

INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Verde

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Architettura - Tecnologie sostenibili, recupero e rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente

SSD ICAR 12 Tecnologia dell'Architettura

Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Napoli, DiARC Dipartimento di Architettura, Via Toledo 402, 80134 Napoli

Laurea Magistrale in Architettura - Arc5UE quinquennale a ciclo unico

SSD ICAR 12 Tecnologia dell'Architettura

Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Napoli, DiARC Dipartimento di Architettura, Via Toledo 402, 80134 Napoli

FORMAZIONE E TITOLI

TITOLI

2019 – in corso

Culture della materia in Tecnologia dell'Architettura – SSD ICAR12

Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Napoli, DiARC Dipartimento di Architettura, Via Toledo 402, 80134 Napoli

2020 – in corso

Abilitazione all'esercizio della professione di ARCHITETTO SEZ. A

Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Napoli

Titolo conseguito il:

seconda sessione anno 2020

ISTRUZIONE SUPERIORE

01/11/2020 – 23/02/2024

Dottorato di Ricerca in Architettura - XXXVI Ciclo

Area tematica 2 – Tecnologie sostenibili, recupero e rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente **SSD ICAR 12 Tecnologia dell'Architettura**

Vincitrice di borsa di studio di dottorato di ricerca

Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Napoli, DiARC Dipartimento di Architettura, Via Toledo 402, 80134 Napoli

▪ **Durata del corso**

3 anni

▪ **Titolo conseguito**

Dottore di Ricerca in Architettura - Tecnologie sostenibili, recupero e rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente
SSD ICAR 12 Tecnologia dell'Architettura

▪ **Titolo della tesi**

"Progettazione Ambientale, rischi complessi e crisi climatica. Sistemi di adattamento per il contrasto degli impatti climatici negli insediamenti urbani"

▪ **Giudizio**

Ottimo con lode

- **Tutor** prof. arch. Mario Losasso
- **Co-tutor** prof. arch. Valeria D'Ambrosio

01/10/2013 – 08/11/2019

Laurea Magistrale Arc5UE quinquennale a ciclo unico

SSD ICAR/12 – Tecnologia dell'Architettura

Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Napoli, DiARC Dipartimento di Architettura, Via Toledo 402, 80134 Napoli

- **Durata del corso** 5 anni
- **Titolo conseguito** Dottore magistrale in Architettura (LM-4)
- **Titolo della tesi** "Strumenti di simulazione digitale per l'adattamento climatico degli spazi urbani. Un caso applicativo a Ponticelli"
- **Votazione** 110/110 e lode
- **Relatore** prof. arch. Mario Losasso
- **Correlatore** prof. arch. Enza Tersigni

CORSI DI PERFEZIONAMENTO

14/05/2020 – 23/07/2020

Perfezionamento in "SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI PER LA GESTIONE DI SISTEMI URBANI COMPLESSI"

Corso di perfezionamento

Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Napoli, DiARC Dipartimento di Architettura, Via Toledo 402, 80134 Napoli

Docente del corso: *prof. Ferdinando Di Martino*
Titolo conseguito il: 23 luglio 2020

ATTIVITÀ DI RICERCA

ASSEGNI DI RICERCA

01/12/2023 - 30/11/2025

Partenariato Esteso PNRR – PE3 Rischi ambientali, naturali e antropici RETURN - multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate

Spoke 5 - TS1: Urban and metropolitan settlements

DiARC – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II

Principal Investigator: *Domenico Calcaterra* | Coordinatori Spoke TS1: *Mario Losasso, Massimiliano Pittore, Andrea Prota*

Responsabile scientifico: *Mario Losasso*

Tutor: *Valeria D'Ambrosio*
Titolo del programma di ricerca

Metodi e strumenti di supporto alle decisioni per la transizione dei distretti urbani verso ecodistretti resilienti e rigenerativi in scenari multirischio

COMPONENTE DELLA "MASSA CRITICA" - ASSEGNO DI RICERCA N.2 ANNUALITÀ

BORSE DI RICERCA

20/01/2020 – 16/03/2020

Progetto di ricerca "PLANNER – Piattaforma per LA GestioNe dei rischi Naturali in ambiEnti uRbanizzati" _Borsa di studio per attività di ricerca"

DiARC – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II

Responsabile scientifico per il DiARC: *prof. arch. Valeria D'Ambrosio*

COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA - BORSISTA

ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DI PROGETTI NAZIONALI

2023 – in corso

Convenzione attuativa - Strategie, metodologie di intervento e Linee guida per gli aspetti funzionali spaziali e di carattere tecnologico e ambientale per la progettazione sostenibile dell'housing universitario

Convenzione attuativa di cooperazione tecnico-scientifica tra Agenzia del Demanio – Struttura per la Progettazione e Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Architettura

Responsabili Scientifici per il DiARC: *prof. arch. Mario Losasso, prof. arch. Valeria D'Ambrosio*

COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA DEL DiARC.

2021 – in corso

Progetto di ricerca “CIRCE - multi-risk sCenarios: technological and enviRonmental pilot design for the eCo-transition of northErn suburbs of Naples”

DiARC – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II

Responsabile scientifico per il DiARC: *prof. arch. Mario Losasso*

COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA DEL DiARC

05/2021

Progetto “Building AHA – Building living spaces and smart services to support active and healthy ageing” nell'ambito dell'Avviso pubblico Piano Operativo Salute (FSC2014-2020)

Traiettorie 1 “Active & Healthy Ageing – Tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare”, Linea d'azione 1.1 “Creazione di uno spazio urbano dedicato alla vita delle persone anziane”

COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA DEL DiARC – DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

2020 - 2023

Progetto di ricerca “PRIN2017 – TECH-START_ key enabling TECHnologies and Smart environmenT in the Age of gReen economy. convergent innovations in the open space/building system for climaTe mitigation - 20177JHMLA”

DiARC – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II

Principal Investigator: *prof. arch. Mario Losasso*

COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA

2019 - 2022

Progetto di ricerca “PERCENT- PERiferie al CENTro”

DiARC – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II

Responsabile scientifico per il DiARC: *prof. arch. Mario Losasso*

COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA

ATTIVITÀ DI RICERCA PROGETTUALE

05/2021

PINQua – Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare “Riqualificazione urbana e ambientale sostenibile del complesso residenziale PSER in via della Bontà a Marianella

COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA DEL DiARC – DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

AFFILIAZIONE A NETWORK DI RICERCA E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2022 – ad oggi

Membro dell'European Geosciences Union - EGU

2019 – ad oggi

Membro del Cluster SITdA Progettazione Ambientale

Coordinatore pro-tempore: Prof. Mario Losasso, Università degli Studi di Napoli Federico II

2019 – ad oggi

Membro della Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura – SITdA

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO ATENEI NAZIONALI

18/05/2020 – 28/07/2020

Laboratorio di Costruzione dell'Architettura (A)

DiARC – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II
Corso di laurea Magistrale in Architettura 5UE

Docente del corso: *prof. arch. Mario Losasso*
ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA- CONTRATTO DI TIPO B

Attività di supporto agli allievi nell'affrontare e risolvere tematiche esercitative relative alle tecniche costruttive, al recupero, alla riqualificazione dell'edilizia e urbana, alla progettazione tecnologica ambientale e ai temi della sostenibilità.

SEMINARI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI IN QUALITÀ DI RELATORE - ANNO 2023

22/11/2023

SISC 11th Annual Conference SISC2023: Missione Adaptation!

SISC Società Italiana per le Scienze del Clima / Italian Society for the Climate Sciences – Palazzo Lombardia, Milano

RELATRICE

Enabling Technologies for mapping, modeling and simulation of environmental performance in urban settings. The Application case of a district in north Naples

06/09/2023

INTERNATIONAL RESEARCH WEEK_Paris 2023 - Urban climate research and action

Département Génie Urbain, Lab'URBA Université Gustave Eiffel

RELATRICE

Computational Tools for the Assessment of Outdoor Spaces Performances in Climate Multi-risk Scenarios

29/06/2023

GCRC 2023 Summer School Governing Climate Resilient Cities. Challenges, Opportunities and Best Practices – Module “Planning & Building” – Technics and practices to increase urban resilience

University of Pisa

RELATRICE

Achieving environmental quality and climate resilience: tools and solutions [con arch. PhD

Giovanni Nocerino]

- 22/06/2023 **Ph. D Seminar con Peter G. Rowe & Arjan van Timmeren – Incontro con i dottorandi**
DiARC – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II
RELATRICE
Environmental design, complex risks and climate crisis. Adaptation systems for climate risk reduction in urban settlements
- 26/05/2023 **International Conference PRIN 2017 TECH-START “Design Stories. Convergent Innovation, Smart Environment, Emergent Dwelling” – II Session “Emerging Scenarios for environmental design”**
DiARC – Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II
RELATRICE
Evidence-based Interventions for Climate Resilient Design. The Case Study in Marianella District [con Cristina Visconti]
- 12/05/2023 **Giornata di Studio “Il monitoraggio delle matrici ambientali. Nuovi scenari e prospettive future”**
Aula Magna Leopoldo Massimilla, Università degli Studi di Napoli Federico II
CIRAM – Centro Interdipartimentale di Ricerca “Ambiente”
RELATRICE
Dati ambientali, modellazione e simulazione digitale per la valutazione delle strategie di adattamento e mitigazione climatica in ambito urbano
- 26/04/2023 **EGU General Assembly 2023 – Group NH9 Natural Hazard & Society – Session NH 9.19 Which resilience of urban systems through hazard, vulnerability or sustainability planning?**
Austrian Center Vienna
RELATRICE
Modeling and Simulation for Climate Adaptation and Mitigation Design. A Case Study in Northern Naples District

PUBBLICAZIONI

- 2024 **CONTRIBUTO IN RIVISTA**
Verde, S., Dell'Acqua, F., Losasso, M. (2024), “Environmental Data, Modeling and Digital Simulation for the Evaluation of Climate Adaptation and Mitigation Strategies in the Urban Environment”, *Sustainability*, 16(5): 2179. [<https://doi.org/10.3390/su16052179>]
- 2023 **CONTRIBUTO IN RIVISTA**
Bassolino, E, Verde, S. (2023), “Implementazione di un framework metodologico con strumenti ICT per la gestione sostenibile degli spazi aperti urbani in risposta alle ondate di calore/ Implementation of a methodological framework with ICT tools for the sustainable management of urban open spaces in response to heat waves ”, *BDC. Bollettino Del Centro Calza Bini*, 23(2), pp. 371-398 .
- CONTRIBUTO IN VOLUME**
Verde, S. (2023), “Strategie per la riqualificazione delle periferie: simulazioni e modellazioni per l'adattamento e la mitigazione climatica”, in Di Costanzo, G. & Verde, S. (eds), *Conoscenza e sperimentazione progettuale per l'area nord di Napoli. La rigenerazione delle periferie nella dimensione metropolitana tra nuove centralità, conservazione dell'esistente e sfide climatiche*, Clean, Napoli, pp. 22-30.
- CONTRIBUTO IN VOLUME**

Verde, S. (2023), "I comparti PSER a Piscinola – Marianella. Interventi di retrofit per l'adattamento e la mitigazione climatica", in Di Costanzo, G. & Verde, S. (eds), *Conoscenza e sperimentazione progettuale per l'area nord di Napoli. La rigenerazione delle periferie nella dimensione metropolitana tra nuove centralità, conservazione dell'esistente e sfide climatiche*, Clean, Napoli, pp. 210-219.

CURATELA

Di Costanzo, G. & Verde, S. (eds) (2023), *Conoscenza e sperimentazione progettuale per l'area nord di Napoli. La rigenerazione delle periferie nella dimensione metropolitana tra nuove centralità, conservazione dell'esistente e sfide climatiche*, Clean, Napoli

CONTRIBUTO IN VOLUME

Verde, S. (2023), "Paesaggio e ambiente come temi di ricerca: l'approccio disciplinare della Progettazione ambientale", *A cento anni dalla legge Croce. Nuove prospettive sul paesaggio. Contributi del Dottorato in Architettura dell'Università di Napoli Federico II*, a cura di Gemma Belli e Fabio Mangone, LetteraVentidue, Siracusa

ATTI DI CONVEGNO

Verde, S., Di Palma, M., Dell'Acqua, F., Rigillo, M.. (2023), "Enabling technologies for mapping, modeling and simulation of environmental performances in urban settings. The application case of a district in north Naples", *SISC 11th Annual Conference SISC2023: Missione Adaptation! 22 - 24 November 2023 Milan*
[<https://files.sisclima.it/conference/2023/presentations/verde.pdf>]

CONTRIBUTO IN RIVISTA

Addabbo, N., Clemente, M. F., Quesada-Ganuza, L., Abdel Khalek, R., Labattaglia, F., Nocerino, G., Prall, M.; Ruggiero, A.; Stoffels, S.; Tersigni, E.; Verde, S.; Visconti, C. & Leone, M. F. (2023), "A Framework for Climate Resilient Urban Design: The Case of Porte de Montreuil, Paris", *Sustainability*, 15(18), 13857.

ATTI DI CONVEGNO

Verde, S., Dell'Acqua, F., Losasso, M. (2023), "Modeling and Simulation for Climate Adaptation and Mitigation Design. A Case Study in Northern Naples District", *Atti EGU General Assembly 2023 - Vienna 23–28 April 2023* [10.5194/egusphere-egu23-14548].

2022 CONTRIBUTO IN RIVISTA

Attaianese, E.; Barilà, M.; Verde, S. (2022), "Flessibilità, spazi abitabili e scenari critici", *URBANISTICA INFORMAZIONI*, n. 306 s.i., pp. 223-225.

CONTRIBUTO IN VOLUME

Verde, S. (2022), "Processi di industrializzazione nell'edilizia residenziale pubblica. Il Quartiere Gratosoglio, Milano, 1963-1971", in Dell'Acqua, F., Sansò, C., *Periferie e residenza pubblica in Italia. Gli anni 1945-2000. Progetti, processi, idee di città*, Maggioli, Santarcangelo di Romagna, pp. 162-169.

CONTRIBUTO IN VOLUME

Verde, S. (2022), "Fattori ambientali e principi insediativi. Il Quartiere Casilino, Roma, 1965-1974", in Dell'Acqua, F., Sansò, C., *Periferie e residenza pubblica in Italia. Gli anni 1945-2000. Progetti, processi, idee di città*, Maggioli, Santarcangelo di Romagna, pp. 170-177.

CONTRIBUTO IN VOLUME

Dell'Acqua, F. and Verde, S. (2022), "Approccio knowledge-based al progetto ambientale per il contrasto degli impatti climatici nella macroarea di Napoli nord", in Sessa F., Di Martino F. and Cardone B. (eds.), *GISDAY 2021_ Il GIS per la gestione del governo e del territorio - Strumenti e tecnologie GIS di supporto alle decisioni per l'analisi e la gestione complessa dei Sistemi Territoriali, Infrastrutturali ed Urbani*, Aracne Editore, Areccia (RM).

CONTRIBUTO IN RIVISTA

Verde, S. (2022), "Scenari multirischio, conoscenza e progetto ambientale per la periferia dell'area nord di Napoli/ Multi-risk scenarios knowledge and environmental design for the northern periphery of Naples", *TECHNE – Journal of Technology for Architecture and Environment*, Vol. 23, Firenze University Press, pp. 146-155.

2021 **CONTRIBUTO IN VOLUME**

Losasso, M., Tartaglia, A., Dell'Acqua, F., Castaldo, G., Riva, R., Esposito, R., Mascolino, S., Vannelli, G., Verde, S., Arcieri, M., Fossati, A., Mocchi, M., Moretti, S., Ziglio, C. (2021), "Distinguere per unire. Un nuovo *limen* urbano per Tor Bella Monaca", in Arbizzani, E., Baratta, A., Cangelli, E., Daglio, L., Ottone, F. and Radogna, D. (eds), *Architettura e Tecnologia per l'abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma*, Maggioli, Santarcangelo di Romagna, pp. 192 – 199.

CONTRIBUTO IN VOLUME

Verde, S., Bassolino, E. and Gagliardi, U. (2021), "Applicazione di processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS-Based e parametric design tools per la generazione di carte di resilienza climatica del sistema degli spazi aperti urbani", in Sessa F., Di Martino F. and Cardone B. (eds.), *GISDAY 2020_ Il GIS per la gestione del governo e del territorio - Strumenti e tecnologie GIS di supporto alle decisioni per l'analisi e la gestione complessa dei Sistemi Territoriali, Infrastrutturali ed Urbani*, Aracne Editore, Areccia (RM).

2020 **CONTRIBUTO IN RIVISTA**

Losasso, M. and Verde, S. (2020), "Strategie progettuali di adattamento urbano ed edilizio in scenari di multirischio ambientale/Design strategies for urban and building adaptation in environmental multi-risk scenarios", *AGATHÓN | International Journal of Architecture, Art and Design*, Vol. 8, Palermo University Press, pp. 64-73.

CONTRIBUTO IN VOLUME

Verde, S. and Bassolino, E. (2020), "Processi di data analysis e data exchange tra strumenti GIS-based e tool di design parametrico per la definizione del comportamento microclimatico degli spazi aperti", *URBANISTICA INFORMAZIONI*, 289 s.i., pp. 11-15.

ATTI DI CONVEGNO

Mascolino S. and Verde S. (2020), "Metodologie per l'adattamento climatico degli spazi urbani con utilizzo di tecnologie innovative", in Perriccioli, M., Rigillo, M., Russo Ermolli, S. and Tucci, F. (eds.), *Call for paper promossa in occasione del Convegno Internazionale "Design in the Digital Age. Technology, Nature, Culture" (Napoli, 1-2 luglio 2021)*, Maggioli, Santarcangelo di Romagna, pp. 144 – 148.

CONTRIBUTO IN VOLUME

Tersigni, E. and Verde, S. (2020), "Strumenti di simulazione digitale per l'adattamento climatico degli spazi urbani. Un caso applicativo a Ponticelli", in Sessa F., Di Martino F. and Cardone B. (eds.), *GISDAY 2019_ Il GIS per la gestione del governo e del territorio – evoluzioni, nuovi sviluppi e prospettive*, Aracne Editore, Areccia (RM), pp. 5 -30.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali
Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".