

SARA CARCIOTTI | GEOMETRA | ARCHITETTO

PhD in Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura – indirizzo urbanistica

Laurea magistrale in architettura con voto **110/110 e lode** ricevendo il riconoscimento del bacio accademico

Iscrizione all'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Trieste con n° **803**

Certificato BIM dal 2014 con il programma ArchiCAD.

Master di II livello in Touch Fair Architecture and Exhibit Spaces

Specializzazione postuniversitaria Smart City Looks Like

Specializzazione postuniversitaria Intelligent School Design

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Architetto (2022 – presente)

Comune di Trieste – Territorio, Ambiente, Lavori Pubblici e Patrimonio

Lavoro nel Servizio di Pianificazione territoriale e Porto Vecchio come Funzionario Direttivo tecnico. Collaborazione alla stesura della **variante urbanistica** n.12 "Accesso nord: mobilità sistemica e turistica", alla gestione di progetti complessi finanziati da fondi PNRR ed adeguamento del **PRGC** - Piano Regolatore Comunale al **PPR** - Piano Paesaggistico Regionale FVG.

Architetto (2020 – 2022)

Trasformazione parziale di un edificio esistente Trieste (Italia) – committente privato

I lavori prevedono la **gestione di progetti simultanei** di trasformazione parziale di due unità immobiliari inerenti alla ristrutturazione di due case accostate, la gestione del progetto architettonico nel rispetto della normativa urbanistica vigente, il deposito del progetto al Comune di riferimento e la progettazione/gestione del cantiere (direzione lavori), nonché gestione amministrativo contabile degli interventi. L'intervento prevede la **gestione e modellazione informativa** attraverso procedure digitalizzate oltre che l'utilizzo del metodo Building Information Modelling (**BIM**).

Architetto (giugno 2017 – presente)

Università degli studi di Trieste

Lavoro come ricercatrice nel dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste. **Gestione simultanea di diversi progetti** Europei H2020, Nazionali (MIT e PRIN) e Regionali POR FESR, nell'ambito della pianificazione urbanistica e progettazione architettonica attraverso l'utilizzo di procedure digitalizzate. Alcuni dei progetti hanno come partner **l'Autorità Di Sistema Portuale Del Mare Adriatico Orientale**.

(Dettaglio dei progetti nell'Allegato A-1)

Architetto (2018 - 2019)

Ristrutturazione di un edificio a Trieste (Italia) – committente privato

Il lavoro prevede la ristrutturazione di una casa unifamiliare, la gestione del progetto architettonico nel rispetto della normativa urbanistica vigente, il deposito del progetto al Comune di riferimento e la progettazione/gestione del cantiere (direzione lavori), nonché gestione amministrativa contabile degli interventi. In fase di progettazione è stato utilizzato il metodo Building Information Modelling (**BIM**).

Architetto (maggio 2016 – maggio 2017)

OFIS Arhitekti d.o.o., Ljubljana (Slovenija)

Il lavoro da architetto nello studio internazionale di Ljubljana ha compreso principalmente la fase di progettazione e **costruzione di edifici sia pubblici che privati** (residenziali, scolastici, commerciali e sportivi) che ha portato lo sviluppo di capacità di gestione di progetti simultanei di costruzione di edifici nuovi/di trasformazione parziale/completa di aree ed edifici esistenti, oltre che sviluppare le capacità di **gestione di progetti integrati** applicando il metodo Building Information Modelling (**BIM**).

Sono state inoltre sviluppate le capacità di affiancamento al direttore lavori per i progetti "Extreme living Space" – bivacchi ad alta quota. Parallelamente alle precedenti attività sono state svolte mansioni di progettazione grafica e redazione di libri.

(Dettaglio dei progetti nell'Allegato A-2)

Architetto & Retail Designer (marzo – maggio 2016)

Studio di architettura Visintini (Italia)

Progettazione di lavori privati considerando la normativa e i documenti inerenti la sicurezza sui luoghi di lavoro - rilievo della zona uffici dell'azienda Harpo Group – Sandtex.

Architetto (settembre 2015 – febbraio 2016)

MCA Matteo Cainer Architects, Paris (France)

Partecipazione al progetto Erasmus +; partecipazione al concorso "Extension Aalto Museum, Finland" applicando il metodo Building Information Modelling (**BIM**) e collaborazione alla gestione e modellazione informativa attraverso procedure digitalizzate per la progettazione, costruzione e cantierizzazione di un loft nel centro storico di Parigi.

Architetto (marzo 2013 – agosto 2015)

Studio di architettura Bloccari (Italia)

Collaborazione alla progettazione e alla direzione lavori di lavori pubblici (dell'esercizio commerciale Bar Eppinger Centrale situato nel centro storico di Trieste) attraverso l'utilizzo del metodo Building Information Modelling (**BIM**), oltre che la gestione amministrativo contabile dell'intervento. Durante il periodo sono state sviluppate capacità di conoscenza della legislazione italiana in materia di edilizia.

Architetto (settembre 2012 – marzo 2013)

tirocinio Studio di architettura Bloccari (Italia)

Il tirocinio ha compreso principalmente la progettazione e costruzione di edifici privati, la gestione di progetti simultanei di costruzione e la loro modellazione informativa attraverso procedure digitalizzate e attraverso l'utilizzo del metodo Building Information Modelling (**BIM**), oltre che simulazioni di DIA (denuncia d'inizio attività) e VIA (valutazione impatto ambientale) nel Comune di Trieste e nei comuni limitrofi.

Geometra (aprile 2004 & settembre 2005)

tirocinio Office of Arch.David Severkar – Ljubljana – (Slovenia)

Il tirocinio ha previsto la collaborazione alla progettazione e alla costruzione di edifici e la loro modellazione attraverso l'utilizzo del metodo Building Information Modelling (**BIM**) – programma ArchiCad.

Geometra (giugno 2005 – luglio 2005)

tirocinio geometra Andrea Sosic – (Italia)

Il tirocinio ha previsto l'affiancamento nei rilievi dei terreni, nelle ricerche e analisi dei dati al catasto e al tavolare, la loro successiva elaborazione.

Disegnatore (giugno 2004 – luglio 2004)

tirocinio Studio Murales- Trieste (Italia)

Il tirocinio ha previsto la collaborazione alla gestione di progetti simultanei di edifici esistenti oltre che la modellazione informativa attraverso procedure digitalizzate.

PhD in Ingegneria ambientale - civile e architettura

(2017 – 2021) – Università degli Studi di Trieste (Italia)

La ricerca studia gli strumenti della smart city con l'obiettivo di realizzare un modello di gestione integrato attraverso procedure digitalizzate per la città porto del Mediterraneo. Inoltre, la ricerca propone Trieste come Living Lab migliorando i servizi di pianificazione urbanistica in una città con un porto crociere in continua crescita.

Smart City Looks Like

(luglio 2019) – Gran Sasso Science Institute – L'Aquila (Italia)

Specializzazione postuniversitaria incentrata sulla visione integrata della gestione digitale dei processi informativi della progettazione architettonica e pianificazione urbanistica delle città intelligenti.

Touch Fair Architecture & Exhibit Space

(concluso febbraio 2016 - durata 1 anno) – Università IUAV - Venezia (Italia)

Master di II livello incentrato sulla sperimentazione progettuale di nuovi modelli di padiglioni applicando il metodo Building Information Modelling (**BIM**) con l'obiettivo di realizzare un progetto integrato volto alla gestione digitale dei processi informativi.

Tra i vari moduli del corso vengono citati Architectural design, Structure design, Digital management of information processes, Reduce-Recycle-Reuse, Sound design, Light design, Prototyping.

Intelligent school design - Nuove strategie di progettazione dell'edificio e del suo contesto coerenti con gli obiettivi e gli standard comunitari

(concluso giugno 2014 - durata 1 anno) - Università IUAV - Venezia (Italia)

Specializzazione postuniversitaria volta ad aumentare le capacità di progettazione architettonica e pianificazione urbanistica, attraverso la sperimentazione di soluzioni innovative, la conoscenza degli aspetti dell'intelligent building - gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni, dalla domotica all'efficienza energetica, oltre che la gestione di obiettivi complessi, la valutazione di priorità ed effetti di lungo momento, l'uso di metodi e tecniche innovativi e la sinergia con un diversificato spettro di stakeholder.

Abilitazione alla professione di architetto

(luglio 2013) - Università di Trieste (Italia)

Laurea magistrale in Architettura con voto **110/110** e lode con il riconoscimento del bacio accademico

(concluso marzo 2013 - durata 2 anni) - Università di Trieste (Italia)

Titolo della tesi: Il giardino paesistico. La riconversione della caserma militare Monte Cimone di Banne -Trieste.

Il percorso di tesi ha sviluppato conoscenze tecniche e normative in riferimento alla legislazione italiana in materia urbanistica e delle costruzioni, oltre che la gestione di procedimenti di pianificazione urbanistica di situazioni complesse legate al demanio. La tesi ha seguito una metodologia legata alla modellazione informativa attraverso procedure digitalizzate

Laurea triennale in Architettura con voto 110/110 e lode

(concluso dicembre 2009 - durata 3 anni) – Università di Trieste (Italia)

Titolo della tesi: Boulevard per la città pubblica

Il percorso di tesi ha previsto un'innovativa pianificazione urbanistica nel Comune di Trieste. Nello specifico è stata studiata la mobilità sostenibile nella città proponendo nuovi servizi di pianificazione per il centro cittadino proponendo un concetto di strada polifunzionale.

Diploma di geometra con voto 81/100

(concluso luglio 2006 - durata 5 anni) - istituto DTTZG Ziga Zois, Trieste (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche	Competenze informatiche
Italiano - madrelingua Sloveno - madrelingua Inglese – C1 Serbo/Croato - B1 Francese - A1	<i>Eccellente padronanza di Windows, Mac, Microsoft Office tools e di strumenti di disegno e modellazione 2D e 3D</i> (Photoshop, InDesign, Illustrator, Autodesk BIM 360, AutoCAD, Vectorworks, Artlantis, 3D Studio Max, BIM 360, Sketchup, ArchiCAD, Revit, Rhinoceros) 2014: BIM-Building Information Modeling con ArchiCAD

Possesso della patente di tipo B

MOSTRE & CONFERENZE

Evento Fotonotte – maratona fotografica, con l'associazione AIDIA "Cercasi verde disperatamente", Trieste – *Italia, giugno 2016*

Final Open Critic, Neve, Università IUAV, Venezia – *Italia, giugno 2015*

Il Lloyd Triestino tra passato e futuro, centrale idrodinamica – Porto Vecchio di Trieste (Italia), Novembre – Dicembre 2013

Il giardino paesistico Monte Cimone, sala conferenze dell'associazione Slovena Grad - Banne (Italia) 31 Maggio 2013

Piazza dell'architettura, Trieste (Italia) - Novembre 2012 – Febbraio 2013

Casa Rossa Gorica – Nova Gorica, progetto: *Joint square con l'Università di Trieste*

Galleria Dora Bassi, Gorizia (Italia) Settembre 2012

Il limite tra Italia e Slovenia, titolo del progetto fotografico: *lim Mentale = non esiste*, con l'Università di Trieste, Salone Gemma, Trieste (Italia) Settembre 2008

CONCORSI

Piazza Sant'Antonio, Trieste – Italia, Marzo 2016

Extension Aalto Museum, Finland, Ottobre 2016

Bar e Ristoranti d'autore, Italia, Ottobre 2015

Case in legno, Italia, Dicembre 2014

Il giardino per tutti, Orti storti, Bologna - Italia, Settembre 2014

Holcim awards, Sun4ice, Colombia, Marzo 2014

Riuso 02, rigenerazione urbana sostenibile, Italia, Ottobre 2013

Archiprix Italia, concorso nazionale di architettura, Italia, Luglio 2013

Senior city Cortina d'Ampezzo, Italia, Luglio 2013

Recupero e rivitalizzazione d'immobili confiscati alla camorra – Casal di Principe
- 2° classificato, Casal di Principe - Italia, Novembre 2011

Recupero del castello di Nogarole Rocca, Italia, Marzo 2011

PUBBLICAZIONI

Co-Designing a Smart Tourist Destination: An Innovative Governance Method, S. Carciotti, in libro *Exploring Cities and Countries of the World*, 2021.

La governance nella smart tourist destination: le tecnologie digitali a supporto della co-progettazione del sistema a rete, S. Carciotti, Planum, 2021.

Venice landscape: between the world heritage site and cruise tourism, E. Cacaci, S. Carcotti, Sustainable Mediterranean Construction, 2020.

Il ruolo del riconoscimento UNESCO nel governo del territorio: l'attivazione di nuove forme di governance territoriali diventano strumento per la sostenibilità sociale, economica ed ambientale, A. Giurrandino, S. Carciotti, *Culture della sostenibilità 25/2020: Politica, Ecologia e Società nell'Antropocene*, 2020.

Smart Cruise Destination: an innovative network governance framework, S. Carciotti, A. Marin, W. Ukovich, *PORTUSplus_the Journal of RETE*, N. 8, Special Issue "Governance in Port City Regions", RETE Publisher, Venice, 2019.

Smart Cruise Destinations and the evolution of ICTs: new scenario for cruise ships, S. Carciotti, A. Marin, W. Ukovich, *Proceedings of AESOP annual congress: Planning for transitions, book of abstracts*, pp. 1165, 2019.

Cabin as a Home: A Novel Comfort Optimization Framework for IoT Equipped Smart Environments and Applications on Cruise Ships, M. Nolich, D. Spoladore, S. Carciotti, R. Buqi, M.Sacco, *Sensors (Basel)*, 19(5), pp. 1060, 2019.

Smart Cabin: A Semantic-Based Framework for Indoor Comfort Customization inside a Cruise Cabin, A. Mahroo, D. Spoladore, M. Nolich, R. Buqi, S. Carciotti and M. Sacco, In: Yang X.S., Sherratt S., Dey N., Joshi A. (eds) *Fourth International Congress on Information and Communication Technology. Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 1041. Springer, Singapore, 2019.

Cruise cabin as a home: smart approaches to improve cabin comfort, R. Buqi, S. Carciotti, M. Cipriano, P. Ferrari, M. Nolich, *Proceedings of NAV 2018: 19th International Conference on Ship and Maritime Research*, 2018, pp. 1–6.

Ontologies' definition for modeling the cabin comfort on cruise ships, D. Spoladore, S. Arlati, M. Nolich, S. Carciotti, A. Rinaldi, *Proceedings of NAV 2018: 19th International Conference on Ship and Maritime Research*, 2018, pp. 877–884.

RoomFort: An Ontology-Based Comfort Management Application for Hotels, D. Spoladore, S. Arlati, M. Nolich, S. Carciotti, M.Sacco, *Electronics*, 2018.

Rewiew of some EU projects on Computational Logistics, Ukovich W, Fanti M, Mininel S, Nolich M, Ferrari P, Cipriano M, Carciotti S, Gelmini C, Locatelli A, Buqi R and Stecco G, *ICCL 2018 - International Conference on - Computational Logistics*, Salerno, 1-3 ottobre 2018

AEOLIX: Pan-European Logistic platform for enhancing the competitiveness of goods transport in the Trieste port, Ukovich W, Nolich M, Mininel S, Stecco G, Cipriano M, Carciotti S, Gelmini C, Buqi R and Locatelli A, *ODS 2018 - International Conference on Optimization and Decision Science*, Taormina, 10-13 settembre 2018

Recent topics in cooperative logistics, Ukovich W, Nolich M, Mininel S, Stecco G, Cipriano M, Carciotti S and Leiter S, *ODS 2017 - International Conference on Optimization and Decision Science*, Taormina, 2017

Alpine barn apartment_Bohinj (slo), testo di Archit. Sara Carciotti, *Legno architettura* n° 27, April 2017.

Dal cucchiaio alla città, Archt. G.Blocchieri, graphic design Archt. S.Carciotti, *Q.B. quantobasta*, maggio2014.

Trieste, 31 gennaio 2023

In fede Sara Carciotti

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta SARA CARCIOTTI, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti

e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Trieste, 31 gennaio 2023

In fede Sara Carciotti

Allegato A-1 – dettaglio dei progetti

Architetto (presso l'Università degli studi di Trieste)

1. *Collaborazione alla stesura di documenti progettuali per i seguenti progetti Europei H2020:*
 - a. **Aeolix** - Architecture for EurOpean Logistics Information eXchange
 - b. **CO GISTICS** - COoperative loGISTICS for sustainable mobility of goods
 - c. **Elviten** - Electrified L-category Vehicles Integrated into Transport and Electricity Networks
 - d. **NeMo** - Hyper-Network for electroMobility
 - e. **Opti Truck** - Optimal fuel consumption with Predictive Power Train Control and calibration for intelligent trucks

2. *Partecipazione e collaborazione a progetti di ricerca in ambito nazionale per i seguenti progetti:*
 - a. Progetto MIT **E-Cabin** (Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di un insieme di soluzioni sostenibili e tecnologicamente avanzate per migliorare l'esperienza di viaggio sia all'interno della cabina che sull'intera nave e migliorare il comfort del passeggero a bordo).
 - a. Progetto MIT **Secure Platform** (Obiettivo principale del progetto: Sviluppo di un sistema di sicurezza evoluto per la protezione dei passeggeri e del personale di bordo delle navi, che consenta di incrementare la sicurezza a bordo e rendere più efficiente la gestione in situazioni di crisi, un sistema di sicurezza per assistenza e salvataggio uomo in mare).
 - b. Progetto **PRIN SPORT** - Progetto di Rilevante Interesse Nazionale, Smart PORT Terminals
 - c. Progetto **ASMARA** - Applicazioni pilota post Direttiva 2010/65 in realtà portuali italiane della Suite MIELE a supporto delle Authority per ottimizzazione della inteRoperabilità nell'intermodalità dei flussi città-porto

3. *Partecipazione a progetti di ricerca in ambito regionale per i seguenti progetti:*
 - a. Progetto POR FESR **FeR-Net** – Studio per la realizzazione di un corridoio doganale Porto di Trieste – Interporto di Trieste
 - b. Progetto POR FESR **MaDCrow** (Analisi degli effetti dell'acquisizione di dati marini secondo la modalità di crowdsourcing, dell'analisi dei dati e dei sistemi di supporto e dei sistemi di supporto alla decisione per il loro uso nell'ambito del progetto).

4. *Partecipazione a progetti di ricerca **Interreg Italia - Croazia***

a. **STEP UP**

b. **E-CHAIN** – *Enhanced Connectivity and Harmonization of data for the Adriatic Intermodal Network*

Allegato A-2 – dettaglio dei progetti

Architetto (maggio 2016 – maggio 2017)

OFIS Arhitekti d.o.o., Ljubljana (Slovenija)

1. Progetto “Grattacielo Hotel S1”, investitore privato, Ljubljana, Slovenia
2. Progetto “Living unit” Salone del mobile 2017, investitore privato, Milano, Italia
3. Progetto “Casa per vacanze a Bohinj”, investitore privato, Bohinj, Slovenia
4. Progetto “Casa unifamiliare Koblarjeva street ”, investitore privato, Ljubljana, Slovenia
5. Progetto “Hotel AS”, investitore privato, Ljubljana, Slovenia
6. Progetto “Casa Alpina Kanalski lom”, investitore privato, Ljubljana, Slovenia
7. Progetto “Casa unifamiliare Bezigrad”, investitore privato, Ljubljana, Slovenia
8. Concorso “Stadio Maksimir”, investitore privato, Zagreb, Croazia
9. Concorso “RENOIR construction d'environ 160 logements”, Belgio
10. Concorso “Habianov Bajer”, investitore privato, Ljubljana, Slovenia
11. Progetto “Conservatorio di musica e balletto”, investitore pubblico, Ljubljana, Slovenia

12. Progetto “Winter Cabin Kanin”, investitore privato, Alpi Slovene
13. Progetto “Alpine shelter Ojstrica”, investitore privato, Alpi Slovene
14. Progetto “Alpine shelter Rombon”, investitore privato, Alpi Slovene

15. Redazione e progettazione grafica del libro “5 Alpine Shelters”, investitore privato, Ljubljana, Slovenia
16. Organizzazione e progettazione grafica dei dati esposti alla mostra “La Plateforme de la creation architecturale” a Parigi, Francia
17. Organizzazione e progettazione grafica per il corso a Harvard GSD, Boston, USA
18. Materiale “Press” per OFIS Arhitekti