

Sintesi scientifica e professionale di Simone Malavolta

Simone Malavolta, Architetto, consegue la laurea in urbanistica con il punteggio di 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design (SAAD) il 16/12/2021 e l'abilitazione all'esercizio della professione nell'Ottobre 2022.

Da Gennaio 2023 svolge attività di libera professione come Architetto e fino a Dicembre 2023 è stato assegnatario di borsa di studio e approfondimento presso la Scuola di Architettura e Design.

Nel **percorso di studio** del Corso di Laurea Magistrale e post-laurea, ha approfondito gli aspetti legati alla pianificazione urbanistica e al comportamento microclimatico degli spazi aperti in relazione al comfort delle persone che abitano la città.

Ha indagato i benefici offerti dalle soluzioni NBS (Nature Based Solutions) e SuDS (Sustainable Drainage System) alle differenti scale di applicazione (dal quartiere all'edificio) che compongono l'infrastruttura verde-blu in ottica di adattamento ai cambiamenti climatici, validandone l'efficacia attraverso l'utilizzo di software di simulazione CFD (**ENVI-met**).

La **formazione** si è focalizzata sulle potenzialità che la tecnologia moderna è in grado di offrire come supporto alla pianificazione territoriale, con riferimento al **GIS** (Corso di Formazione sui Sistemi Informativi Territoriali per applicazioni urbanistiche ed ambientali).

Le competenze acquisite hanno approfondito l'utilizzo di Opendata (es. Dati satellitari forniti dal Programma Europeo "Copernicus"), il processing di dati provenienti da diversi ambiti utili al monitoraggio e alla restituzione di carte tematiche del territorio.

E' assegnatario di **borsa di studio per la ricerca** post-laurea presso UNICAM-SAAD (*Progetto Life+ A_GreeNet (2022-2023)*), dove restituisce attraverso strumenti GIS, una panoramica a larga scala del patrimonio delle aree verdi della città adriatica e il profilo climatico con previsioni al 2030 e 2050. L'obiettivo è stata la valutazione delle zone da attenzionare per le fragilità intrinseche ed estrinseche del territorio.

Svolge ulteriori borse di studio presso UNICAM-SAAD (*Progetto FAR "CCHURE" (2021)* e *Progetto Erasmus+ "Cli-CC.HE" (2023)*) utili ad incrementare la conoscenza sui temi e gli effetti del cambiamento climatico sulla città attivando processi di partecipazione attiva con la cittadinanza dei quartieri oggetto di studio.

Dal 2020 al 2022 ha svolto **attività di tutoraggio e seminariale** presso UNICAM-SAAD nel Laboratorio di Progettazione Urbanistica (Corso Scienze dell'Architettura) fornendo supporto agli studenti e offrendo un contributo sulle tematiche oggetto del suo percorso di ricerca.

E' **autore di pubblicazioni** su riviste scientifiche.

Simone Malavolta

Curriculum vitae

- Architetto – libero professionista
Iscrizione 16/01/2023 Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori di Ascoli Piceno, Architetto Sezione A)
- Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto presso UNICAM – Università degli Studi di Camerino (Ascoli Piceno, 12/10/2022, Sessione a distanza Luglio 2022)

Indice	Istruzione
	Attestati e corsi di formazione
	Concorsi e workshops
	Attività di ricerca
	Attività didattica
	Relatore a convegni
	Organizzazione di eventi
	Pubblicazioni
	Esperienza professionale
	Iscrizioni
	Competenze linguistiche
	Competenze digitali
	Altro

Istruzione

Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto presso UNICAM – Università degli Studi di Camerino (Ascoli Piceno, 12/10/2022, Sessione a distanza Luglio 2022)

Laurea Magistrale in Architettura LM-4 presso UNICAM - Università degli Studi di Camerino, Ascoli Piceno, a.a. 2020-2021

Tesi: *SBT – Soil Building Terrain vague: adattamento climatico della città lineare adriatica*, discussa il 16/12/2021

Relatore: Prof.ssa R. D'Onofrio

Correlatore: Prof.ssa R. Cocci Grifoni

Voto: 110/110 con lode

Principali tematiche affrontate e competenze acquisite:

- Pianificazione urbana e territoriale
- Valutazione ambientale
- Progettazione ambientale
- Tecniche di comunicazione e rappresentazione dell'architettura
- Progettazione delle strutture architettoniche
- Progettazione architettonica e urbana
- Problemi strutturali e restauro degli edifici
- Progettazione e allestimento degli interni

Competenze acquisite nel percorso di tesi:

- Ricognizione delle matrici ambientali del sistema insediativo, delle previsioni urbanistiche e degli elementi di pressione antropica
- Utilizzo di strumenti geo-informativi (GIS, iTree)
- Utilizzo di immagini satellitari (remote sensing), indici vegetativi (NDVI) e termici (LST), modelli Lidar (DTM, DSM, DEM)
- Utilizzo di strumenti di simulazione CFD (ENVI-met)
- Pianificazione di scenari a medio-lungo termine (anni 2030-2050)
- Progettazione dello spazio pubblico

Laurea Percorso Formativo 24 CFU presso UNICAM - Università degli Studi di Camerino, Camerino, a.a. 2018-2019

Principali tematiche affrontate e competenze acquisite:

- Discipline antro-po- psico-pedagogiche
- Metodologie e tecnologie didattiche

Laurea Triennale in Scienze dell'Architettura L-17 presso UNICAM – Università degli Studi di Camerino, Ascoli Piceno, a.a 2016-2017

Tesi: *VisSostenibile, abitare resiliente*

Relatore: Prof. M. Talia

Correlatore: Prof.ssa C. Camaioni

Voto: 106/110

Principali tematiche affrontate e competenze acquisite:

- Disegno dell'architettura
- Teorie della ricerca architettonica contemporanea
- Fondamenti della progettazione
- Fondamenti di urbanistica
- Progettazione urbana
- Progettazione architettonica
- Progettazione urbanistica
- Statica e scienza delle costruzioni
- Tecnica delle costruzioni
- Diritto urbanistico
- Rilievo dell'architettura e della città
- Storia dell'architettura antica/medievale, rinascimentale/barocca
- Teoria del restauro
- Estimo ed esercizio della professione

Diploma di maturità di Geometra presso Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Umberto I", Ascoli Piceno, a.s. 2013-2014

Voto 85/100

**Attestati e corsi di
formazione**

Corso di Coordinatore Sicurezza nei cantieri CSP-CSE

120 ore – Beta Imprese (e-Learning) – 23/12/2022

Corso di formazione sui rischi specifici

8 ore – UNICAM (e-Learning) – 23/06/2022

Sistemi Informativi Territoriali per applicazioni urbanistiche ed ambientali (GIS)

150 ore – UNICAM, Ascoli Piceno – 18/12/2020

Principali tematiche affrontate e competenze acquisite:

- Nozioni introduttive: cartografia e sistemi di riferimento/coordinate;
- Opendata (portali nazionali e regionali, Copernicus);
- Modelli vettoriali - raster e relative metadata;
- GIS e cartografia numerica;
- Uso del software QGIS (carte tematiche, geoprocessing e layout di stampa).

Corso di formazione generale dei lavoratori

4 ore – AiFOS (e-Learning) – 11/10/2019

Corso di formazione sicurezza settore costruzioni – ISO 9001

16 ore – Ente Scuola Edile, Campolungo (AP) – 10/05/2013

**Concorsi e
workshops**

03/2023 **Concorso internazionale “YTAA – Young Talent Architecture Award 2023”**

Candidatura del progetto di tesi di laurea Magistrale e successiva pubblicazione all'interno del catalogo 2023 contenente tutte le tesi partecipanti al concorso.

09/2022 **Premio di laurea per miglior tesi “Agnese Ghini”**

Partecipazione al premio di laurea istituito dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma avente come tema centrale l'innovazione tecnologica con particolare riferimento alle caratteristiche ambientali.

04/2018 **Concorso internazionale “YAC Art Prison”**

Oggetto del concorso: Fortezza di Santa Caterina, Favignana (TP)
Trasformazione della Fortezza in un centro d'arte contemporanea.

12 - 23/09/2016 **Workshop internazionale “Equinox International Workshop of Urban Creation. Well Being and creative city”**, presso l'Università degli Studi di Camerino, Scuola di Architettura e Design, Ascoli Piceno

Attività di ricerca

04/2023 – 12/2023 **Progetto “Cli-CC.HE | Erasmus+ Climate Change, cities, communities and Equity in health**

Borsa di studio e approfondimento delle attività previste per il Result 3: “Educational toolkits for healthy urban planning and urban participation” e Result 4: “Urban planning guidelines oriented to health and climate change mitigation practices”.

Partners: UNICAM, Università di Belgrado, ISCTE, CyI, CNR.

Partecipa alla costruzione del profilo di salute e delle proiezioni climatiche future, alla costruzione della metodologia del “gioco-simulazione” e la costruzione di scenari e progetti urbani condivisi e la costruzione di scenari di progetto urbano dell'area oggetto di studio (Quartiere Sant'Antonio, San Benedetto del Tronto).

Contribuisce all'organizzazione e partecipa come stakeholder ai workshops locali, una serie di attività programmate con la partecipazione attiva della cittadinanza. Contribuisce alla preparazione del Multiplier Event, con attività di coordinamento degli studenti e i rispettivi tutor.

Assieme ad altri membri di UNICAM, è autore di un repertorio di soluzioni applicative nell'ottica di Salute, Benessere e Adattamento climatico legati alla pianificazione urbana. Le linee guida considerano alcuni temi centrali come mobilità, verde, spazi aperti, percezione del rischio dovuto ai cambiamenti climatici e qualità della vita.

- 04/2022 – 04/2023 **Progetto Life+ A_GreeNet: Adriatic Climate Urban Network (LIFE20 CCA/IT/001752)**
Borsa di studio per la ricerca come supporto alla ricognizione del patrimonio delle aree verdi del territorio della città adriatica e profile climatico mediante tecnologia GIS.
Partner coordinatore: Regione Abruzzo
Altri partner: Comune di Silvi, Ancona, Pescara, San Benedetto del Tronto, Legambiente, Res Agraria srl, Università degli Studi di Camerino
Responsabile scientifico UNICAM: Prof.ssa R. D’Onofrio
- Indaga la correlazione tra la morfologia urbana (spazio aperto – costruito, permeabilità – impermeabilità) della città lineare adriatica (Marche – Abruzzo) e gli effetti del cambiamento climatico sul comfort e sulla salute dei cittadini in chiave di adattamento all’innalzamento delle temperature e alle ondate di calore.
Gli elaborate prodotti restituiscono un Quadro di valutazione quali-quantitativa alla scala vasta mediante l’uso di tecniche di telerilevamento satellitare, evidenziando profili di rischio sotto forma di vulnerabilità morfo-climatica e socio-demografica. I livelli informative prodotti in ambiente GIS sono racchiusi in un geodatabase, utile al potenziamento dell’infrastruttura verde aumentando la quantità/qualità delle aree verdi e allo sviluppo di scenari attuali e previsionali al 2030-2050.
- 01/2021 – 02/2021 **Progetto FAR “CCHURE – Climate Change & Health Urban Resilience”**
Borsa di studio e approfondimento
- Assieme al gruppo di ricerca elabora un repertorio di best practices per l’adattamento ai cambiamenti climatici utile all’elaborazione del concept progettuale nel quartiere Monticelli (AP).
Le schede prodotte raccolgono una serie di documenti guida nazionali ed internazionali in merito ai temi dell’ “Active and Healthy Design” e alle “Nature Based Solutions” in connessione con gli spazi pubblici e la mobilità.
- 05/2020 – 07/2020 **Progetto FAR “CCHURE – Climate Change & Health Urban Resilience”**
Borsa di studio e approfondimento sulle attività di partecipazione con i cittadini del quartiere Monticelli (AP). Interazione e restituzioni grafiche relative alle attività dei Focus Groups.

	<p>Recluta i cittadini attraverso vari canali di informazione per poter costituire i tre focus groups incentrati sul tema degli spostamenti, del verde e delle relazioni sociali.</p> <p>Organizza e dirige gli otto incontri serali a distanza indicando le modalità di utilizzo degli strumenti d'interazione con le tavole sintetiche preparate. I fogli delle risposte abbinati ai verbali degli incontri svolti, hanno contribuito alla "carta delle istanze" come sintesi finale della partecipazione attiva sulla quale basare l'idea progettuale.</p> <p>La carta delle istanze prodotta ha infine localizzato le potenziali aree di progetto.</p>
Attività didattiche	
03/2022 – 07/2022	<p>Attività di tutorato didattico nel "Laboratorio di Progettazione Urbanistica" – Scienze dell'Architettura (L-17), UNICAM</p> <p>Tema: Indagare un nuovo rapporto tra Sistema delle acque e Sistema insediativo</p> <p>Caso studio: Comune di San Benedetto del Tronto (AP)</p> <p>Titolari del Corso: Prof.ssa R. D'Onofrio e S. Cipolletti</p>
12/2021 – 01/2022	<p>Ciclo di seminari "Forestazione urbana, clima e sistemi informatici territoriali": Progetto CCHURE</p> <p>Laboratorio di Pianificazione della città e del territorio, Architettura (LM-4), UNICAM</p> <p>Titolare del Corso: Prof.ssa R. D'Onofrio</p>
03/2021 – 07/2021	<p>Attività di tutorato didattico nel "Laboratorio di Progettazione Urbanistica" – Scienze dell'Architettura (L-17), UNICAM</p> <p>Tema: Indagare e progettare la prossimità</p> <p>Caso studio: Comune di Falconara Marittima, quartiere Villanova (AN)</p> <p>Titolari del Corso: Prof.ssa R. D'Onofrio e S. Cipolletti</p>
03/2021 – 05/2021	<p>Attività di docenza di un minicorso GIS (Geographic Information System) interno all'attività di tutorato didattico nel Laboratorio di Progettazione Urbanistica – Scienze dell'Architettura (L-17), UNICAM.</p> <p>Ciclo di lezioni sull'utilizzo del GIS nella pianificazione urbanistica e territoriale, aiutando gli studenti a gestire layer vettoriali e raster, sistemi di riferimento cartografici, georeferenziazione allo scopo di elaborare le tavole di analisi e di progetto.</p>
09/04/2020	<p>Attività seminariale "Il Sistema delle aree verdi e gli interventi di forestazione urbana" interno al Laboratorio di Pianificazione della città e del territorio, Architettura (LM4), UNICAM</p> <p>Titolari del Corso: Prof. M. Talia, Prof.ssa R. D'Onofrio</p>

Relatore a convegni	
01/12/2023	Relatore convegno LIFE GRIN – Replication workshop “Promoting urban integration of Green Infrastructure to improve climate governance in cities: comparing experiences” (LIFE17GIC_GR_000029) Presentazione del Progetto Life+ A_GreeNet con la presentazione dal titolo “The Life+ A_GreeNet Project for Urban Green Infrastructure: obstacles and opportunities for urban and large-scale planning in the Middle Adriatic and community participation in promoting urban green areas”. Luogo di svolgimento: Barton Park, Perugia (PG)
02/04/2020	Relatore webinar “LIFE+ A_GreeNet” sui temi delle questioni e criticità della città lineare adriatica al tempo dei cambiamenti climatici.
Organizzazione di eventi	
13/11/2023	Multiplier event “Water for a friend” Erasmus+ Cli-CC.HE Luogo di svolgimento: sedi UNICAM di Ascoli Piceno e San Benedetto del Tronto (AP)
2023	Workshop Locale Progetto Erasmus+CliCCHE (Climate Change, Cities, Communities and Equity in Health) Rosalba D’Onofrio; Chiara Camaioni; Alessia Guaiani; Francesco Conti; Simone Porfiri; Ludovica Simionato; Simone Malavolta; Graziano Enzo Marchesani; Roberta Cocci Grifoni https://hdl.handle.net/11581/478384 L’iniziativa del Progetto Erasmu+CliCCHE nasce con l’obiettivo di sviluppare e testare nuove metodologie d’insegnamento volte a diffondere e rafforzare la conoscenza di strategie di adattamento ai cambiamenti climatici e di mitigazione degli impatti sulla salute umana all’interno dei progetti di rigenerazione urbana. Alla sua realizzazione hanno collaborato quattro enti accademici, l’Università degli Studi di Camerino, il Consiglio nazionale delle Ricerche sede di Palermo, il Cyprus Istituto di Lefkosia (Cipro), l’Istituto Universitario de Lisboa (Portogallo) e l’Università di Belgrado (Serbia) e quattro città, San Benedetto del Tronto, Nicosia (Cipro), Lisbona (Portogallo) e Valjevo (Serbia). I cittadini hanno rivestito un ruolo attivo nella realizzazione dei progetti di rigenerazione del quartiere Sant’Antonio a San Benedetto del Tronto. L’iniziativa ha visto i residenti affiancati dai professionisti locali, dagli Amministratori e dagli studenti della Facoltà di Architettura di Ascoli Piceno in una serie di workshop che si sono tenuti sul territorio nei mesi di marzo, aprile e maggio 2023 e che hanno avuto l’obiettivo di progettare la rigenerazione urbana del quartiere in chiave verde degli spazi urbani.

17/12/2019 – 18/12/2019 **Cambiamenti climatici e qualità della vita – Climate change and quality of life.**

A cura di R. D’Onofrio e E. Trusiani

Università degli Studi di Camerino, Ascoli Piceno

Publicazioni

In pubblicazione 202x Caprari, G., Malavolta, S. (202x). Analysis of Territorial Fragilities through GIScience. A Method Tested in the Life+ A_GreeNet Project to Implement Urban Green Infrastructures. Tema. Journal of Land Use, Mobility and Environment, xx (x), xxx-xxx.

2024 EUmies Awards Young Talent, Fundació Mies van der Rohe, ISBN 978-84-127721-0-4

Pubblicazione del progetto di laurea magistrale nel catalogo di concorso 2023 contenente le tesi partecipanti.

2023 D’OnofrioR., BrownleeT., CamaioniC., CaprariG., MalavoltaS., & TrusianiE. (2023). Learning from Experience to Build Urban Green Infrastructure (UGI) in the Central Adriatic City (Italy) under the Life+A_GreeNet Project. UPLanD - Journal of Urban Planning, Landscape & Environmental Design, 7(1), 5-24.

2022 Caprari G., Malavolta S., Marchesani G. E., Book of Abstracts of the International Conference on Changing Cities V: Spatial, Design, Landscape, Heritage & Socio-economic Dimensions
Corfu Island, Greece - June 20-25, 2022 ISSN: 2654-0460 ISBN: 978-618-84403-7-1
Geo-data on Adriatic linear city: from risk analysis to climate future adaptation. The San Benedetto del Tronto case study, p.420

Esperienza professionale

16/01/2023 - Attuale **Architetto libero professionista**

09/2021 – 12/2022 **Architetto freelance**

Enrico Cucchiaroni Architetto, Ascoli Piceno

- Gestione pratiche Sisma 2016 Centro - Italia

- Progettazione architettonica

10/2019 – 03/2020	<p>Stage curriculare pre-laurea</p> <p>Comune di San Benedetto del Tronto (AP)</p> <p>“Ricognizione delle matrici ambientali del sistema insediativo del Comune di San Benedetto del Tronto finalizzate all'individuazione di azioni di adattamento Nature - Based.”</p> <ul style="list-style-type: none">- Effettua una ricognizione e mappatura della situazione del verde e degli spazi aperti all'interno della città. Indaga, partendo dalle mappe del Catasto gregoriano, le dinamiche di generazione e di espansione dei nuclei urbani di San Benedetto del Tronto e Porto d'Ascoli, restituendo un'analisi del consumo di suolo dal 1950 al 2020, al fine di tracciare un profilo storico del verde.- Analizza i piani di lottizzazione comunali individuando le aree verdi cedute al Comune e le lottizzazioni non attuate.- Individua e interagisce con gli attori specializzati nella promozione e gestione del verde urbano, in particolare con il “servizio aree verdi, qualità e arredo urbano” del Comune individuando le risorse annuali di spesa, gli appalti per la manutenzione ordinaria del verde e analizzando i fogli di lavoro degli interventi giornalieri.- Effettua una ricognizione delle previsioni urbanistiche analizzando il PRG, le varianti e le previsioni, la Legge Regionale 22/2011 incentrata sulla limitazione del consumo di suolo anche attraverso strumenti come i PORU, preceduti dallo Schema Direttore e dal Documento Strategico. Analizza i vincoli e le tutele e il piano di adattamento ai cambiamenti climatici (SECAP) stipulato nel progetto Joint_SECAP.- Raccoglie varie best practices nature/green-based locali e internazionali analizzando i caratteri strategici e tecnologici fondamentali per affrontare i rischi legati ai cambiamenti climatici in ambito urbano.
05/2017 – 11/2018	<p>Tirocinio</p> <p>Studio tecnico Geom. Marilena Romanelli</p> <ul style="list-style-type: none">- Rilievo e restituzione grafica di edifici;- Rilievo stato di danno, vulnerabilità e livelli operativi;- Quadro fessurativo.
	<p>Iscrizioni</p>
07/03/2023 – Attuale	<p>Iscrizione Elenco Speciale Professionisti – Sisma 2016 EP_029511_2023</p>
16/01/2023 – Attuale	<p>Iscrizione Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Architetto (Sezione A) – Matricola 1266 – Provincia Ascoli Piceno</p>

Competenze linguistiche

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue **Inglese**

Ascolto: B2

Lettura: B2

Interazione orale: B1

Produzione orale: B1

Scrittura: B2

Spagnolo

Ascolto: A1

Lettura: A1

Interazione orale: A1

Produzione orale: A1

Scrittura: A1

Competenze digitali

Pacchetti Office

Sistemi Windows, Android

QGIS

ENVI-met

I-Tree (Canopy, Eco)

Adobe (Photoshop, Illustrator, InDesign)

Software 3d print Cura

Rhinoceros

ArchiCAD

Sketchup

Agisoft Metashape

Altro

Associazioni

10/2022 - Attuale

FIAB – Federazione Italiana Ambiente e Bicicletta

Sede San Benedetto del Tronto

Volontariato

15/01/2023

Evento “Ripuliamo la Sentina” – organizzazione CAI

Raccolta delle macroplastiche nel tratto dunale della Riserva Naturale Regionale della Sentina, San Benedetto del Tronto (AP)

Si dichiara che quanto riportato corrisponde a verità ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Folignano (AP), 22/02/2024

Simone Malavolta