

Curriculum Vitae

Maria Valese

ATTIVITÀ DI RICERCA

Partecipazione a gruppi di ricerca

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 2019 a 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.
2019	Corso di alta formazione – Architecture for the Landscape
Ente/Istituzione	Yacademy - Bologna

Esperienze di workshop/stage

Luglio 2021	Digital transformation
Istituzione	HERILAND/Vrije Universiteit Amsterdam
Giugno 2021	TDM Urban Computing School
Istituzione	Università di Cagliari
Giugno 2021	Shifting demographics and contested identities
Istituzione	HERILAND/Bezalel – Accademia di Belle arti
Ottobre 2020	The Spatial Turn
Istituzione	HERILAND/Università di New Castle
Settembre 2020	ISS - GIS & BIM for digital integrated design
Istituzione	Università degli studi di Roma – La Sapienza
Da luglio 2020 ad agosto 2020	Learning from Jerusalem
Istituzione	Bezalel – Accademia di Belle arti
Luglio 2020	Advanced Urbanism Summer School
Istituzione	Institute of Advanced Architecture of Catalonia (IAAC)
Maggio 2020	Changing Environments
Istituzione	HERILAND/Università di Gotheborg
Da aprile 2020 a Maggio 2020	Challenging Eternity
Istituzione	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 Posizione lavorativa Principali mansioni	Stage nello studio di architettura Noumena [programma Erasmus+] Noumena - Barcellona Architettura Grafica Editing di pubblicazioni
Maggio 2014 Istituzione	SUM: Semaine Urbaine de Médiation, Toulouse (France) 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 Istituzione	Urban Design Workshop - Summer Field Studio 2013 "Along the Great Canal", Hangzhou, Zhejiang, P.R. China. Università degli studi di Roma – La Sapienza/ Università dello Zhejiang

Attività di insegnamento e tutoraggio

Luglio 2021 Istituzione	Inductive research workshop Istituto di Urban Design e Pianificazione - Università Leibniz di Hannover
Luglio 2017 Istituzione	Modulo "Python console for QGIS" Urban Metamorphology Lab – Università di Alicante
Giugno 2017 Istituzione	Modulo "Cartographic exploration between map and territory" Seminar Collaborative mapping in ethnography - UAM - Madrid

Pubblicazioni

Battisti, A., Valesse, 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>

Valesse, 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>

Valesse, 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>

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	World Heritage Mapping in a Standard-Based Structured Geographical Information System
Conferenza	XXIV ISPRS Congress – International Society for Photogrammetry and Remote Sensing
Gennaio 2020	Univercity in Bologna: the digital traces of a temporary community
Conferenza	Colloque international «Projeter l'architecture, aux carrefours du numérique et du vivant», ENSA Paris-Val de Seine
Agosto 2019	Internal areas in Italy. A sustainable vision for marginal rural villages. A case study: Piaggine.
Conferenza	Urban Challenges in a Complex World - IGU

Altre attività di ricerca

Ottobre 2018	Human Architecture Workshop - Venezia
Istituzione	Human Ecosystems Relazioni
Settore	Data art/Urbanism
Posizione lavorativa	Ricercatore
Principali mansioni	Lavoro in team, analisi dati, UX design
Agosto 2018	Analisi dati per il progetto di ricerca "Consumption, space, representation: exploring the food truck phenomenon in Paris through participant observation and digital media analysis"
Istituzione	Dr. ZonMattawan Sutjaritthanarak (InProcess/Sciences Po Paris) per EASA 15th conference
Settore	Sociologia
Posizione lavorativa	Ricercatore
Principali mansioni	Analisi dati
Da Agosto a novembre 2017	Attivazione dell'Urban Centre di Treviso – Piattaforma civica e digitale per una città condivisa
Istituzione	Università Ca' Foscari (Venezia) – prof. Giancarlo Corò/ Comune di Treviso – dr. Milena De Matteis
Settore	Politiche urbane
Posizione lavorativa	Ricercatore
Principali mansioni	Mappatura, sviluppo portale web GIS
Da gennaio a novembre 2017)	Univercity @Bologna
Istituzione	Università di Bologna – prof. Francesco Mazzucchelli
Settore	Urbanistica/semiotica
Posizione lavorativa	Ricercatore
Principali mansioni	Raccolta, analisi e mappatura dati relativi alla comunità studentesca di Bologna.
Novembre 2016	Collaboratore nel workshop Collective Intelligence for Democracy
Istituzione	MediaLab Prado - Madrid
Settore	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 Participedia.

ATTIVITÀ LAVORATIVA

Da ottobre 2019 a settembre 2021) ESR Marie Skłodowska-Curie nel programma HERILAND

Datore di lavoro	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	Cartografia digitale
Datore di lavoro	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 – Riquilificazione 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

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	Riquilificazione 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 Istituzione	Programma ERASMUS Scuola Politecnica de La Almunia de Dona Godina in Zaragoza Scuola Politecnica de La Almunia de Dona Godina in Zaragoza
2001 Ente/Istituzione	Diploma in Classical studies 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

- 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)
- 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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
*MATURATE PARTECIPANDO A CORSI,
WORKSHOP, LABORATORI INTERNAZIONALI E
INTERDISCIPLINARI*

- 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 BUONO
 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.

. "ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art.15 del D.Lgs. 33/2013"