

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Medici

QUALIFICA Dottore in Architettura, Ph.D.**ESPERIENZA
DIDATTICA**

Settembre 2016 – Oggi

Docente di Modellazione free-form

Incarico didattico per il corso denominato Modellazione free-form, all'interno del corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale.

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

[Attività o settore](#) Istruzione – Design del Prodotto Industriale – ssd ICAR/17

Novembre 2015 – Febbraio 2016

Docente di Tecniche della Rappresentazione (supporto alla didattica)

Incarico didattico per il modulo di supporto alla didattica denominato Tecniche della Rappresentazione, all'interno del Laboratorio del Disegno, corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale.

Docente responsabile del corso: Prof. Arch. M. Balzani

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

[Attività o settore](#) Istruzione – Design del Prodotto Industriale – ssd ICAR/17

Dicembre 2014 – Oggi

Docente Senior presso ECIPAR - formazione e servizi innovativi

Docenze e consulenze per i progetti di avviamento all'impresa finanziati nell'ambito del progetto Garanzia Giovani (Youth Guarantee), Piano Europeo per la lotta alla disoccupazione giovanile.

ECIPAR FERRARA Soc. coop. r.l. (Società di CNA)
Via Tassini, 8
44100 Ferrara

[Attività o settore](#) Istruzione – Trasferimento tecnologico

Febbraio 2014 – Oggi

Collaboratore alla didattica per Disegno automatico ed esecutivo

Collaboratore alla didattica nel corso nel corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale, per i corsi di:

- Disegno automatico ed esecutivo 2013-2014 – Arch. N. Tasselli
- Disegno automatico ed esecutivo 2014-2015 – Arch. N. Tasselli
- Disegno automatico ed esecutivo 2015-2016 – Arch. N. Tasselli

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

[Attività o settore](#) Istruzione – Design del Prodotto Industriale – ssd ICAR/17

Settembre 2013 – Oggi

Collaboratore alla didattica per Modellazione free-form e reverse engineering

Collaboratore alla didattica nel corso nel corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale, per i corsi di:

- Modellazione free-form e reverse engineering 2013-2014 – Arch. F. Ferrari
- Modellazione free-form e reverse engineering 2014-2015 – Arch. F. Ferrari
- Modellazione free-form e reverse engineering 2015-2016 – Arch. F. Ferrari

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

Attività o settore Istruzione – Design del Prodotto Industriale – ssd ICAR/17

Febbraio 2013 – Oggi

Collaboratore alla didattica per Rilievo dell'Architettura I

Collaboratore alla didattica nel corso nel corso di Laurea in Architettura, per i corsi di:

- Rilievo dell'Architettura I 2013-2014 – Prof. M. Balzani, Arch. G. Galvani
- Rilievo dell'Architettura I 2014-2015* – Prof. M. Balzani, Arch. G. Galvani
- Rilievo dell'Architettura I 2015-2016 – Prof. M. Balzani, Arch. G. Galvani

* con il ruolo di tutor didattico

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

Attività o settore Istruzione – Architettura – ssd ICAR/17

Febbraio 2013 – Luglio 2013

Collaboratore alla didattica per Comunicazione e prototipazione del progetto

Collaboratore alla didattica nel corso nel corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale, per il corso di Comunicazione e prototipazione del progetto (2012- 2013) - Prof. Federico Ferrari, Arch. Nicola Tasselli

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

Attività o settore Istruzione – Design del Prodotto Industriale – ssd ICAR/17

Settembre 2013 – Febbraio 2013

Collaboratore alla didattica per Tecnologie e prototipazione rapida

Collaboratore alla didattica nel corso nel corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale, per il corso di Tecnologie e prototipazione rapida 2012-2013 - Prof. Federico Ferrari

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

Attività o settore Istruzione – Design del Prodotto Industriale – ssd ICAR/17

Ottobre 2011 – Oggi

Collaboratore alla didattica per Tecniche della Rappresentazione II – ICAR/17

Collaboratore alla didattica nel corso nel corso di Laurea in Architettura, per i corsi di:

- Tecniche della Rappresentazione II 2010-2011* - Prof. M. Balzani, Arch. C. Bughi, Ing. G. Dosi
- Tecniche della Rappresentazione II 2011-2012* - Prof. M. Balzani, Arch. C. Bughi
- Tecniche della Rappresentazione II 2012-2013 - Prof. M. Balzani, Arch. C. Bughi
- Tecniche della Rappresentazione II 2013-2014 - Prof. M. Balzani, Arch. C. Bughi
- Tecniche della Rappresentazione II 2014-2015 - Prof. M. Balzani, Ing. G. Dosi
- Tecniche della Rappresentazione II 2015-2016 - Prof.ssa F. Maietti, Arch. R. Rubini

* con il ruolo di tutor didattico

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

Attività o settore Istruzione – Architettura

Settembre 2012 – Ottobre 2013

Collaboratore per progetti di e-learning DA-e e faTRA.m

Ideazione e gestione sperimentale dei servizi di e-learning del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara. Produzione di materiale didattico "Tecniche di Rappresentazione digitale dell'Architettura".

Responsabile: Prof. Arch. Marcello Balzani. Coordinatori: Arch. Carlo Bughi, Ing. Giuseppe Dosi.

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

[Attività o settore](#) Istruzione – Architettura

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Febbraio 2013 – Oggi

Assegnista di ricerca ICAR/17

Titolo assegno: "Metodologie di rilievo integrato tramite laser scanner 3D e restituzione tridimensionale solida tramite sistemi di prototipazione rapida, finalizzate al trasferimento tecnologico verso l'impresa. Integrazione con processi di visualizzazione, gestione del colore e flusso dati via web."

Responsabile della ricerca: Prof. Arch. Marcello Balzani

TekneHub, Tecnopolo di Ferrara
presso DIAPReM
Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

[Attività o settore](#) Ricerca – Architettura – ssd ICAR/17

Ottobre 2015 – Oggi

Collaboratore per il progetto GBC – Protocollo Condomini

Partecipazione al Gruppo di Lavoro per la definizione delle linee guida per un protocollo relativo alla riqualificazione, conduzione e manutenzione di edifici residenziali esistenti.

Responsabile della ricerca: Dott.ssa Manuela Ojan

Green Building Council Italia
Piazza Manifattura, 1
38068 Rovereto (TN)

[Attività o settore](#) Ricerca – Architettura – ssd ICAR/12

Giugno 2015 – Oggi

Collaboratore per il progetto di ricerca INCEPTION

Task Leader per il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara (Leader Partner) nel progetto INCEPTION - Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D semantic modeling, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Research Programme "Horizon 2020"

Responsabile della ricerca: Prof. Arch. Roberto Di Giulio

Dipartimento di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

[Attività o settore](#) Ricerca – Architettura – ssd ICAR/17

Maggio 2013 – Oggi

Collaboratore per il progetto di ricerca Smart Swap Building

Definizione delle procedure di rilievo integrato del patrimonio edilizio residenziale esistente per la restituzione in modelli tridimensionali informativo-rappresentativi finalizzati al progetto di recupero e riqualificazione del territorio in relazione al progetto strategico di Aster, Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna.

Responsabile della ricerca: Ing. Francesco Paolo Ausiello
Supervisione scientifica: Prof. Arch. Marcello Balzani

ASTER S. Cons. p. A.
presso CNR Area della Ricerca di Bologna
Via Gobetti, 101
40129 Bologna

[Attività o settore](#) Ricerca – Architettura – ssd ICAR/12

Aprile 2011 – Aprile 2012

Tecnico di laboratorio di Computer Grafica, Facoltà di Architettura di Ferrara

Gestione del laboratorio di Computer Grafica della facoltà e collaborazione a progetti di ricerca.
Responsabile: Prof. Marcello Balzani.

Università degli Studi di Ferrara
presso Facoltà di Architettura di Ferrara,
Via Quartieri, 8
44121 Ferrara

Attività o settore Istruzione – Architettura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2013 – Oggi

Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura, profilo ICAR/17

Livello 8 EQF

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Tesi: La filiera digitale del progetto strategico Smart Swap Building: validazione di metodi e strumenti informativo-rappresentativi a supporto dell'innovazione di processo per la riqualificazione del patrimonio residenziale

Tutor: Prof. Marcello Balzani. Tutor esterno: Arch. Ph.D Federica Maietti

Valutazione: Eccellente

Gennaio 2013

Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto

Ufficio alta formazione ed Esami di Stato, Università degli Studi di Ferrara

Settembre 2006 - Giugno 2012

Dottore in Architettura

Livello 6 EQF

Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Tesi: "Città in Salute. Conversione urbana di un comparto ad uso specialistico a Ferrara: dall'Arcispedale Sant'Anna al quartiere San Rocco".

Tesisti: Davide Mantesso, Marco Medici. Relatore: Arch. Gabriele Lelli.

Valutazione: 110/110

Settembre 2006 - Giugno 2012

Maturità classica

Livello 4 EQF

Liceo Classico "G.Pico"
Piazza Garibaldi, 8
41037 Mirandola, Modena

Valutazione: Cento/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue
(autovalutazione)

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche

Conoscenza avanzata dei programmi di disegno CAD, CAM e BIM:

- Autodesk Autocad
- Nemetschek Allplan
- Graphisoft Archicad
- Autodesk Revit
- Rhinoceros + Grasshopper

Conoscenza avanzata del programma di rendering:

- Maxon Cinema 4D
- Keyshot

Conoscenza avanzata dei programmi di gestione di modelli 3D (da nuvola di punti a mesh):

- Leica GeoSystem Cyclone
- 3D Systems Geomagic

Conoscenza avanzata delle applicazioni grafiche:

- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator
- Adobe Indesign

Conoscenza avanzata di programmi di animazione e montaggio video:

- Apple FinalCut Pro
- Apple Motion
- Adobe After Effects

Conoscenza avanzata del linguaggio HTML/CSS e gestione dei CMS:

- Joomla
- Wordpress

Conoscenza avanzata dei sistemi operativi:

- Apple Mac OSX e iOS
- Microsoft Windows

Ottima conoscenza delle suite iLife e iWork per Mac e dei programmi Office per Windows

- Altre competenze
- primo soccorso: corso base di primo soccorso per la Pubblica Amministrazione (12 ore)
 - antincendio: idoneità per addetto antincendio, rischio alto

- Patente di guida
- B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Concorsi

Progetto secondo classificato

“Experience Spaces” - Nuove soluzioni temporanee e low cost per spazi eco-compatibili di accoglienza, ospitalità, info-point in aree di montagna o turistiche - concorso promosso dall'Ecomuseo delle Orobie, Dipartimento INDACO del Politecnico di Milano e Art Container.

progetto pubblicato su:

e-zine Architetti.com, n.43 Novembre 2011, Maggioli Editore

Pubblicazioni

- Peter Bonsma, Iveta Bonsma, Anna Elisabetta Ziri, Silvia Parenti, Pedro Martín Leronés, José Luis Hernández, Federica Maietti, Marco Medici, Beatrice Turillazzi, Ernesto Iadanza, *“INCEPTION Standard for Heritage BIM Models”*, in corso di pubblicazione in *Euromed 2016 Conference Proceedings*, 31 Ottobre – 5 Novembre
- Marco Medici, Federico Ferrari, Nana Kuprashvili, Tamar Meliva, Nino Bugadze, *“CH digital documentation and 3D survey to foster the European integration process: the case study of Geguti Palace in Kutaisi, Georgia”*, in corso di pubblicazione in *Euromed 2016 Conference Proceedings*, 31 Ottobre – 5 Novembre
- Marco Medici, *“Il rilievo e la rappresentazione nel progetto Smart Swap Building: dal rilievo a nuvola di punti al modello BIM per la rigenerazione urbana”* (pp.217-226), in *Linee di ricerca nell'area del Disegno 4. Contributi dalle tesi di dottorato*, a cura di Laura Carlevaris, XIII Congresso UID, 15-17 Settembre 2016, Ermes edizioni scientifiche, Firenze
- Marco Medici, *“La filiera digitale del progetto strategico Smart Swap Building: validazione di metodi e strumenti informativo-rappresentativi a supporto dell'innovazione di processo per la riqualificazione del patrimonio residenziale”* (pp.81-84), in *Linee di ricerca nell'area del Disegno 4. Contributi dalle tesi di dottorato*, a cura di Laura Carlevaris, XIII Congresso UID, 15-17 Settembre 2016, Ermes edizioni scientifiche, Firenze
- Marco Medici, Marcello Balzani, Federica Maietti *“Metodi e strumenti informativo-rappresentativi per il progetto strategico Smart Swap Building”* (9.1-9.8), in *DisegnareCON*, volume 9 n.16 - Giugno 2016, Università degli Studi dell'Aquila

- Federica Maietti, Federico Ferrari, Marco Medici, Marcello Balzani, “3D Integrated Laser Scanner Survey and Modelling for Accessing and Understanding European Cultural Assets” (317-324), in *Proceedings of the International Conference “SBE Malta 2016. Europe and the Mediterranean: Towards a Sustainable Built Environment”*, edited by Ruben Paul Borg, Paul Gauci, Cyril Spiteri Staines, Valletta, Malta, 16th-18th March 2016, Gutenberg Press, Malta
- Marco Medici, “Il rilievo e la rappresentazione della rigenerazione urbana: il progetto Smart Swap Building” (20-25), in *Paesaggio Urbano*, 4.2015, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Scuola: tra sostenibilità e cooperazione” (36-39), in *Paesaggio Urbano*, 3.2015, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Il Porfido del Trentino a servizio della riqualificazione, della sostenibilità e dell’accessibilità” (76-87), in *Paesaggio Urbano*, 2.2015, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Strumenti informativi per la gestione del processo edilizio sostenibile” (32-35), in *Paesaggio Urbano*, 1.2015, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Sostenibilità, patrimonio e formazione” (pp.30-33), in *Paesaggio Urbano*, 5-6.2014, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Un premio sul porfido per la riqualificazione dello spazio pubblico” (pp.18-21), in *L’Ufficio Tecnico*, 9-2014, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Tutelare l’immateriale attraverso il recupero del paesaggio” (pp.36-39), in *Paesaggio Urbano*, 3.2014, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Il porfido del Trentino per la riqualificazione dello spazio pubblico contemporaneo” (pp.4-5), in *Architetti*, 2.2014, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Premio Architettura Orizzontale: la storia e il nuovo bando” (pp. 84-89), in *Paesaggio Urbano*, 2.2014, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Sostenibilità e gestione immobiliare all’epoca della Clever City” (pp. 34-42), in e-zine *architetti.com*, n.60 Dicembre 2013, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Tra innovazione, sostenibilità e gestione immobiliare” (pp. 24-31), in *Paesaggio Urbano*, 5.2013, Maggioli Editore
- Federico Paolo Ausiello, Federica Maietti, Marco Medici, “Smart Swap Building. Strategie per riqualificare l’esistente” (pp. 649-659), in *Atti del convegno Smart City Exhibition 2013*
- Marco Medici, “LifeCycle Tower ONE - Sperimentazione di un sistema costruttivo ibrido” (p. 7), in *Architetti*, 5.2013, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Innovazione e sostenibilità: sistemi costruttivi ibridi” (pp. 29-29), in *Paesaggio Urbano*, 4.2013, Maggioli Editore
- Marcello Balzani, Marco Medici, Cristian Boscaro “Rilievo integrato, rilievo in emergenza” (pp. 48-59), in *Paesaggio Urbano*, 2.2013, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Un modello a scala urbana per il comparto Sant’Anna a Ferrara. Procedimento di realizzazione di un modello fisico attraverso le tecniche di prototipazione rapida”, in *L’Ufficio Tecnico*, 1-2.2013, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Abitare il bosco. Risorse rinnovabili e risorse rinnovate. La gestione forestale in Austria” (pp. X-XV), in *Paesaggio Urbano*, 5-6bis.2012, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Colori nel post-terremoto” (pp. XIX-XXI), in *Paesaggio Urbano*, 5-6.2012, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Il colore digitale” (p. XXVI) in *Paesaggio Urbano*, 6.2011, Maggioli Editore
- Marco Medici, “Il colore digitale: strumenti, verifiche, output, input” (p. LXXXV) in Marcello Balzani (a cura di), *Il progetto del colore. Vademecum operativo per la gestione cromatica delle superfici architettoniche*, Maggioli Editore, 2011

Dati personali Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente, inoltre, alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

Ferrara, 11/02/2017