

Informazioni Personali

Nome / Cognome
Indirizzo
Telefono
E-mail

Pec
Cittadinanza
Data di nascita
Sesso

Esperienza Professionale

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Roberto Cognoli

Architetto matr.xxxxx sez.A Ordine degli Architetti di Roma

Gennaio 2022 - Presente

Ricercatore - Visiting PhD
Ricercatore su tematiche di Digital Fabrication e Computational Design per la realizzazione di strutture reversibili in legno
CREATE LAB Southern Denmark University (SDU)
Ricerca

Giugno - Dicembre 2021

Docente Master Universitario di II livello
Master Internazionale Universitario di II Livello: Circul-ar, Circular Architecture Shapes and Methodologies_ moduli: Existing buildign parametric analysis and documentation, Bim and collaboraton, Digital tool for upcycling.
Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design)
Didattica

Luglio 2020

Docente Master Universitario di I livello
Master Universitario di I Livello: manager dei processi innovativi nelle start-up culturali e Creative_ modulo design innovativo e fabbricazione digitale_workshop progettazione di un oggetto intelligente; nuovi materiali per allestimenti temporanei.
Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design) OnLine
Didattica

Gennaio 2020 - Presente

Dottorato Industriale in Tecnologia dell'Architettura (ICAR 12)
Architecture, Design and Planning
Titolo progetto: Re-Building 4.0
Digital construction processes for post-earthquake reconstruction.
ISAS Unicam / Joytek s.r.l Camerino/Jesi
Ricerca

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti

Settembre 2019 - Febbraio 2020

Tirocinio Formativo

Studi sui processi di modellazione energetico-ambientale e BIM a supporto della riqualificazione energetica del costruito storico (Heritage BIM)
Lo stage si prefigge di sviluppare e consolidare le competenze apprese dal candidato nel corso del master Environmental Technological Design della Sapienza, con particolare riferimento alle analisi energetico ambientali del costruito storico e alla loro integrazione in un processo BIM. Progetti: Hbim4mann - Heritage Bim per il Museo Archeologico Nazionale di Napoli, PRO-SIT - Progettare in Sostenibilità: qualificazione e digitalizzazione in edilizia, BEEP - BIM for Energy Efficiency in the Public Sector.
ISPC CNR National Research Council of Italy Roma
Studi di Fattibilità / Simulazioni Energetico Ambientali / Progettazione

Settembre 2019 - Dicembre 2019

Borsa di studio - Ricerca

Modellazione Integrata GIS e BIM (in ambiente Dynamo/Revit) per la simulazione del comfort outdoor del quartiere Monticelli di Ascoli Piceno nell'ambito del progetto FAR CChure (Climate Change and Urban Health Resilience).
Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design)Ascoli Piceno
Ricerca

Luglio 2019

Tutor didattico / Docente

Algorithm International Summer School ROME 2019. Affiancamento alla didattica e supporto pratico operativo, lecture "Digital Fabrication in Architecture". Principali argomenti: Design computazionale, progettazione parametrica e generativa, form finding, environmental optimization, performance based design, soluzioni responsive e cinetiche, (Rhinocheros, Grasshopper), digital fabrication e prototipazione rapida, stampa 3d, taglio laser CNC milling e software dedicati.

Università La Sapienza / FabLabRoma
Didattica

Roma

Luglio 2019

Docente Master Universitario di I livello

Master Universitario di I Livello: manager dei processi innovativi nelle start-up culturali e Creative_ modulo design innovativo e fabbricazione digitale_workshop progettazione di un oggetto intelligente; nuovi materiali per allestimenti temporanei.

Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design)Ascoli Piceno
Didattica

a.a. 2018/2019 (maggio - giugno)

Tutor Didattico

Affiancamento alla didattica del Laboratorio progettuale pre Laurea in Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente.
(ICAR 12)

Tema progettuale: DIGITIZE TO CUSTOMIZE: dispositivi abitativi ad altro "tasso" digitale per studenti.

Principali argomenti: Digital fabrication, Open Structure, costruzioni modulari, temporaneità, prototipazione rapida (Taglio laser e cutter digitale, stampa 3d plastica e argilla)

Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design)Ascoli Piceno
Didattica

Marzo 2019

Responsabile Tecnico / Coordinatore / Progettista

Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Workshop AAT Amandola, Ascoli, Tokyo. Progettazione, produzione e realizzazione di un padiglione in legno mediante fresa CNC.

Gestione del processo progettuale e costruttivo, gestione file di produzione e fresa, gestione logistica materiali, coordinamento gruppo di lavoro, cantiere e fasi di montaggio.

Principali argomenti: Architettura temporanea, legno, digital fabrication e prototipazione rapida, utilizzo macchina a taglio laser, fresa CNC e software dedicati.

Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design)Ascoli Piceno
Progettazione

Settembre - Ottobre 2018

Tutor Didattico

Attività di Scuola Cantiere per la costruzione di parti realizzate su disegno personalizzato - Summer School Archimastro 4.0 - Strumenti innovativi per la ricostruzione -

Gestione materiali, macchina a taglio laser e stampanti 3d.

Tema progettuale: Ricostruzioni di parti di edificato mediante l'utilizzo di tecnologie innovative rapide ed economicamente vantaggiose.

Principali argomenti: Ricostruzione post sisma, legno, digital fabrication e prototipazione rapida. Utilizzo macchina a taglio laser e stampante 3d e software dedicati.

Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design)Ascoli Piceno
Didattica

Ottobre 2017 - Giugno 2018

Collaboratore

Progettazione integrata in ambiente BIM progettazione generativa e parametrica, visual programming, progettazione e realizzazione di famiglie parametriche.

Spraut s.n.c.

Roma

Architettura / Progettazione

a.a. 2017/2018 (maggio - giugno)

Tutor Didattico

Affiancamento alla didattica del Laboratorio progettuale pre Laurea in Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente.

(ICAR 12)

Tema progettuale: La temporaneità oltre l'emergenza. Piccole biblioteche mobili per l'infanzia.

Principali argomenti: Legno e digital fabrication, temporaneità, trasportabilità, prototipazione rapida macchina a taglio laser e software dedicato (Tagliolaser.it, SmartCarve)

Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design)Ascoli Piceno
Didattica

a.a. 2017/2018

Tutor Didattico

Affiancamento alla didattica del Laboratorio di Costruzione dell' Architettura. (ICAR 12)

Tema progettuale: (ri)costruzione leggera dei borghi del Centro Italia.

Principali argomenti: Cantierizzazione leggera, innovazione nei sistemi costruttivi in legno e acciaio sagomato a freddo.

Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design)Ascoli Piceno
Didattica

a.a 2016/2017

Tutor Didattico

Affiancamento alla didattica del Laboratorio di Costruzione dell' Architettura.

(ICAR 12)

Tema progettuale: Alloggi temporanei per richiedenti asilo mediante riqualificazione di capannoni industriali dismessi.

Principali argomenti: Cantierizzazione leggera, innovazione nei sistemi costruttivi in legno e acciaio sagomato a freddo, temporaneità.

Università di Camerino SAAD (Scuola di Architettura e Design) Ascoli Piceno
Didattica

Datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date

2015 - Presente

Collaboratore

Affiancamento alla progettazione di strutture industriali metalliche.

ETNASTUDIO_consulting

San Benedetto del Tronto

Architettura / Ingegneria / Progettazione

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

2015 - Presente

Disegnatore cad, redazione rilievi planimetrici, redazione computi metrici

Misurazioni per rilievi planimetrici e digitalizzazione in formato cad

di progetti cartacei, disegno cad 2d e 3d.

Diversi datori di lavoro (studi di architettura, privati)

Roma / Ascoli Piceno

Architettura

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

2015 - Presente

Grafico / Fotografo

Realizzazione di locandine, immagini per siti web, loghi, servizi fotografici per attività commerciali.

Vari privati.

Grafica pubblicitaria / Fotografia

Roma / Ascoli Piceno

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

2014/2015

Collaboratore / Assistente Cantiere

Assistenza di Cantiere durante la realizzazione in autocostruzione di installazioni in legno e piccoli edifici in balle di paglia portante. Gestione materiali, coordinamento dei partecipanti e sicurezza sul cantiere.

BAG - Beyond Architecture Group

Roma

Architettura

Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Istruzione e Formazione

Date

a.a. 2018/2019

Master di Secondo Livello. Environmental Technological Design 110L/110

Formazione avanzata sulle tematiche del progetto tecnologico ambientale, riferito a tre ambiti d'intervento: edifici di nuova costruzione (Green Building); edifici esistenti (Architectural and Urban Requalification); spazi aperti urbani (Green Blue Infrastructure). Controllo tecnico delle soluzioni NATURE-BASED, dei protocolli di certificazione ambientale evoluti (LEED, WELL, LIVING BUILDING CHALLENGE), della costruzione industrializzata in legno e dei sistemi impiantistici innovativi basati sull'innovazione tecnologica e l'integrazione delle fonti rinnovabili. Operando secondo la logica BIM e l'applicazione dei metodi di simulazione, in termini di fattibilità tecnica, economica e di misurazione delle prestazioni - settore disciplinare (ICAR_12).

Facoltà di Architettura_Sapienza Università di Roma

Roma

Titolo della qualifica rilasciata
Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Date

a.a. 2016/2017

LM-4 Laurea Magistrale in Architettura 107/110

GEOGRAFIE TEMPORANEE_Strategie di Rigenerazione Ambientale per i

Titolo della qualifica rilasciata
Principali tematiche/competenze

professionali acquisite	Borghi di Arquata delTronto - progetto di strutture adibite ad albergo diffuso realizzati con un sistema costruttivo in pannelli di compensato con giunti ad incastro progettati per essere prodotti secondo un processo di fabbricazione digitale - settore disciplinare (ICAR_12).	
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SAAD_Università di Camerino	Ascoli Piceno
Date	a.a. 2014/15	
Titolo della qualifica rilasciata	L-17 Laurea di Primo Livello in Scienze dell'Architettura 104/110	
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Civitanovissima_Progetti per Civitanova Marche_LA CITTÀ TEMPORANEA - progetto di strutture temporanee leggere, smontabili e trasportabili per l'organizzazione di eventi nell'area del porto di Civitanova Marche utilizzando la tecnologia del legno - settore disciplinare (ICAR_12).	
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SAAD_Università di Camerino	Ascoli Piceno
Date	2002	
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica 78/100	
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico A.Orsini	Ascoli Piceno

Corsi e Workshop

ONLINE

- 2021 Corso Computation for Fabrication - Driven by Volume - Tutor Andrea Graziano - Co-de-IT
- 2021 Corso Automating timber manufacturing and assembly through design optimisation - Tutors Eva Magnisali, Antiopi Koronaki - Data for Lab
- 2021 Corso Grasshopper per Rhinoceros - Fundamentals
Authorized Rhino Trainer_ Arch. Lorenzo Pio Cocco
- 2021 Corso Grasshopper per Rhinoceros - Advanced
Authorized Rhino Trainer_ Arch. Lorenzo Pio Cocco
- 2021 IL SUPERBONUS 110%: istruzioni per l'uso_Ordine degli Architetti di Roma
- 2020 Design for Robotics Fabrication Through Remote Controlled Robots_ Global Summer School_ IAAC_ Barcelona
- 2020 Big Data Urbanism and Robotic Fabrication - Digital Future Workshopp_ IAAC_ Barcelona
- 2020 Universal Robots Online Academy_ e-Series e-Learning
Universal Robots Corso Operativo Base/Intermedio
- 2020 Explicit Modeling&Bim, Shape to Structure, Parametric Facade
Grasshopper 3d per Rhinoceros, Visual Arq, Kangaroo_
Authorized Rhino Trainer_ Arch. Michele Calvano
- 2018 Corso base Grasshopper 3d per Rhinoceros_
- 2017 Corso base Dynamo per Revit_

Data
Argomento

2019

Archiprix Chile. Sustainable Urban Cycle. Workshop internazionale di progettazione ambientale alla scala urbana e dell'edificio. Principali argomenti: Fonti di energia rinnovabili, Life Cycle Assessment, Rigenerazione Urbana. Santiago Chile Pontificia Universidad Catolica de Chile, Universidad de Chile

Luogo

Data

2019

Argomento	RE_LIVE 2019. PROGETTARE IN VIVO LA RIGENERAZIONE URBANA. Il workshop intende raccogliere e organizzare idee, proposte e contributi di carattere analitico, metaprogettuale e progettuale, alle diverse scale di intervento, per la riqualificazione del comparto urbano di Via Medici del Vascello nell'area sud-est di Milano.
Luogo	MADEEXPO19 Milano Rho, Ascoli Piceno SAAD, Napoli Federico II
Data	2018
Argomento	DAI DATI ALLA FORMA _ La modellazione parametrica per la ricostruzione virtuale della piazza Umberto I di Arquata del Tronto (open data e gis).
Luogo	Ascoli Piceno UNICAM SAAD
Data	2017
Argomento	INTRODUZIONE AL LIGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE PYTHON
Luogo	Roma Makers Fablab
Data	2017
Argomento	LABORATORIO PER IL PATRIMONIO CULTURALE POST SISMA _ Laboratorio multidisciplinare per approfondire tematiche riguardanti la diagnosi, il rilievo la messa in sicurezza e il recupero del patrimonio storico mediante soluzioni innovative e tecnologie digitali.
Luogo	Ascoli Piceno UNICAM SAAD (Arquata del Tronto, Camerino)
Data	2017
Argomento	CLASSIFICAZIONE E ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI _ Seminario sulla classificazione e l'adeguamento degli edifici con riferimento alla nuova proposta di incentivi fiscali (Sismabonus).
Luogo	Ascoli Piceno UNICAM SAAD
Data	2017
Argomento	AUTODESK REVIT_BIM_ Corso base e avanzato sull'utilizzo del software e di alcuni applicativi (Insight, Naviswork e Dynamo).
Luogo	Roma A-SAPIENS
Certificazioni	Certificazione Autodesk Revit User (Set.2017) Professional (Dic.2017)
Data	2015
Argomento	COAST2COAST California State University _Workshop internazionale di progettazione curato dal prof. Cristiano Toraldo Di Francia_ tema progettuale: recupero di un area dismessa attraverso la realizzazione di orti urbani per il comune di Folignano (AP).
Luogo	Ascoli Piceno UNICAM SAAD
Data	2015
Argomento	RE_THINKING CIVITANOVA Coburg University _Workshop internazionale di progettazione_ tema progettuale: recupero dell'area dell'ex fiera a Civitanova Marche (MC).
Luogo	Ascoli Piceno UNICAM SAAD
Data	2014
Argomento	ARCHITETTURE NATURALI E AUTOCOSTRUZIONE _Workshop pratico e collaborazione_ realizzazione in autocostruzione di installazioni temporanee in legno e piccole strutture utilizzando la tecnica costruttiva in balle di paglia portati.
Luogo	Roma BAG Beyond Architecture Group

Altri Corsi di Formazione

Data **2017**
Argomento FORMAZIONE GENERALE DEI LAVORATORI_ (Art. 37 D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 - Accordo Stato- Regioni 21/12/2011).
Luogo Piattaforma S- Learning di AiFOS

Data **2018**
Argomento PF24_Percorso formativo per il conseguimento dei 24cfu nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e tecnologie didattiche previsto quale requisito d'accesso al concorso per l'ammissione ai FIT, istituito ai sensi del D.M.616 10/08/2017.
Luogo Università di Camerino

Altre Attività

Data **2019**
Attività Presentazione risultati stati di avanzamento ricerca FAR CChure (Climate Change and Urban Health Resilience) Giorno 1 Convegno: Cambiamenti Climatici e Qualità della Vita.
Titolo:"From GIS to BIM for Sustainable Urban Planning ".
Luogo UNICAM SAAD Ascoli Piceno

Data **2019**
Attività Lecture Convegno AAT AMANDOLA, ASCOLI, TOKYO. ITALY MEETS JAPAN: Architettura temporanea/contemporanea: strategie adattive e spontanee verso un futuro imprevedibile.
Titolo:"Temporary City, geografie dell'attesa".
Luogo UNICAM SAAD Amandola (FM)

Data **2019**
Attività Iscrizione Cluster Social Housing SITDA.(Società Italiana Tecnologia dell'Architettura). Il cluster Social Housing affronta il processo e progetta problemi per la rigenerazione e lo sviluppo della residenza sociale, con l'obiettivo di: ridurre il disagio abitativo; migliorare l'inclusione sociale; aumento della qualità delle prestazioni degli edifici; limitare l'uso delle risorse energetiche; ridurre gli impatti ambientali; salvaguardare l'identità dei luoghi.
Luogo UNICAM SAAD Ascoli Piceno

Data **2018**
Attività Comitato Organizzativo del convegno in collaborazione con Riabita Starter_Sviluppo e Crescita delle aree interne. Amandola Training Center. Allestimento e relizzazione arredi in cartone per le mostre Faiy Tales in Motion e Archimastro 4.0.
Luogo UNICAM SAAD Amandola (FM)

Data **2018**
Attività Comitato Organizzativo della serie di Lecture BEYOND THE SHAPE_ Storie di progetto e costruzione di architetture italiane contemporanee nel racconto dei protagonisti.
Organizzazione e Concept e progetto grafico dell'evento.
Luogo UNICAM SAAD Ascoli Piceno

Data **2017**
Attività Comitato Organizzativo dell' XI edizione degli Incontri dell'Annunziata_ Giornate di studio in onore di Eduardo Vittoria.
Luogo UNICAM SAAD Ascoli Piceno

Pubblicazioni e Riconoscimenti

Data Pubblicazione	2021 Roberto Ruggiero, Hiroto Kobayashi, Roberto Cognoli, Sora Kaito, Digital innovation for the post-earthquake “second emergency phase”(SEP). Research experience in Central Italy, International Journal of Disaster Risk Reduction, Volume 61, 2021,102293, ISSN 2212-4209, https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2021.102293 .
Data Pubblicazione	2020 Contributo in volume - Saggio - “Emergenza Clima e Qualità della Vita nelle città” -T.D.Brownlee, C.Camaioni, P.Pellegrino - Titolo - Integrazione GIS/BIM per lo sviluppo sostenibile dell’ambiente urbano - Autori: R.Cognoli, R.Ruggiero
Data Pubblicazione	2020 Contributo in volume - Articolo Scientifico in Atti Conferenza - “Il progetto nell’era digitale. Tecnologia, Natura, Cultura” - Sitda International Conference - Università degli Studi di Napoli Federico II - Titolo - “Digito Ergo Aedificio. Digital Chains for Advanced Building Processes”- Autori: R.Ruggiero, R.Cognoli
Data Pubblicazione	2020 Contributo in volume - Saggio - “Futuribile. Idee e Progetti per un Futuro Probabile” - Titolo -“Stessa Spiaggia Stesso Mare” - Autori - R.Ruggiero, R.Cognoli, S.Troli, C.Scartozzi -
Data Pubblicazione	2019 Poster Presentation: R.Ruggiero, R.Cognoli Urban Planning: from Gis to Bim straight to Cim, practical application in the urban area of Porto. Cambiamenti Climatici e Qualità della Vita 17-18 Dicembre 2019. SAAD Unicam Ascoli Piceno
Data Pubblicazione	2019 Archiprix International 2019 Santiago, Chile. The world’s best graduation projects. Henk van der Veen, Nai010, Rotterdam 2019.
Data Pubblicazione	2019 archdaily.com; 3 Gennaio 2019; Tesi di Laurea Magistrale (GEOGRAFIE TEMPORANEE_Strategie di Rigenerazione Ambientale per i Borghi di Arquata del Tronto) Progetto Nominato per Archiprix 2019
Data Pubblicazione	2018 archiprix.org/2019; PROJECT NOMINATED ; Tesi di Laurea Magistrale (GEOGRAFIE TEMPORANEE_Strategie di Rigenerazione Ambientale per i Borghi di Arquata delTronto) selezionata dalla SAAD UNICAM per partecipare al concorso internazionale archiprix2019. FINALISTI.
Data Pubblicazione	2015 Rivista MAPPE N.6 Luglio 2015_La Cultura degli Orti; Coast2Coast XI Folignano Km0

Data
Pubblicazione

2015
EWT/ Eco Web Town Magazine of Sustainable Design;
Sperimentazione progettuale sulla Città: Il caso studio di Civitanova Marche
Laura Ridolfi, Sara Cipolletti 2014/2015.

Data
Pubblicazione

2015
CIVITANOVISSIMA Workshop Pre Laurea a.a. 2014/2015;
Luigi Coccia, Marco D'Annuntis, Massimo Perriccioli, Massimo Sargolini.

Altre Competenze

Altra Lingua

Inglese

Comprensione	Parlato	Scritto
B2	B2	B2

Capacità e competenze
informatiche

Buona conoscenza dell'ambiente Windows e del pacchetto **Office**, ottima conoscenza **Revit** (certificazione Autodesk user e professional 2017), **In-sight**, **Naviswork**, **Autocad 2d e 3d**, **Rhino**, **Sketchup**, buona conoscenza di applicativi per il visual programming **Grasshopper** per Rhino e **Dynamo** per Revit, buona conoscenza di **Ecotect** e **Envimet** software per il controllo del confort ambientale e i consumi indoor e outdoor, buona conoscenza dei software **Anit** (Pan, Iris..) per la verifica di trasmittanze ponti termici etc, ottima conoscenza pacchetto Adobe **Photoshop**, **Indesign**, **Illustrator** buona conoscenza di software structure for motion **Photoscan**, discreta conoscenza di **Qgis** software opensource GIS e **Sap2000** software per il calcolo strutturale, buona conoscenza del software per modellazione mesh **Meshmixer**, utilizzo delle seguenti macchine: macchine a tagliolaser.it GLC 6040 S3 e software dedicato **SmartCarve 4.3**, plotter da taglio in piano Valiani Mat-ProUltra e software **V-Studio**, stampanti 3d Wasp, WaspClay, Makerbot e software slicing **Simplify 3d**, fresa 3 assi Cnika, **RhinoCam**.

Altre competenze

Fotografia digitale e analogica (sviluppo e stampa), postproduzione digitale e tecniche di illuminazione artificiale.
Partecipazione a corsi di: Postproduzione digitale (WSP photography Roma), Tecniche di illuminazione artificiale (WSP photography Roma), Sviluppo e Stampa pellicola in B/N.
Tenuto corsi di: Photoshop base per il fotoritocco (Privati Roma).
2014 Mostra personale_ARCHITETTURE Galleria Arti in Corso-Magliano in Toscana (GR).
2013 Sony World Photography Awards (concorso internazionale di fotografia)
Tra i primi dieci e i primi 50 con due immagini diverse nella categoria Architettura.

Firma

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs. n°196/2003, modificato dal D. Lgs. n° 101 del 10/08/2018, e GDPR UE 2016/679