

ISTRUZIONE

- 2020 - in corso **UNIGE** - Dipartimento di Architettura e Design (DAD)
Università degli Studi di Genova, IT
- 2020 - in corso **3° anno di Scuola di dottorato** - curriculum Architettura - XXXVI ciclo
Tesi: "Immagini mentali in architettura. Una ricerca di base sulla tecnologia del progetto nell'epoca della pervasività del digitale."
- 2019 **Laurea magistrale in Architettura (LM-4 c.u.)**, Voto: 110/110 e lode
Tesi: "Abitare l'emergenza. Sistema di infrastrutture integrate per la città amazzonica di Iquitos"
- 2018 **PUCV**
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Cile
1 semestre - borsa di studio CINDA
- 2015 - 2016 **ETSAG**
Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Granada, ES
1 anno accademico - borsa di studio Erasmus+

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- 2021 Iscritta all'Albo Professionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di La Spezia, sez. A
n° matricola: 817
- 2020 - 2022 **Collaborazione professionale con studio PLA - Paolo Lanfranconi Architetto**
Diagnosi energetiche, studi di fattibilità di interventi di efficientamento per condomini e abitazioni unifamiliari
- Collaborazione professionale con studio MOA - Matteo Orlandi Architetto**
Edificio residenziale multipiano: studio di fattibilità
Centro di interpretazione dedicato al Santuario Internazionale dei Mammiferi Marini *Pelagos* a Portoferraio (LI): partecipazione a concorso
Autorizzazione paesaggistica relativa a nuova costruzione per un'abitazione privata
Partecipazione a concorso per la realizzazione di una scuola primaria
Sala polivalente nello Yacht Club di Genova: progetto preliminare e definitivo

ATTIVITÀ DI RICERCA

2023 **Architects' Council of Europe (ACE - CAE)**
Neural correlates of object and spatial visual cognitive styles. Psychological and electroencephalographic assessment.
Progetto di ricerca selezionato dall'Architects' Council of Europe nell'ambito della Call A.I. *Architects for innovative research. Call for research experts and young talents in Artificial Intelligence.*
Finanziamento: 6000€
Verbale della giuria: <https://www.ace-cae.eu/activities/call-for-research-experts-and-young-talents-in-artificial-intelligence/>
Obiettivo della ricerca: capire se architetti con diversi stili cognitivi visivi (*object* o *spatial*) mostrano differenze nella loro attività cerebrale durante lo svolgimento di un compito volto a simulare un processo di progettazione guidato da un software BIM.

2022 **SITdA (Società Italiana Tecnologia dell'Architettura)**
Concorso: Un Selfie dei territori 2022
Reportage analitico ricognitivo per evidenziare le potenzialità/problematiche del paese
Team *Re-light*: Francesca Mosca, Linda Buondonno, Vittoria Bonini, Alessandro Meloni, Giulia Procaccini, Maria Giovanna Di Bitonto, Amirhossein Ahmadnia, Alara Kutlu. (Tutor: Adriano magliocco, Carol Monticelli, Alessandra Zanelli, Maria Canepa, Salvatore Viscuso).
PRIMO PREMIO

2020 **DAD Unige**
Progetto Interreg IT-FR S.O.F.I.A. (Servizi per un'ospitalità fruibile, inclusiva e accogliente).
Borsa post laurea *starting* per attività di "Analisi comparata dello stato dell'arte, definizione linee guida, partecipazione al lavoro del comitato operativo per l'attuazione delle attività previste per le componenti T1, T2 e M del Progetto SOFIA, Servizi per un'Ospitalità Fruibile, Inclusiva e Accogliente"
Bando DR n. 1820 del 12/05/2020
Decreto di conferimento n. 2390 del 22/06/2020

PARTECIPAZIONE - ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

2022 Partecipazione a MIC Conference - Marconi Institute of Creativity
Poster session: Buondonno L., Chiorri C., Giachetta A., Vannucci M., *The power of tools. How the process of architectural design is affected by the use of mental imagery vs. computer software.*
31 Agosto - 2 Settembre 2022, Bologna

2023 Comitato promotore e scientifico del Simposio *Draw the Map Seminar* (15 Marzo 2023, Genova) nell'ambito del dottorato di ricerca ADD dell'Università di Genova.
Comitato promotore e scientifico del *1st Symposium IDEA'23* (17 Aprile 2023, Genova)
<https://gup.unige.it/IDEA-Investigating-Design-in-Architecture>

ATTIVITÀ DIDATTICA

2023- 2024 **DAD Unige - Docente a contratto**
Contratto di diritto privato per lo svolgimento dell'insegnamento ufficiale "Laboratorio di tecnologia B - cod. 81042" presso il Dipartimento Architettura e Design, ai sensi dell'art 23, Il co. L.240/2010 e del D.R. n. 444 del 27 Marzo 2013, recante il "Regolamento per lo svolgimento di attività didattica ed il conferimento di incarichi di insegnamento nei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e di Specializzazione" dell'Università degli Studi di Genova e s.m.i.

Laboratorio tecnologia B - codice 81042, SSD ICAR/12
Ore didattica erogata: 50 - CFU 5
Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura - 81042

DAD Unige - Supporto alla didattica
Laboratorio di tecnologia dell'architettura A (Prof. A. Giachetta)

2020- 2021 Supporto alla didattica - 20 h
AVVISO DI SELEZIONE n. 02/2020 a.a. 2020-2021

2021- 2022 Supporto alla didattica - 40 h
Vincitrice dell' AVVISO DI SELEZIONE n. 05/2021 a.a. 2021-2022

2022- 2023 Supporto alla didattica - 30 h
Vincitrice dell' AVVISO DI SELEZIONE n. 07/2022 a.a. 2022-2023

2019- 2020 **DAD Unige - Seminari**
Due Seminari per il Laboratorio di tecnologia A del corso di studi in Scienze dell'architettura del Dipartimento di Architettura e Design.
- "Sistemi di costruzione in legno semplificati. Caso studio di Iquitos, Perù"
- "Interventi progettuali in contesti extraeuropei - analisi di un caso studio"

PUBBLICAZIONI

- 2019 Desmaison, B., Buondonno, L., Viola, G. and Giachetta, A. (2019) "Living with emergency. Design for an adaptive settlement in Belén, Iquitos", AGATHÓN | International Journal of Architecture, Art and Design, 6(online), pp. 138-147. doi: 10.19229/2464-9309/6132019. Rivista di classe A.
- 2021 Giachetta, A., Rava, G. P., Lavarello, A., Battistini, J., Buondonno, L., Dighero, A., & Leonardi, M. (2021). Innovazione didattica nei laboratori di tecnologia del II anno. In Un anno di didattica: Innovazione e ricerca nella scuola di architettura di Genova (pp. 84-97). Sagep.
- 2022 Buondonno L., Progettare l'atmosfera: la costruzione nella mente in Giachetta A. (2022). Architettura e immagini mentali. Processi cognitivi per il progetto dello spazio costruibile nell'era della complessità, Franco Angeli, Milano
- 2023 Buondonno, L., Chiorri, C., Vannucci, M., & Giachetta, A. (2023). Mental imagery and digital media in architectural design process. An experimental study. IDEA - Investigating Design in Architecture 2023 Edition, 126-136.
- Buondonno, L., Chiorri, C., Vannucci, M., Leandri, G., & Giachetta, A. (2023). Neural correlates of object and spatial visual cognitive styles. Psychological and electroencephalographic assessment. IDEA - Investigating Design in Architecture 2023 Edition, 13-23.
- Buondonno, L., & Giachetta, A. (2023). Imagination and digital media in the architecture design process. IDEA - Investigating Design in Architecture 2023 Edition, 120-125.
- Giachetta, A., & Buondonno, L. (2023). SOFIA: An Interreg Italy-France Project to Promote Accessible Tourism. ATINER'S CONFERENCE PAPER SERIES, 1-14.
- Buondonno, L. (2023). L'emergere della mente nella progettazione architettonica: Corpo, cervello e strumenti digitali. Dialoghi con Sarah Robinson, Bob Condia e Michael Arbib. GUD (Genoa University Design), 7.
- Buondonno, L., & Giachetta, A. (2023). Imagination and digital tools in the architecture design process. The Academy of Neuroscience for Architecture 20th Anniversary Conference Proceedings, 93-94.
- Buondonno, L., & Giachetta, A. (2023). Mental images and digital models in architecture. A neurophenomenological perspective. 20 Architectural Experiences: Book of Abstracts. 20 architectural experiences, Bucharest.

SOFTWARE

Autocad 2D	•••
Sketchup	•••
Rhinoceros	••
Photoshop	•••
InDesign	••
Illustrator	••
Edilclima	••

LINGUE

Inglese **B2** (Cambridge ESOL Exam)
Spagnolo **C1** (DELE Instituto Cervantes)

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016

Genova, 13/07/2023