

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VALESE Maria**

ATTIVITÀ DI RICERCA

Partecipazione a gruppi di ricerca

Da 1 settembre al 25 novembre 2022	DUC – Casale Monferrato
Istituzione	PDTA – Dipartimento Pianificazione Design e Tecnologia dell'Architettura – Università di Roma - La Sapienza
Referente	Prof. Arch. Alessandra Battisti
Settore	Tecnologia, Progettazione Ambientale
Principali mansioni	Supporto tecnico nella preparazione del geodatabase e delle analisi geospaziali funzionali allo sviluppo di un distretto urbano del commercio.
Da aprile 2019 a giugno 2019	Progetto "Percorsi Sicuri San Lorenzo 2019"
Istituzione	CNR/DIITET
Referente	Prof. Arch. Giordana Castelli
Settore	Urbanistica
Principali mansioni	Supporto tecnico alla raccolta e mappatura dati, elaborazione video di presentazione alla "Biennale dello Spazio Pubblico 2019"

Studio, perfezionamento e ricerca post-lauream

Da ottobre 2021 [in Corso]	Dottorato di ricerca in Tecnologia dell'Architettura
Ente/Istituzione	Università di Roma – La Sapienza
Da 1 ottobre 2019 a 1 settembre 2021	ESR Marie Skłodowska-Curie nel programma HERILAND
Istituzione	TU Delft
Referente	Prof. Mike Turner, Prof. Gert-Jan Burgers
Settore	Urbanistica
Principali mansioni	Progetto di ricerca sul ruolo delle zone protette UNESCO nelle dinamiche di sviluppo delle aree urbane attraverso strumenti GIS.
5 giugno – 26 luglio 2019	Corso di alta formazione – Architecture for the Landscape
	101 ore didattica frontale + 32 ore di laboratorio.

Ente/Istituzione YACademy - Bologna

Esperienze di workshop/stage

Luglio 2021 Istituzione	Digital transformation HERILAND/Vrije Universiteit Amsterdam
Giugno 2021 Istituzione	TDM Urban Computing School Università di Cagliari
Giugno 2021 Istituzione	Shifting demographics and contested identities HERILAND/Bezalel – Accademia di Belle arti
Ottobre 2020 Istituzione	The Spatial Turn HERILAND/Università di New Castle
Settembre 2020 Istituzione	ISS - GIS & BIM for digital integrated design Università degli studi di Roma – La Sapienza
Da luglio 2020 ad agosto 2020 Istituzione	Learning from Jerusalem Bezalel – Accademia di Belle arti
Luglio 2020 Istituzione	Advanced Urbanism Summer School Institute of Advanced Architecture of Catalonia (IAAC)
Maggio 2020 Istituzione	Changing Environments HERILAND/Università di Gotheborg
Da aprile 2020 a Maggio 2020 Istituzione	Challenging Eternity Vrije Universiteit Amsterdam
Febbraio 2020 Istituzione	Data Carpentry Workshop TU Delft
Gennaio 2020 Istituzione	Research methodologies in social sciences, urban studies and spatial planning Università di Firenze
Gennaio 2020 Istituzione	Digital Methods Initiative Winter School Università di Amsterdam
Dicembre 2019 Istituzione	GeoBIM Benchmark TU Delft/Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions
Novembre 2019 Istituzione	Heriland and Democratization Master Class HERILAND/Vrije Universiteit Amsterdam/TU Delft
Da giugno 2017 a luglio 2017 Istituzione	Laboratorio Urban Metamorphologies - MetaTRE Università di Tampere/Spin Unit
Da agosto 2016 a settembre 2016 Istituzione	Urban Metamorphologies Università Europea di San Pietroburgo/Spin Unit
Da marzo 2016 ad agosto 2016 Datore di lavoro Settore Posizione lavorativa Principali mansioni	Stage nello studio di architettura OOIO [finanziato dal programma Torno Subito della Regione Lazio] Arch. Joaquin Millan - Madrid Architettura Progettazione, Modellazione 3D, disegno CAD, editing Concorsi di architettura
Da giugno 2015 ad agosto 2015 Datore di lavoro Settore	Stage nello studio di architettura Noumena [programma Erasmus+] Noumena - Barcellona Architettura

Posizione lavorativa Grafica
Principali mansioni Editing di pubblicazioni

Maggio 2014 SUM: Semaine Urbaine de Médiation, Toulouse (France)
Istituzione Red Sinusoidade (Ensa Toulouse- Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, FACL - UFRJ, Rio de Janeiro, Architecture faculty La Sapienza - Rome

Da settembre 2013 a ottobre 2013 Urban Design Workshop - Summer Field Studio 2013 "Along the Great Canal", Hangzhou, Zhejiang, P.R. China.
Istituzione Università degli studi di Roma – La Sapienza/ Università dello Zhejiang

Attività di insegnamento e tutoraggio

25 maggio 2023 CIVIS-BIP COURSE Give Voice to Children, Migrants and Refugees in Viable Cities
Istituzione European Civic University
Ruolo Speaker

Ottobre 2022 Workshop 'Abitare il passato. Strategie di rigenerazione e riuso del patrimonio - architettonico e archeologico: il caso di Calascio (AQ)'
Istituzione Università di Roma – La Sapienza
Ruolo Organizzazione, tutoraggio ed elaborazione report.

Settembre 2022 Workshop - 'Cronotopie Urbane. Scenari di sviluppo per un nuovo hub territoriale
Istituzione Università di Roma – La Sapienza
Ruolo Organizzazione, tutoraggio ed elaborazione report.

Luglio 2021 Inductive research workshop
Istituzione Istituto di Urban Design e Pianificazione - Università Leibniz di Hannover
Ruolo Speaker

Luglio 2017 Modulo "Python console for QGIS"
Istituzione Urban Metamorphology Lab – Università di Alicante
Ruolo Speaker e tutor.

Giugno 2017 Modulo "Cartographic exploration between map and territory"
Istituzione Seminar Collaborative mapping in ethnography - UAM – Madrid
Ruolo Speaker e tutor

Pubblicazioni

Battisti, A., Valese, M. e Natta, H., Indicators as Mediators for Environmental Decision Making: The Case Study of Alessandria, in "Land", 11(5), 2022. <https://doi.org/10.3390/land11050607>

Valese, M., Natta, H., Mappare per perdersi: intelligenza artificiale e immaginazione cartografica, in Cicalò, E., Menchetelli, V. e Valentino, M. (a cura di), Linguaggi grafici. Mappe, Publica 2022 <http://www.publicapress.it/wp-content/uploads/2022/03/LinguaggiGraficiMAPPE.pdf>

Valese, M., Noardo, F. e Pereira Roders, A., *World Heritage Mapping in a Standard-Based Structured Geographical Information System*, in "Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.", XLIII-B4-2020, 2020, pp. 81-88. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B4-2020-81-2020>

Valese, M., Natta, H., *Narrative urbane digitali: le immagini della città nell'era dei big data*, in "in_bo", XI (15), 2020, pp. 68-79. <https://doi.org/10.6092/issn.2036-1602/10532>

Valese, M., Perna, V., *Civic Rural Design* in Civic Design 1, 2018, pp. 264-269

Conferenze

Giugno 2021 Strategies and actions for increased resilience of Cultural Heritage in inner areas. The regeneration project for the marginal area of Piaggine
Conferenza Rural Commons Festival – EURAC/Università di Trento

Agosto 2020
Conferenza World Heritage Mapping in a Standard-Based Structured Geographical Information System
XXIV ISPRS Congress – International Society for Photogrammetry and Remote Sensing

Gennaio 2020
Conferenza Univercity in Bologna: the digital traces of a temporary community
Colloque international «Projeter l'architecture, aux carrefours du numérique et du vivant», ENSA Paris-Val de Seine

Agosto 2019
Conferenza Internal areas in Italy. A sustainable vision for marginal rural villages. A case study: Piaggine.
Urban Challenges in a Complex World - IGU

Altre attività di ricerca

Ottobre 2018
Istituzione Human Architecture Workshop - Venezia
Settore Human Ecosystems Relazioni
Data art/Urbanism
Posizione lavorativa Ricercatore
Principali mansioni Lavoro in team, analisi dati, UX design

Agosto 2018
Istituzione Analisi dati per il progetto di ricerca "Consumption, space, representation: exploring the food truck phenomenon in Paris through participant observation and digital media analysis"
Settore Dr. ZonMattawan Sutjaritthanarak (InProcess/Sciences Po Paris) per EASA 15th conference
Sociologia
Posizione lavorativa Ricercatore
Principali mansioni Analisi dati

Da Agosto a novembre 2017
Istituzione Attivazione dell'Urban Centre di Treviso – Piattaforma civica e digitale per una città condivisa
Settore Università Ca' Foscari (Venezia) – prof. Giancarlo Corò/ Comune di Treviso – dr. Milena De Matteis
Politiche urbane
Posizione lavorativa Ricercatore
Principali mansioni Mappatura, sviluppo portale web GIS

Da gennaio a novembre 2017)
Istituzione Univercity @Bologna
Settore Università di Bologna – prof. Francesco Mazzucchelli
Urbanistica/semiotica
Posizione lavorativa Ricercatore
Principali mansioni Raccolta, analisi e mappatura dati relativi alla comunità studentesca di Bologna.

Novembre 2016
Istituzione Collaboratore nel workshop Collective Intelligence for Democracy
Settore MediaLab Prado - Madrid
ICT
Posizione lavorativa Lavoro in team, cartografia digitale e mappatura
Principali mansioni Sviluppo di un Progetto di mappatura di iniziative civiche a Madrid e design di una nuova interfaccia per il portale web Partecipedia.

ATTIVITÀ LAVORATIVA

Da ottobre 2021 [in Corso]
Datore di lavoro Tecnico specializzato GIS – analista dati
RFI
Settore Pianificazione strategica
Posizione lavorativa Tecnico specializzato GIS
Principali mansioni Sviluppo modelli di analisi urbana

Da ottobre 2019 a settembre 2021)
Datore di lavoro ESR Marie Skłodowska-Curie nel programma HERILAND
TU Delft
Settore Cultural Heritage, Ricerca
Posizione lavorativa Ricercatore
Principali mansioni Progetto di ricerca sul ruolo delle zone protette UNESCO nelle dinamiche di sviluppo delle aree urbane attraverso strumenti GIS.

Da maggio 2019 a ottobre 2019
Datore di lavoro Cartografia digitale
CNR – Referente: Prof. Arch. Giordana Castelli

Settore	Urbanistica, ricerca
Posizione lavorativa	Consulente GIS e analista dati
Principali mansioni	Sviluppo di strumenti digitali (web-apps, sistemi di visualizzazione dati) per la raccolta e analisi di dati urbani.
Da maggio 2019 a settembre 2019	Social media
Datore di lavoro	HER – Human Ecosystem Relazioni
Settore	Comunicazione, Analisi dati
Posizione lavorativa	Social media manager
Principali mansioni	Editing di contenuti per social media e siti web.
Da novembre 2018 a marzo 2019	Cartografia e pianificazione urbana
Datore di lavoro	Arch. Pietro Bertelli
Settore	Urbanistica
Posizione lavorativa	Consulente GIS
Principali mansioni	Digitalizzazione di cartografie e pianificazione urbana
Da giugno 2018 a novembre 2018	Cartografia digitale
Datore di lavoro	Arch. Andrea Nobili
Settore	Pianificazione urbana
Posizione lavorativa	Consulente GIS
Principali mansioni	Digitalizzazione di cartografie e sviluppo di un database per il Piano Strutturale del comune di Ardore.
Da febbraio 2017 ad aprile 2017	Cartografia digitale
Datore di lavoro	Ing. Viviana Fracassa – Ronciglione
Settore	Architettura/Ingegneria
Posizione lavorativa	Consulente GIS
Principali mansioni	Digitalizzazione delle cartografie ed elaborazione di mappe di rischio sismico per il comune di Caprarola.
Da ottobre 2016 a gennaio 2017	Analista culturale
Datore di lavoro	Spin Unit - Tallinn
Settore	Urbanistica
Posizione lavorativa	Consulente GIS
Principali mansioni	Mappatura di dati provenienti dai social media
Da novembre 2016 a gennaio 2017	Ristrutturazione di interni
Datore di lavoro	Privato - Roma
Settore	Architettura
Posizione lavorativa	Ristrutturazione di interni
Principali mansioni	Progetto, disegno e modellazione 3D, selezione materiali, consulenza per la direzione dei lavori
Da settembre 2016 a novembre 2016	Modellazione 3D e progettazione architettonica
Datore di lavoro	Arch. Roberto Piva - Roma
Settore	Architettura
Posizione lavorativa	Modellazione 3D, disegno CAD e impaginazione
Principali mansioni	Disegno, modellazione 3D ed elaborazione di materiale illustrativo per un progetto di interni
Da marzo 2016 ad agosto 2016	Stage nello studio di architettura OOIO [finanziato dal programma Torno Subito della Regione Lazio]
Datore di lavoro	Arch. Joaquin Millan - Madrid
Settore	Architettura
Posizione lavorativa	Progettazione, Modellazione 3D, disegno CAD, editing
Principali mansioni	Concorsi di architettura
Da giugno 2015 ad agosto 2015	Stage nello studio di architettura Noumena [programma Erasmus+]
Datore di lavoro	Noumena - Barcellona
Settore	Architettura
Posizione lavorativa	Grafica
Principali mansioni	Editing di pubblicazioni
Da maggio 2014 a novembre 2014	Organizzazione della conferenza e del workshop “Localization as unifying element of actions and information for citizens services”
Datore di lavoro	AMFM Gis Italia - Roma

Settore	Architettura, GIS, Urbanistica
Posizione lavorativa	Organizzazione eventi
Principali mansioni	Segreteria, gestione contatti, editing del materiale per il workshop, elaborazioni grafiche.
Aprile 2013	Concorso di architettura – Riqualficazione e valorizzazione dell'area del lago di Caldonazzo
Datore di lavoro	Arch. Alida Camaioni
Settore	Architettura
Posizione lavorativa	Gruppo di lavoro per concorso di architettura
Principali mansioni	Grafica e progettazione architettonica
Da febbraio 2009 a ottobre 2009	Concorso internazionale di architettura per la riconfigurazione spaziale della cattedrale del castello Aragonese di Ischia.
Datore di lavoro	Arch. Laura Pipinato
Settore	Architettura
Posizione lavorativa	Gruppo di lavoro per concorso di architettura
Principali mansioni	Grafica e progettazione architettonica, modellazione 3D
Da novembre 2005 a marzo 2006	Personale di vendita
Datore di lavoro	Olympic store - Torino
Settore	Commerciale
Posizione lavorativa	Addetto vendite
Principali mansioni	Supervisor Stand Wine and Chocolate "Caffarel", "Fontana Fredda"; kids : clothes for children (age 0-16) ; Stand Pins and trinkets "trofè"; Stand Men and Women's wear "Asics".
Novembre 2002	Personale di vendita
Datore di lavoro	Salone del vino - Torino
Settore	Commerciale
Posizione lavorativa	Addetto vendite
Principali mansioni	Vendita di libri

FORMAZIONE

Ottobre – Dicembre 2022	Corsi ESRI: <ul style="list-style-type: none"> • GIS. Python for everyone • Creating Python Scripts for ArcGIS – PYTS • Managing Geospatial Data in ArcGIS – GDAT • Spatial Analysis with ArcGIS Pro – SNAP
Ente/Istituzione	ESRI Italia
Giugno 2022	Decoding the Urban Genome with Wallacei -
Ente/Istituzione	McNeel Rhino Center Training
Giugno 2022	'Learning principles of preparing Axial maps, running Space Syntax analysis in DepthmapX and interpreting analysis results of urban environments'
Ente/Istituzione	Space Syntax – UCL
Marzo 2022	GIS_102 Introduction to using the Space Syntax Toolkit and processing spatial models in QGIS
Ente/Istituzione	Space Syntax – UCL
Da aprile 2021 a luglio 2021	Executive Master in Big Data e Business Analytics
Ente/Istituzione	Sole 24 ore Business School
2019	Corso di alta formazione – Architecture for the Landscape
Ente/Istituzione	Yacademy - Bologna
2018	Data Science and AI with Python
Ente/Istituzione	Geeks Academy - Roma
2018	Laurea magistrale a ciclo unico in Architettura UE
Ente/Istituzione	Università di Roma – La Sapienza
Titolo della tesi	Riqualficazione architettonica, energetica e ambientale del borgo storico di Piaggine (SA).

Relatore	prof. Alessandra Battisti
Valutazione	110/110
2010	Postgraduate – Lo spazio informe
Ente/Istituzione	Inarch – Roma
2010	Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura
Ente/Istituzione	Politecnico di Torino
Titolo della tesi	Spazio in metamorfosi
Relatore	prof. Valeria Minucciani
Valutazione	105/110
2004-2005	Programma ERASMUS Scuola Politecnica de La Almunia de Dona Godina in Zaragoza
Istituzione	Scuola Politecnica de La Almunia de Dona Godina in Zaragoza
2001	Diploma in Classical studies
Ente/Istituzione	Liceo Classico T. Tasso – Salerno
Valutazione	97/100

ABILITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
Lettura	ECCELLENTE
Scrittura	BUONO
Produzione orale	BUONO
Certificazioni	CAMBRIDGE FIRST CERTIFICATE – B2
	SPAGNOLO
Lettura	ECCELLENTE
Scrittura	BUONO
Produzione orale	BUONO
Certificazioni	Erasmus+ language assessment in Spanish - C2

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 03/2021 – Telerilevamento avanzato – TerreLogiche (online) ▪ 02/2021 – Telerilevamento: analisi di immagini acquisite da piattaforme satellitari ed aviotrasportate – TerreLogiche (online) ▪ 06/2020 – Research Data Management– TU Delft (Delft) ▪ 11/2018 – Geodatabase (PostGIS) – TerreLogiche (Roma) ▪ 03/2017 – Course Programming GIS with Python – TerreLogiche (Milan) ▪ 10/2016 – Course Basic WebGis -Terrelogiche (Rome) ▪ 03/2016 – Certificate ECDL GIS – Specialized Level - AICA ▪ 12/2014 - GIS Open Source Advanced (by Valerio Noti -Terrelogiche srl) ▪ 11/2014 Basic Geostatistic: Methods for analysis and elaboration of geographical by (Valerio Noti - Terrelogiche srl) ▪ 10/2014 Basic GIS Open Source (by Valerio Noti -Terrelogiche srl). ▪ 07/2014 Workshop Data Visualization and Information Graphic, Rome - DoLab! ▪ 06/2014 Course on Main problems of ICT for smart cities – (by MediaGeo- prof. R.Laurini) ▪ 06/2014 - Course: Geomatic for cultural heritage – (by MediaGeo - prof. Grazia Tucci) ▪ 06/2014 Workshop Translate - Structural design in material fabrication, (Nous Engineering and Noumena Architecture – Rome) ▪ 01/2012 Ecologic Patterns. Advanced Grasshopper + plug in (by Arturo Tedeschi. Parametric design workshop). ▪ 09/2011 Ecological Habitat. Realize a Gridshell structure. Summer school by Inarch lazio, prof. Paolo Cascone. ▪ 01/2011 Plug it. Grasshopper – basic level. (by Arturo Tedeschi. Parametric design workshop). ▪ 11/2010 Rhinoceros Level I training (by proArch bcd srl)
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 02/2017 – 05/2017 Course Civic design – Civic Wise

- 11/2017 – Workshop Collective intelligence for Democracy – Medialab Prado (Madrid)
- 08/2016 – Laboratory Urban Metamorphologies – Spin Unit (San Petersburg)
- 06/2016 – Seminar Remake Landscapes – ACMA (Lisbon)
- 05/2014 SUM: Semaine Urbaine de Médiation, Toulouse. by Red Sinusoidade (Ensa Toulouse-Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, FACI - UFRJ, Rio de Janeiro, Faculty of Architecture La Sapienza - Rome)
- 09/2013 – 10/2013 Urban Design Workshop - Summer Field Studio 2013 “Along the Great Canal”, Hangzhou, Zhejiang, P.R. China.
- 07/2013 Summer school - BIOURBANISM FOR A HUMAN-CENTERED SUSTAINABLE DESIGN- Artena (Rome, Italy)– International Society of Biourbanism
- 09/2010 Topography of trauma. Workshop of territorial investigation provided by Abadir – Academy of Arts, executive director Arch. Lucia Giuliano (<http://www.landform.it/index.php?/projects/topografiadeltrauma/>)
- 2004/2005 ERASMUS at Polytechnic school of La Almunia de Dona Godina in Zaragoza
- Summer 1999: Seasonal work in England (fruit packaging for Tesco supermarket) – Wisbech/ Cambridgeshire

SOFTWARE

INFORMATICA DI BASE: ECCELLENTE
INTERNET/WEB/RETI: ECCELLENTE
MICROSOFT OFFICE: ECCELLENTE
ADOBE SUITE: ECCELLENTE
AUTODESK AUTOCAD: ECCELLENTE
AUTODESK 3D STUDIO MAX BUONO
AUTODESK 3D MAP BUONO
RHINOCEROS: BUONO
GRASSHOPPER: BUONO
AUTODESK ECOTECT: BUONO
ESRI ARCGIS OTTIMO
QGIS ECCELLENTE
AUTODESK REVIT BASE

PATENTE DI GUIDA

B

ALTRE ABILITÀ E COMPETENZE

- 05/2017 Active Learning Lab – Urban innovation “Generative city” - by University Ca' Foscari – Campus Treviso, director prof. G. Corò
- 07/2014 Workshop “Guidelines for a new landscape plan for Ischia island” - by Pida, director arch. C.Dalnoky.
- 08/2012 – International seminar and Architectural and Urban Culture Prize: Naturally architecture. Sustainable design. Palazzo Ducale, Camerino
- 08/2011 - International seminar and Architectural and Urban Culture Prize: Build in the Built, Zero Volume Architecture, Palazzo Ducale, Camerino.
- 04/2010 – Seminar From event to document: from fieldwork to audio-visual output - Antrocom Campania.