

Beatrice Tanduo

 **Indirizzo:** Via Paradisi, 43/A, 30032, Fiesso d'Artico (VE), Italia

 **Indirizzo:** Viale Mattioli, 39, 10125, Torino (TO), Italia

 **e-mail:** beatrice.tanduo@polito.it  **e-mail:** beatricetanduo96@gmail.com

 **e-mail:** beatricetanduo96@postecert.it  **Numero di telefono:** (+39) 3453327888

Sesso: Femminile **Data di nascita:** 15/05/1996 **Nazionalità:** Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

[11/2022 - attuale] **DOTTORANDA II GEOMATICA**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[11/2022 – attuale] **Dottorato in Beni Architettonici e Paesaggistici**
Politecnico di Torino
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)
Laboratorio di Geomatica per i Beni Culturali (Lab G4CH)
Castello del Valentino - Viale Mattioli 39, 10125 Torino, Italia

[09/2018 – 04/2021] **Dottore Magistrale in Architettura (LM-4)**
Corso di Laurea Laurea Magistrale in Architettura per il Nuovo e l'Antico
Università IUAV di Venezia
Santa Croce 191, 30135 Venezia, Italia
Voto finale 110/110 e Lode
Classificazione Laurea Magistrale; Livello 7 EQF
Tesi Metodi e tecniche per il rilievo urbano: un contributo allo studio morfologico della città
Principali materie studiate Composizione architettonica, restauro, rilievo e rappresentazione dell'architettura, storia dell'architettura, progettazione strutturale, tecnologia dell'architettura, progettazione urbanistica, valutazione economica del progetto, diritto amministrativo

[08/2015 – 09/2018] **Dottore in Scienze dell'Architettura (L-17)**
Corso di Laurea Laurea Triennale in Architettura Costruzione Conservazione
Università IUAV di Venezia
Santa Croce 191, 30135 Venezia, Italia
Voto finale 110/110
Classificazione Laurea Triennale; Livello 6 EQF
Principali materie studiate Composizione architettonica, storia dell'architettura, disegno, rilievo e rappresentazione dell'architettura, restauro, progettazione strutturale, tecnologia dell'architettura, progettazione urbanistica.

[08/2015 – 07/2018] **Diploma di Maturità Scientifica**
Campo di studio Liceo Scientifico
Liceo Statale Galileo Galilei
Via Curzio Frasio 27, 30031 Dolo (VE), Italia
Voto finale 90/100
Classificazione Istruzione secondaria superiore; Livello 4 EQF
Principali materie studiate Matematica, fisica, lingua e letteratura italiana e latina, disegno tecnico, storia dell'arte e dell'architettura, lingua e letteratura inglese, storia e filosofia.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- [09/2021 – 08/2022] [Borsa di studio post-lauream e per attività di ricerca](#)**
Datore di lavoro Università IUAV di Venezia
Santa Croce 191, 30135 Venezia, Italia
Responsabile scientifico Prof. Francesco Guerra
SSD ICAR/06
Principali attività e responsabilità Attività di ricerca con titolo “Studio dell’area urbana di Santa Marta a Venezia”
- [11/2021 – 06/2022] [Collaborazione alla realizzazione dei benchmark SIFET 2022 sulla fotogrammetria con camere sferiche](#)**
Datore di lavoro SIFET – Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia
Via Cavour 179/A, 00184 Roma, Italia
Principali attività e responsabilità Ausilio nelle attività di rilievo ed elaborazione dei dati acquisiti
- [05/2022] [Collaborazione alla didattica](#)**
Datore di lavoro Università IUAV di Venezia
Santa Croce 191, 30135 Venezia, Italia
Principali attività e responsabilità **Master Architettura Digitale (MADI)**
Collaborazione alla didattica
Corso: "Scan 3D" - MADI XI, SSD ICAR/06
Docenti responsabili Dott. Paolo Vernier, PhD - Prof.ssa Caterina Balletti
- [09/2021 – 02/2022] [Collaborazione coordinata e continuativa alla didattica](#)**
Datore di lavoro Università IUAV di Venezia
Santa Croce 191, 30135 Venezia, Italia
Principali attività e responsabilità **Corso di Laurea Magistrale in Architettura**
Collaborazione alla didattica
Corso: “Geomatica per l’architettura”, SSD ICAR/06
Docente responsabile Prof. Francesco Guerra
- [09/2021 – 02/2022] [Collaborazione alla didattica](#)**
Datore di lavoro Università IUAV di Venezia
Santa Croce 191, 30135 Venezia, Italia
Principali attività e responsabilità **Corso di Laurea Triennale in Architettura**
Collaborazione alla didattica
Corso: “Geomatica per l’architettura”, SSD ICAR/06
Docente responsabile Prof. Francesco Guerra
- [09/2021 – 12/2021] [Collaborazione alla didattica](#)**
Datore di lavoro Università Ca' Foscari Venezia
Dorsoduro 3246, Calle Larga Foscari, 30123 Venezia, Italia
Principali attività e responsabilità **Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'antichità: letterature, storia e archeologia**
Collaborazione alla didattica
Corso: “Geomatica per l’archeologia”, SSD ICAR/06
Docente responsabile Prof. Francesco Guerra

- [10/2021 – 11/2021] **Collaborazione all'organizzazione della Giornata di studi 1951-2021: 70 anni di SIFET presso l'università IUAV di Venezia**
- Datore di lavoro** SIFET – Società italiana di fotogrammetria e topografia
Via Cavour 179/A, 00184 Roma, Italia
- Principali attività e responsabilità** Ausilio nelle attività di organizzazione della Giornata di Studi
- [09/2021 – 11/2021] **Collaborazione alla didattica**
- Datore di lavoro** Università IUAV di Venezia
Santa Croce 191, 30135 Venezia, Italia
- Principali attività e responsabilità** **Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (SSIBAP)**
Collaborazione alla didattica
Corso: "Geomatica per il restauro", SSD ICAR/06
- Docente responsabile** Prof. Francesco Guerra
- [06/2021] **Collaborazione alla didattica**
- Datore di lavoro** Università IUAV di Venezia
Santa Croce 191, 30135 Venezia, Italia
- Principali attività e responsabilità** **Master Architettura Digitale (MADI)**
Collaborazione alla didattica
Corso: "Scan 3D" - MADI X, SSD ICAR/06
- Docenti responsabili** Prof. Francesco Guerra - Dott. Paolo Vernier, PhD - Prof.ssa Caterina Balletti
- [09/2020 – 02/2021] **Tirocinio curricolare**
- Datore di lavoro** Laboratorio di Fotogrammetria - CIRCE
Università IUAV di Venezia
Santa Croce 191, 30135 Venezia, Italia
- Tutor aziendale** Dott. Paolo Vernier, PhD
SSD ICAR/06
- Principali attività e responsabilità** Ausilio nelle attività operative e di didattica del Laboratorio di Fotogrammetria: collaborazione nell'esecuzione di rilievi topografici, fotogrammetrici e laser scanning, elaborazione dei dati, restituzione di elaborati grafici 2D e 3D.
- [09/2019] **Scuola estiva IUAV - Protezione Civile**
- Datore di lavoro** Laboratorio di Scienza delle Costruzioni - LABSCO
Università IUAV di Venezia
Via Torino 153/A, 30172 Mestre (VE), Italia
SSD ICAR/08 - ICAR/09
- Principali attività e responsabilità** Teorie e tecniche non distruttive per la conoscenza e l'interpretazione del comportamento e verifica della vulnerabilità dei monumenti e delle strutture storiche: il caso studio di Villalago a Terni.
- [09/2017 – 01/2018] **Tirocinio curricolare**
- Datore di lavoro** Laboratorio di Scienza delle Costruzioni - LABSCO
Università IUAV di Venezia
Via Torino 153/A, 30172 Mestre (VE), Italia
- Tutor aziendale** Arch. Giosuè Boscato, PhD
SSD ICAR/08
- Principali attività e responsabilità** Ausilio nelle attività operative del Laboratorio di Scienza delle Costruzioni: prove su materiali per l'edilizia (calcestruzzo, cemento, acciaio), prove su elementi strutturali (solai, elementi portanti), indagini micro-sismiche, analisi e valutazione dei dati.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	Italiano	
Inglese	Ascolto: B2	Lettura: B2
	Scrittura: B2	Produzione/interazione orale: B2

COMPETENZE DIGITALI

Sistemi operativi	Windows, MacOS
Suite Office	Word, Excel, PowerPoint
Suite Adobe	Photoshop, Illustrator, InDesign, After Effects, Premiere
Disegno, modellazione e BIM	Autodesk Autocad 2D e 3D, Revit, 3ds Max
Software per la fotogrammetria e la gestione di nuvole di punti	Agisoft Metashape, Reality Capture, 3DF Zephyr, RDF Faro SCENE, Autodesk Recap, Bentley Pointools, CloudCompare,
Software GIS	QGIS, ArcGIS Pro
Software per l'analisi di strutture	Straus7, Grilla, Catman

ESPERIENZE DI STUDIO ALL'ESTERO

[04/2019]	Scotland Landforms - Edinburgh, Dundee, Stonehaven, Helensburgh, Glasgow Viaggio studio
Promotore	Prof. Angelo Maggi Università IUAV di Venezia
[04/2018]	Moderno Low Tech - Basilea, Colmar, Ronchamp, Weil Am Rhein, Como Viaggio studio
Promotore	Prof.ssa Esther Giani Università IUAV di Venezia
[04/2017]	Gràz a Wién - Vienna, Graz Viaggio studio
Promotore	Prof. Angelo Maggi Università IUAV di Venezia

PUBBLICAZIONI

- Titolo** **New tools for urban analysis: a SLAM-based research in Venice**
[09/2022] MDPI Remote Sensing
Special Issue "Applications of Laser Scanning and Photogrammetry in Civil Engineering and Architecture: Beyond 3D Modeling"
B. Tanduo, A. Martino, C. Balletti, F. Guerra
- Titolo** **La fotogrammetria sferica per il rilievo del patrimonio storico-culturale: la necropoli di Anghelu Ruju**
[06/2022] Atti della Conferenza Nazionale di Geomatica e Informazione Geografica ASITA 2022, Genova
G. Furfaro, B. Tanduo, G. Fiorini, F. Guerra
- Titolo** **La fotogrammetria sferica in ambienti complessi: il caso del Rio veneziano di Toresele**
[06/2022] Atti della Conferenza Nazionale di Geomatica e Informazione Geografica ASITA 2022, Genova
E. Breggion, B. Tanduo, A. Martino, P. Vernier, F. Guerra
- Titolo** **(Fr)agile terra. Paesaggi di crisi e possibilità / 01 La bassa friulana**
[2019] Pubblicato da Università IUAV di Venezia
[libro in italiano – 229 p. – ill.] - ISBN 978-88-992-4395-1
Laura Cipriani et al.
<https://www.academia.edu/40777229>

CONFERENZE E SEMINARI

- [20-24/06/2022] **Conferenza Nazionale Di Geomatica E Informazione Geografica #Asita2022**
Genova
- [11/11/2021] **1951 - 2021: 70 anni di SIFET**
Venezia
- [27-28/04/2021] **Webinar SIFET - IUAV Mobile Mapping System e documentazione 3D; Posizionamento GNSS**
- [11/2020 – 01/2021] **Webinar Geosapiens - Prof. R. Maseroli**
- [05/2020 – 07/2020] **Webinar InForma con SIFET 2.0**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI TRASVERSALI

- Competenze relazionali** Ottime capacità di lavorare in team e di relazionarsi, anche con persone di diversa nazionalità, acquisite durante il periodo di studi universitari, i tirocini, le esperienze professionali e le attività di volontariato.
- Competenze comunicative** Buone capacità di comunicazione orale e scritta acquisite in ambito universitario e professionale, padronanza grammaticale e lessicale, buona capacità di public speaking sviluppata grazie alle esperienze di esposizione orale di ricerche/progetti effettuati e di collaborazione alla didattica in ambito universitario, ottime capacità di ascolto e di sintesi.
- Competenze organizzative** Ottime capacità di organizzazione e gestione di progetti di lavoro acquisite durante le esperienze di lavoro autonomo o in team sia nell'ambito degli studi universitari che delle esperienze professionali; buona capacità di problem solving e di pianificazione; attenzione alla puntualità nel rispettare le scadenze prefissate; ottima capacità di mantenere ordine nella raccolta e nella gestione delle informazioni e nella coordinazione delle varie fasi di esecuzione di un progetto.
- Competenze artistiche** Interesse per il disegno e la fotografia, passione per la storia dell'arte e dell'architettura sviluppati prima come interessi personali e poi declinati nella scelta del percorso universitario.

PATENTE DI GUIDA

B

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".

Torino, 09/03/2022



Beatrice Tanduo