Riferimento: La sfida delle periferie: i quartieri ERP come opportunità di risposta all'emergenza climatica

Cocci Grifoni, R., Ottone, M.F., Marchesani, G.E., 2020. La sfida delle periferie: i quartieri ERP come opportunità di risposta all'emergenza climatica e sanitaria. URBANISTICA INFORMAZIONI Anno XXXVII, 13–15.

[2020] **PUBBLICAZIONE SU RIVISTA (rivista scientifica in classe A - ANVUR - area 8)**

Riferimento: Mass and lightness: urban quality along the Aurelian Walls in Rome

Ottone, M.F., COCCI GRIFONI, R., Marchesani, G.E., 2020. Mass and lightness: urban quality along the Aurelian Walls in Rome. Walking through Walls. TECHNE 19–2020, 280–289. <https://doi.org/10.13128/techne-7821>

[2019] **POSTER ATTO DI CONVEGNO**

Riferimento: The CCHURE project The Methodology

Odoguardi, I., Marchesani, G.E., 2019. The CCHURE project The Methodology. Presented at the Climate Change and Quality of Life, Ascoli Piceno.

[2019] **POSTER ATTO DI CONVEGNO**

Riferimento: The CCHURE Project - work in progress

Odoguardi, I., Marchesani, G.E., 2019. The CCHURE Project - work in progress. Presented at the Climate Change and Quality of Life, Ascoli Piceno.

[2019] **PUBBLICAZIONE SU RIVISTA (rivista scientifica in classe A - ANVUR - area 8)**

Riferimento: Density - intensity. Material and immaterial elements in assessing urban quality

Ottone, M.F., Cocci Grifoni, R., Marchesani, G.E., Riera, D., 2019. Density - intensity. Material and immaterial elements in assessing urban quality. TECHNE 17, 278–288. <https://doi.org/10.13128/Techne-24022>

[2018] **POSTER ATTO DI CONVEGNO**

Riferimento: Developing a Parametric Urban Forest Tool

Cocci Grifoni, R., Ottone, M.F., Marchesani, G.E., Riera, D., 2018. Developing a Parametric Urban Forest Tool. Presented at the World Forum on Urban Forests Mantova 2018, Mantova.

[2018] **CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO**

Riferimento: Energy efficiency improvements in italian historical buildings: The case study of Ascoli Piceno

Cocci Grifoni, R., Petrucci, E., Tascini, S., Pierantozzi, M., Lapucci, D., Marchesani, G.E., 2018. Energy efficiency improvements in italian historical buildings: The case study of Ascoli Piceno, in: Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, EEEIC/I and CPS Europe 2018. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., New York City, pp. 1–6. <https://doi.org/10.1109/EEEIC.2018.8642896>

[2017] **CONTRIBUTO IN ATTO DI CONVEGNO SU VOLUME**

Riferimento: Cool façade optimization: A new parametric methodology for the urban heat island phenomenon (UHI)

Cocci Grifoni, R., Tascini, S., Cesario, E., Marchesani, G.E., 2017. Cool façade optimization: A new parametric methodology for the urban heat island phenomenon (UHI), in: Conference Proceedings - 2017 17th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2017 1st IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, EEEIC / I and CPS Europe 2017. Institute of

Electrical and Electronics Engineers Inc., New York, pp. 1–5. <https://doi.org/10.1109/EEEIC.2017.7977677>

[2017] **CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO**

Riferimento: Inspired by the Atmosphere. See the Invisible

Rossi, D., COCCI GRIFONI, R., Marchesani, G.E., Rosa, M., 2017. Inspired by the Atmosphere. See the Invisible, in: Proceedings, IMMAGINI? Conference 2017. MDPI, Basilea, pp. 1–8. <https://doi.org/10.3390/proceedings1090906>

[2017] **CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO**

Riferimento: Inspired by the atmosphere: A procedural protocol that defines a meta-project based on atmospheric

Cocci Grifoni, R., Pierantozzi, M., Marchesani, G.E., Rosa, M., 2017. Inspired by the atmosphere: A procedural protocol that defines a meta-project based on atmospheric forces: Solar radiation and wind field, in: Conference Proceedings - 2017 17th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2017 1st IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, EEEIC / I and CPS Europe 2017. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., New York, pp. 1–5. <https://doi.org/10.1109/EEEIC.2017.7977678>

ULTERIORI ESPERIENZE

[12/2019] **ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTO**

FUTURE+CITY - VideoMapping contest - Teramo, promosso dall'Associazione Tetraktis – Istituto di cultura urbana, ed organizzato dalla Scuola di Architettura e Design di Unicam, sede di Ascoli Piceno, con il coordinamento scientifico del prof. Daniele Rossi.

UNICAM per Associazione Tetraktis

[10/2018] **ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTO**

"RI-VESTIRE a palazzo, evento dedicato ai lavori di Cristiano Toraldo Di Francia nell'ambito di FERMHAMENTE Festival della Scienza di Fermo - organizzato dalla Scuola di Architettura e Design di Unicam, sede di Ascoli Piceno, con il coordinamento scientifico dei Prof. Cristiano Toraldo di Francia, Daniele Rossi. FERMO

[06/2018] **ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTO**

Organizzazione video mapping CONTEST coordinamento scientifico del prof. Daniele Rossi.

Il giro sui muri - VideoMapping contest - organizzato dalla Scuola di Architettura e Design di Unicam, sede di Ascoli Piceno, con il coordinamento scientifico del prof. Daniele Rossi.

UNICAM per Comune di Osimo

[11/2015] **ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTO**

"Holy and Lay, sharm and shape - Videomapping", evento di Video mapping per l'inaugurazione delle luci della Cupola di S. Flaviano. Collaboratori: Angela Marchesani, Marco Rosa, Angelo Vitaliano.

ITALIA NOSTRA - GIULIANOVA

[09/2015] **ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTO**

"Beyond the wal - Videomapping contest" - organizzato dalla Scuola di Architettura e Design di Unicam, sede di Ascoli Piceno, con il coordinamento del prof. Daniele Rossi.

Collaboratori: Angela Marchesani, Marco Rosa.

UNICAM per Filofest Amandola

[04/2015] **ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTO**

"Grande Giove! - Videomapping", evento per UNICAM in occasione del trentennale di "Ritorno al Futuro", creato con la tecnica del passo a uno (stop motion), e video mapping live creato facendo "colorare" la facciata direttamente dai bambini, catturando i loro disegni con una webcam e proiettando gli stessi sulla facciata precedentemente mappata. Collaboratori: Angela Marchesani, Marco Rosa, Giacomo Attardi. Coordinamento scientifico del prof. Daniele Rossi.

UNICAM per Fosforo Senigallia

PANORAMICA SULLE COMPETENZE

.

Conoscenza approfondita di strumenti parametrici per la progettazione algoritmica e capacità di ideazione e gestione di sistemi parametrizzati complessi.

Conoscenza degli strumenti per la modellazione i termo-fluidodinamica in contesti urbani attraverso l'utilizzo di interfacce parametriche come Grasshopper per lo scambio di dati con software quali ENVI-met, EnergyPlus e Radiance.

Conoscenza della strumentazione per monitoraggio ambientale e sensori di rilevamento quali termocamere, sensori temperatura/umidità, anemometri e piranometri.

Competenze nella realizzazione di strumenti per la messa a sistema di soluzioni "su misura" per rispondere a varie esigenze di analisi del dato e analisi ambientale attraverso sistemi di Visual Programming.

Conoscenza base dei principali linguaggi di programmazione contemporanei quali Python, C++, C#, Java e JavaScript utilizzati in diversi contesti di ricerca.

Conoscenza degli strumenti e delle principali tecniche di progettazione, del disegno, della rappresentazione architettonica e comunicazione del progetto finalizzata alla produzione multimediale di contenuti audiovisivi anche in realtà virtuale e realtà aumentata locale e spaziale (per visori Oculus, videomapping e altro).

Conoscenza degli strumenti per la creazione e manipolazione di immagini raster o vettoriali e degli strumenti per la creazione d'immagini sintetiche statiche o pensate per l'animazione bidimensionale e tridimensionale.

Conoscenza degli strumenti per la modellazione tridimensionale organica e hard surface, nonché, dei sistemi di prototipazione digitale quali stampa 3D, fresatura e taglio piano e per la digitalizzazione di oggetti con tecniche fotogrammetriche o scanner.

COMPETENZE DIGITALI

Pacchetti office

Microsoft Office | Open Office/ Libre Office | Google Office

Modellazione CAD e sviluppo parametrico

Rhinoceros | Grasshopper | Fusion 360

CFD e valutazione energetica

Energy Plus | Ladybug | ENVI-met | Morpho

Modellazione organica e rendering

Blender 3D | Cinema 4D

Editing, foto-ritocco, montaggio audio/video e videomapping

Processing | Arduino/Raspberry Pi | Leap Motion | Myo | Kinect

Rilievo e fotogrammetria

Artec scanner software | Meshroom | Agisoft Metashape

Prototipazione

Cura | MakerBotPrin | Prusa slicer

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B1

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".