

INFORMAZIONI PERSONALI

Manuela Michelini



- 📍 Via delle Costellazioni n°371, 00144, Roma
- ☎ 06 52205353 📠 +39 3397821919
- ✉ manuelamichelini2010@gmail.com
- 🌐 <https://www.linkedin.com/pub/manuela-michelini/7a/a93/787>

Data di nascita 07/01/1988 | Nazionalità italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Architetto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

in corso	<p>Inroduzione al BIM</p> <p>BetaFormazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acquisizione della nozione di BIM, degli ambiti applicativi, delle tecnologie utilizzate, di quali vantaggi permette di ottenere. Acquisizione degli aspetti operativi relativi alla pratica di progettazione BIM, con Autodesk Revit. 	Corso formativo-professionale
06/2017 – 07/2017	<p>Do.C.Fa e pratiche catastali.</p> <p>BetaFormazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acquisizione di nozioni e strumenti necessari per la presentazione al catasto, per conto dei vari proprietari in capo ai quali pesa l'onere della denuncia, di pratiche per nuove costruzioni o per variazioni catastali. Acquisizione degli aspetti operativi relativi alla gestione e presentazione delle pratiche tramite il portale ministeriale online SISTER, ivi compreso il pagamento dei previsti tributi. 	Corso formativo-professionale
04/2016 – 09/2016	<p>Corso di valutazione immobiliare. Qualificato odc che opera ai sensi uni cei en iso/iec 17024.</p> <p>BetaFormazione</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acquisizione di nozioni e strumenti necessari per affrontare il problema della stima del valore di mercato degli immobili, attraverso gli standard internazionali di valutazione (IVS) e il codice delle valutazioni immobiliari di Technoborsa e le recenti linee guida edite dall'ABI (ottobre 2010) che prevedono per il perito il possesso di necessarie capacità ed esperienza che potranno essere dimostrate attraverso la presentazione alla banca o all'intermediario nanaziario committente di un certificato di un ente accreditato ISO IEC 17024. 	Corso formativo-professionale
02/2014 - 02/2015	<p>Corso sui sistemi informativi geografici</p> <p>Solco Srl "Lavorare con i sistemi informativi geografici"</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Progettazione e gestione di sistemi informativi geografici, sia su piattaforme open source (<i>Quantum GIS, QGIS, gvSIG</i>) sia su software proprietari (<i>AUTODESK AutocadMap 3D, ESRI ArcGIS</i>). Conoscenza approfondita della metodologia GIS. Gestione dati georeferenziati con sistemi di coordinate differenti e creazione, gestione, visualizzazione,interrogazione di database ad essi collegati. 	Corso di specializzazione
02/2014	<p>Abilitazione Professionale</p> <p>Università degli Studi di Camerino Scuola di Architettura e Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Abilitazione all'esercizio della professione di architetto 	Esame di stato

- 2010 - 2013 **Laurea Magistrale in Architettura - Restauro (votazione 110/110L)** Laurea Specialistica
Università degli Studi Roma Tre | Facoltà di Architettura
- Apprendimento dei modi e delle tecniche di formazione dell'edilizia urbana di ogni genere e grado, cultura tecnica e storico-critica dell'architettura antica e dell'architettura e della città di Roma in età moderna e contemporanea.
Consapevolezza della pratica del progetto di architettura finalizzata alla tutela, valorizzazione e recupero del patrimonio edilizio e monumentale.
Rilievo architettonico e archeologico.
Elaborazione di sistemi GIS applicati ai siti archeologici di Ostia Antica e Villa Adriana finalizzata alla valorizzazione mediante attività di ricognizione, digitalizzazione e georeferenziazione della documentazione archeologica e di ricerca cartografica preliminare.
- 2006 - 2010 **Laurea in Scienze dell'Architettura (votazione 108/110)** Laurea di Primo Livello
Università degli Studi Roma Tre | Facoltà di Architettura
- Apprendimento delle componenti essenziali (scientifiche, umanistiche, storiche e strumentali) della cultura architettonica.
Progettazione architettonica e urbanistica, disegno e rilievo dell'architettura, apprendimento della storia dell'architettura.
- 2001 - 2006 **Maturità Scientifica (votazione 100/100)** Diploma
Liceo Scientifico statale "Stanislao Cannizzaro" Roma
- Discipline umanistiche ed artistiche con una maggiore attenzione verso la matematica, le scienze naturali e il disegno geometrico ed architettonico.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 09/2017 – in corso **Collaborazione professionale**
Università degli Studi Roma Tre | "Fortalecimiento de la Secretaria de Cultura de la Presidencia de El Salvador a través de la valorización del patrimonio cultural"
- Progettazione e gestione di un Sistema Informativo Geografico, accessibile dal web, orientato alla gestione, comunicazione e promozione delle tematiche legate allo sviluppo sociale, in termini generali, e negli ambiti più specifici del turismo, artigianato e archeologia, mediante lo studio di casi concreti.
- [Attività o settore](#) GIS
- 04/2017 – 06/2017 **Collaborazione professionale**
Università degli Studi Roma Tre | Dipartimento di Architettura
- Attività di rilievo e analisi dello stato di conservazione della chiesa di Santa Maria in Via in Roma ai fini del progetto di restauro.
- [Attività o settore](#) Rilievo, progetto architettonico-restauro
- 02/2017 – 07/2017 **Assistente alla didattica**
Università degli Studi Roma Tre | Corso di Strumenti per il progetto di restauro, Prof. M. Canciani.
- Progettazione e gestione di un Sistema Informativo Geografico di un settore del centro storico di Tivoli finalizzate all'analisi dei caratteri costruttivi, storico-formativi e tipologici del tessuto urbano.
Comunicazioni didattiche sulle applicazioni del Gis in ambito urbano: gestione dello strumento GIS analitico-progettuale applicato alla documentazione e analisi tramite database.
Assistenza all'attività di rilievo topografico e fotogrammetrico sul campo.
- [Attività o settore](#) 2D GIS, fotogrammetria e rilievo topografico
- 06/2016 – 06/2017 **Collaborazione professionale**
Studio Alessio Moretti
Via Giuseppe Tomassetti, 16. Roma

- Attività di rilievo e analisi dello stato di conservazione di complessi edilizi, religiosi e di arredo urbano del centro storico romano ai fini del progetto di restauro, ristrutturazione e rifunzionalizzazione.

Attività o settore Rilievo, progetto architettonico-restauro

09/2016 – 02/2017

Assistente alla didattica

Università degli Studi Roma Tre | Corso di Fondamenti di Geometria Descrittiva, Prof. M. Canciani.

- Assistenza all'insegnamento della geometria descrittiva per la conoscenza e la costruzione dello spazio e delle forme architettoniche, con l'obiettivo di fornire l'insieme delle regole che costituiscono la base utile alla evoluzione dell'idea progettuale e alla sua rappresentazione grafica, manuale e informatica.
- Comunicazioni didattiche sulle applicazioni della geometria descrittiva.

Attività o settore Geometria descrittiva - fondamenti

02/2016 – 07/2016

Assistente alla didattica

Università degli Studi Roma Tre | Corso di Strumenti per il progetto di restauro, Prof. M. Canciani.

- Progettazione e gestione di un Sistema Informativo Geografico di un settore del centro storico di Tivoli finalizzate all'analisi dei caratteri costruttivi, storico-formativi e tipologici del tessuto urbano. Comunicazioni didattiche sulle applicazioni del Gis in ambito urbano: gestione dello strumento GIS analitico-progettuale applicato alla documentazione e analisi tramite database. Assistenza all'attività di rilievo topografico e fotogrammetrico sul campo.

Attività o settore 2D GIS, fotogrammetria e rilievo topografico

06/2015 – 06/2016

Assegno di Ricerca annuale

Università degli Studi Roma Tre

"Le mura aureliane: conoscenza ricognizione e progetto", settori disciplinari: Restauro e Disegno

- La ricerca ha previsto l'approfondimento dei risultati di ricerca attualmente raggiunti dal Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre riguardanti il complesso delle **Mura Aureliane**. Mediante l'uso di un metodo di rilievo 3D, che integra tecniche di rilievo topografico, laser scanner, fotogrammetriche e rilievo diretto - inserito in un sistema informativo e collegato ad una banca dati in ambiente GIS 3D - si prevede la realizzazione di una piattaforma informativa per la creazione di un museo virtuale, capace di promuovere la fruizione del complesso nel suo contesto urbano.

Attività o settore 2D e 3D GIS, rilievo 3D, fotogrammetria

10/2015 – 01/2016

Progetto APP-MULTIMEDIALE

"Guida Multimediale: i percorsi antichi di Villa Adriana"

Regione Lazio.

Avviso Pubblico "Creativi digitali – sviluppo di idee progetto per una fruizione innovativa dei contenuti culturali "cultura futura", rientrante all'interno del POR-FESR Lazio 2007-2013 emanato dalla Regione Lazio e pubblicato sul BURL del 22.05.2014, n. 41".

- Ruolo di 'giovane creativo' per la realizzazione dell'Applicazione "Guida multimediale di Villa Adriana. I percorsi antichi".

L'attività svolta ha riguardato:

- stesura della struttura dei contenuti dell'app;
- progettazione per la divulgazione dei contenuti scientifici;
- progettazione degli itinerari di visita e individuazione dei punti d'interesse;
- geo-localizzazione dei punti d'interesse nel sito archeologico;
- redazione e georeferenziazione delle planimetrie di Villa Adriana;
- progettazione dei contenuti grafici dell'applicazione.

Attività o settore Applicazioni multimediali

03/2015 – 06/2015

Collaborazione professionale

Studio Alessio Moretti.

Via Giuseppe Tomassetti, 16. Roma

- Attività di rilievo e analisi dello stato di conservazione di complessi edilizi del centro storico romano ai fini del progetto di restauro, rifunzionalizzazione e conservazione.

Attività o settore Rilievo, progetto architettonico-restauro

- 02/2015 – 03/2015 **Ricerca Dipartimentale**
Università degli Studi Roma Tre
- La ricerca riguarda il complesso delle Mura Aureliane e prevede di sviluppare un metodo di rilievo 3D, che integra tecniche di rilievo topografico, laser scanner, fotogrammetriche e rilievo diretto, inserito in un sistema informativo e collegato ad una banca dati in ambiente GIS 3D in grado di mettere in relazione tutte le informazioni acquisite sull'intero complesso o su singoli tratti murari.
- Attività o settore** GIS, rilievo 3D, fotogrammetria
- 09/2014 – 12/2014 **Stage formativo**
Cooperativa Archeologia
- Rilievo 3D del Mausoleo circolare del Parco Archeologico delle tombe di via Latina. Progettazione e gestione di un Sistema Informativo Geografico per le attività di scavo archeologico effettuate nell'area dei Castelli Romani.
- Attività o settore** GIS, rilievo 3D
- 02/2014 – 02/2015 **Attività di ricerca per la verifica della sicurezza sismica dell'Abbazia di Casamari**
Università degli Studi Roma Tre | "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali", convenzione Arcus S.p.A. | Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
- Rilievo architettonico dell'intero complesso conventuale dell'Abbazia di Casamari mediante l'uso di tecniche di rilievo topografico, rilievo mediante laser scanner 3D, rilievo diretto e fotogrammetrico. Gestione di sistemi informativi geografici in ambito architettonico.
- Attività o settore** GIS, rilievo 3D, fotogrammetria
- 09/2013 **Assistente al workshop GIS Archeologico**
Università degli Studi Roma Tre | Master internazionale di II livello: *Restauro Architettonico e cultura del Patrimonio*
- Progettazione e gestione di un Sistema Informativo Geografico dei resti della Basilica Argenteria nei fori romani finalizzate al suo studio.
Comunicazioni didattiche sulle applicazioni del Gis in area archeologica: presentazione di soluzioni GIS per la valorizzazione del sito archeologico di Villa Adriana mediante attività di ricognizione, digitalizzazione e georeferenziazione della documentazione archeologica e di ricerca cartografica preliminare.
- Attività o settore** GIS
- 09/2012 **Assistente al workshop GIS del Rione Monti**
Università degli Studi Roma Tre | Master internazionale di II livello: *Restauro Architettonico e recupero della bellezza dei centri storici minori*
- Progettazione e gestione di un Sistema Informativo Geografico di un settore del centro storico di Roma, il Rione Monti, finalizzate all'analisi dei caratteri costruttivi, storico-formativi e tipologici del tessuto urbano.
Comunicazioni didattiche sulle applicazioni del Gis in ambito urbano: gestione dello strumento GIS analitico-progettuale applicato alla documentazione e analisi tramite database.
- Attività o settore** GIS
- 03/2010 – 03/2011 **Web designer**
Università degli Studi Roma Tre | Facoltà di Architettura | www.architettura.uniroma3.it
- Lavoro di aggiornamento delle pagine del sito web, elaborazione grafica e testuale della pubblicazione di eventi e bandi di concorso pertinenti al settore dell'architettura (nella gestione del lavoro seguiva un ordine di priorità che stabiliva giornalmente sulla base delle richieste inviate via e-mail alla posta del lavoro).
Pubblicazione di lavori, tesi, workshop realizzati nell'ambito della Facoltà di Architettura di Roma Tre.
- Attività o settore** Information Technology

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

Inglese

C1	C1	B2	B2	C1
----	----	----	----	----

University of Cambridge, 06/2003 | Livello di competenza linguistica rilasciato: B1 - PET (Preliminary English Test)

Corsi di inglese EF (4 lezioni al giorno) 8-19/07/ 2002 | Livello di competenza linguistica rilasciato: B2

Corsi di inglese Oxford Brookes University ,14-28/07/2001 | Livello di competenza linguistica rilasciato: INTERMEDIATE

University of Cambridge, 05/2001 | Livello di competenza linguistica rilasciato: A2 - KET (Key English Test)

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

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze relazionali, di comunicazione e collaborazione, acquisite in ambito universitario e in esperienze lavorative che hanno previsto un lavoro di équipe.
 Ho acquisito in svariate esperienze di viaggio capacità di comunicazione e spirito di adattamento in ambiente multiculturale.

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo buone capacità di organizzazione del lavoro singolo e di gruppo, nello specifico durante la carriera universitaria e le successive attività lavorative ho avuto diverse opportunità per confrontarmi con tipi di esperienze che hanno previsto un lavoro in team e anche di coordinamento del lavoro.
 Sono in grado di lavorare in situazioni di stress e di rispettare le scadenze.
 Affidabilità.

Competenze professionali

- Valida attitudine al disegno a mano libera e tecnico e per il disegno dal vero e del rilievo architettonico e archeologico.
- Specializzazione maturata nel rilievo dell'architettura con l'ausilio di strumenti informatici e di tecnologie avanzate (rilievo 3D: rilievo topografico, laser scanner, fotogrammetrico) e diretto.
- GIS applicato all'architettura.

Competenze informatiche

- Utilizzo di diversi strumenti informatici
- ottima conoscenza del sistema operativo Windows format: Word, PowerPoint, Excel, Access
 - valida padronanza di Internet e mail

software	applicazione	livello
Adobe Photoshop	Software grafica	Ottimo
Adobe InDesign	Software grafica	Ottimo
AutoCADMap 3D	GIS, CAD	Ottimo
Autocad	2D CAD	Ottimo
Rhinoceros	Modellazione 3D	Ottimo
SketchUp	Modellazione 3D	Buono
Cinema 4D	Rendering, modellazione 3D	Discreto
Agisoft PhotoScan Professional	Fotogrammetria	Ottimo
dx2xyz	Conversione files dwf in files xyz	Buono
Cyclone (Leica)	Gestione di nuvole di punti 3D	Buono
Autodesk ReCap	Gestione di nuvole di punti 3D	Ottimo
U-Map Menci Software	Fotogrammetria	Buono
RDF	Fotogrammetria	Ottimo
QGIS	GIS	Buono
ArcGIS	GIS	Buono
ArcGIS Online	WEB-GIS	Buono
Collector	WEB-GIS	Ottimo
gvSIG	GIS	Buono
Docfa	Pratiche catastali	Buono
Revit	BIM	in corso

Altre competenze I miei interessi principali sono rivolti alla valorizzazione, gestione e recupero del patrimonio edilizio e monumentale e dei Beni Culturali.

Patente di guida Patente tipo B, automunita

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti Laureata nel luglio 2013 ho presentato una tesi sperimentale per la valorizzazione del sito archeologico di Villa Adriana. L'esito progettuale ha riguardato la progettazione grafica e dei contenuti di un'**applicazione per dispositivi mobili** che si basa su un Sistema Informativo Geografico realizzato per l'intero sito archeologico.

- Pubblicazioni**
- 2017 (in corso)** | M. Canciani, F. Chiappetta, C. Falcolini, M. Michelini, M. Pastor Altaba, M. Saccone, A. Scortecci. *A methodology for virtual reconstruction at different scale: environmental, architectural and artistic heritage*.
(Articolo sottomesso a rivista)
- 2017 (in corso)** | M. Canciani, M. Michelini, M. Zampilli. *Le Mura Aureliane: conoscenza, ricognizione, progetto. Il modello virtuale di Porta Latina a Roma e la sua restituzione ideale al tempo di Onorio*.
(Articolo sottomesso a rivista)
- 2017** | M. Canciani, M. Michelini, A. Scortecci. *The Survey Drawing as a Tool of Knowledge: The Case of Casamari Abbey in Veroli*.
(Articolo sottomesso a rivista)
- 2016** | M. Canciani, 2016. *Drawing, Geometry and Construction: The Dome of San Carlino Alle Quattro Fontane (1634-1675) by Francesco Borromini*.
(Redazione disegni)
- 2015** | M. Canciani, M. Michelini, M. Saccone, A. Scortecci, M. Zampilli, 2015. *Le Mura Aureliane: dal rilievo 3D al GIS*. In: *Le Mura Aureliane nella storia di Roma*. 1. Da Aureliano ad Onorio, (Atti del convegno), Roma, 25 marzo 2015.
(Poster)
- 2014** | M. Canciani, F. Chiappetta, M. Michelini, E. Pallottino, M. Saccone, A. Scortecci, 2014. *A new GIS-based map of Villa Adriana, ancient paths for a multimedia guide*. In: *ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-5, 2014*, pp.129-136.
(Articolo sottomesso a rivista)
- 2013** | Studi e lavori | Pubblicazione della tesi di laurea sul sito <http://architettura.uniroma3.it/?tesilaurea=i-percorsi-antichi-di-villa-adriana-nuovi-strumenti-per-la-valorizzazione>
- 2009** | Disegno e rilievo | Pubblicazione sul sito <http://disegnoerilievo.blogspot.it/2009/04/taccuino-di-manuela-michelini.html>
- 2007/2008** | Disegno dell'architettura | Pubblicazione sul sito <http://100disegni.blogspot.it/2008/07/rilevamento-architettonico.html>
- Seminari**
- 2010** | Stage-Seminario "dalla Conoscenza alla Ricostruzione" Tussillo (AQ)
- 2015** | Idonea alla procedura di valutazione relativa all'Avviso Pubblico "Creativi Digitali - Cultura Futura" di cui al **POR FESR 2007/2013** - ASSE I "Ricerca, Innovazione e rafforzamento della base produttiva" - Attività 7 "Sviluppo di applicazioni, prodotti, processi, contenuti e servizi ICT".
Titolo idea progetto: Guida Multimediale: i percorsi antichi di Villa Adriana.
- Ulteriori Informazioni**
- 2013** | Finalista, insieme alla mia collega di tesi specialistica Alice Scortecci, della prima edizione di un **concorso a livello nazionale per lo sviluppo di applicazioni mobili** mediante l'applicazione dal titolo "I percorsi antichi di Villa Adriana", esito progettuale della tesi di laurea in Architettura-Restauro.
- 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".

