



Dipartimento di Architettura
Università degli Studi di Napoli Federico II

VALERIA D'AMBROSIO

Professore Associato in Tecnologia dell'Architettura

CURRICULUM SINTETICO

Settembre 2021

PROFILO SINTETICO

Professore associato in Tecnologia dell'Architettura (ICAR 12) presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II, abilitato al ruolo di I fascia (SC 08/C1). Svolge studi sulla progettazione ambientale e sul retrofit tecnologico alla scala edilizia e urbana. Le principali linee di ricerca riguardano i processi di riqualificazione del costruito e degli spazi aperti con l'approfondimento delle strategie ambientali e delle soluzioni progettuali per l'adattamento e la mitigazione degli impatti climatici in ambito urbano.

Coordina e partecipa a gruppi di lavoro nell'ambito di programmi di ricerca nazionali (MIUR) e di Convenzioni stipulate con Enti e Amministrazioni pubbliche con esiti in Convegni nazionali e internazionali e con pubblicazioni a stampa. L'attività didattica di docenza è svolta nell'ambito delle discipline del settore della Tecnologia dell'Architettura in Corsi di Laurea universitari e nella didattica post laurea (Dottorato di Ricerca, Master di 2° livello, Corsi di Perfezionamento, Corsi di Alta formazione). È stato docente dei corsi di: Tecnologie urbane sostenibili e Progettazione dei sistemi costruttivi. È attualmente docente di Laboratorio di Costruzione dell'Architettura e di Progettazione ambientale.

RUOLI SCIENTIFICO-ACCADEMICI

- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Componente della Commissione Ricerca del Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II (dal 2018).
- Componente del Consiglio Direttivo della Società scientifica SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (dal 2017).
- Componente del Gruppo di esperti del Green City Network – Fondazione Sviluppo Sostenibile (dal 2016).
- Responsabile scientifico del Laboratorio Dipartimentale di servizio alla didattica e alla ricerca mLAB - Monitoring Laboratory. Tecnologie per il monitoraggio dell'ambiente costruito, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II (dal 2016).
- Componente della Giunta del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (2016-2017).
- Delega Direttoriale nell'ambito della Giunta del Dipartimento sulla “Qualità degli spazi e dei servizi per la didattica e la ricerca”, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II (2016).
- Componente della Commissione Dipartimentale per lo studio di “Soluzioni per la rifunzionalizzazione dei Centri Comuni del Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo” Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II (2015).
- Componente della Commissione Dipartimentale su Sede/fattibilità e realizzazioni, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II (2015-2016).
- Responsabile della Qualità nell'ambito del Gruppo del Riesame per l'Autovalutazione del Corso di Studi PTUPA - Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II (2014).
- Componente del Consiglio Scientifico del Master di 2° livello in “Progettazione d'eccellenza per la città storica. Dalla cultura del recupero alla cultura dell'innovazione”, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II (dal 2014).
- Componente del Consiglio Scientifico del Master Universitario di 2° Livello in “Progettazione e riqualificazione architettonica, urbana ed ambientale con l'utilizzo di tecnologie innovative”, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II (dal 2013).
- Componente del GRIE - Gruppo del Riesame per l'Autovalutazione del Corso di Studi PTUPA - Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II (2013)

DIREZIONE, COORDINAMENTO, PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

Responsabile tecnico-scientifico

- **2019-2021 Accordo di collaborazione scientifica fra Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile e Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II Progetto 1.1 “Fotovoltaico ad alta efficienza” Accordo di Programma MiSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema Elettrico Piano Triennale di Realizzazione 2019-2021.**

- *Innovazione tecnologica e progetto di sistemi BIPV per processi di transizione energetica alla scala edilizia e urbana*
- **2018-2020 Convenzione fra STRESS S.c.a.r.l. - Sviluppo Tecnologie e Ricerca per l'Edilizia Sismicamente Sicura ed ecosostenibile Società consortile a responsabilità limitata e Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II** nell'ambito del Programma Operativo Regionale POR CAMPANIA FESR 2014/2020 - *Progetto PLANNER "Piattaforma per LA gestioNe dei rischi Naturali in ambiEnti uRbanizzati"*
- **2017-2018 Accordo di Collaborazione scientifica fra Comune di Napoli, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Napoli, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli** - *Studio per la regolamentazione dell'occupazione di suolo pubblico per attività di ristorazione all'aperto finalizzata alla riqualificazione ambientale e urbana sostenibile del Centro Storico di Napoli sito UNESCO*
- **2017-2018 Accordo di Collaborazione scientifica fra Municipalità 5 Arenella Vomero del Comune di Napoli, Dipartimento di Architettura e il Dipartimento di Strutture per l'ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** - *Studi e ricerche di prefattibilità sul miglioramento delle condizioni di comfort, fruibilità, sicurezza strutturale e riduzione del fabbisogno energetico degli edifici scolastici della Municipalità 5 Arenella Vomero del Comune di Napoli*
- **2014-2017 Convenzione fra STRESS S.c.a.r.l. - Sviluppo Tecnologie e Ricerca per l'Edilizia Sismicamente Sicura ed ecosostenibile Società consortile a responsabilità limitata e Dipartimento di Architettura dell'Università di Napoli Federico II** nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività PONREC 2007-2013 - *Progetto di ricerca industriale METROPOLIS - Metodologie e Tecnologie integrate e sostenibili per l'adattamento e la sicurezza dei sistemi urbani*
- **2014 "Framework agreement for collaboration in activities of research and education"** con la Faculty LOCI of the Université Catholique de Louvain, Belgium e il Dipartimento DicDEA - Ingegneria civile, Design, Edilizia, Ambiente della Seconda Università di Napoli. Responsabile tecnico scientifico (con M. Losasso)
- **2012-2016 Accordo di collaborazione scientifica fra Comune di Napoli, Assessorato all'Urbanistica e Assessorato alla Scuola e all'Istruzione e il Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** - *Attività di studio, ricerca e sperimentazione per la riduzione degli impatti ambientali relativi ad un campione di edifici scolastici e agli spazi aperti.*
- **2013 Convenzione di ricerca fra il Comune di Lacco Ameno (Ischia, NA) e il Dipartimento di Architettura - DiARC, Università degli Studi di Napoli Federico II** - *Ricerca applicata sugli aspetti tecnologici e ambientali per gli interventi di riqualificazione sostenibile del Palazzo Comunale di Lacco Ameno.*
- **2012 Accordo di collaborazione scientifica fra la Fondazione Napoli Novantanove Onlus e il Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** - *"Attività di studio, di ricerca e sperimentazione finalizzate all'individuazione di modelli di analisi e di tutela attiva dell'ambiente e del paesaggio italiano, secondo un approccio basato sulla sostenibilità sociale, economica e ambientale".*

Componente di Gruppi di ricerca

- **Ricerca PRIN 2017 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca** *"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"* (2019-2021). Coordinatore Scientifico Nazionale prof. Mario Losasso
- **Ricerca PRIN 2015 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca** - *Adaptive design e innovazioni tecnologiche per la rigenerazione resiliente dei distretti urbani in regime di cambiamento climatico (2017 – 2020)*. Coordinatore Scientifico Nazionale prof. Mario Losasso
- **2017 Convenzione fra Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione nei territori dei Comuni delle Regioni di Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria interessati dall'evento sismico del 24 agosto 2016 e l'Università degli Studi di Napoli Federico II** - *Svolgimento dell'attività di supporto alla progettazione degli interventi di ricostruzione degli edifici ad uso scolastico o educativo, pubblici o paritari, ubicati nei territori colpiti dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016.* Responsabile scientifico per l'Ateneo Federico II prof. Mario Losasso.
- **2016 Consiglio Nazionale della Green Economy, "Per un Manifesto della Green Economy nell'edilizia e nell'urbanistica"**. Elaborazione del punto 2 *"Migliorare le capacità di resilienza, adattamento e mitigazione"*

climatica dell'architettura e della città". Coordinamento: prof. Fabrizio Tucci. Componente del sottogruppo di lavoro punto 2 del Manifesto.

- **2014-2016 Convenzione di ricerca applicata fra Comune di Napoli e Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Riqualficazione sostenibile degli spazi pubblici nell'ambito del Grande Progetto del Centro Storico di Napoli sito UNESCO**". Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.
- **2012-2014 Accordo di collaborazione scientifica fra il Comune di Napoli e il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** per "*Studi e ricerche di fattibilità strategica, operativa e funzionale finalizzate alla valorizzazione e alla riqualficazione dell'area delle Vele di Scampia*". Coordinatore scientifico: prof. Mario Losasso.
- **2013 Convenzione di ricerca fra Comune di Poggioreale e Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica - Supporto e affiancamento tecnico scientifico al settore urbanistica e assetto del territorio finalizzati alla redazione del PUC, VAS e RUEC**. Responsabile scientifico: prof. Carlo Gasparri.

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca nazionali

- **2012 Progetto FARO (Finanziamento per l'Avvio di Ricerche Originali), Università di Napoli Federico II, Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Progetto di ricerca "Cilento Labscape. Un modello integrato per l'attivazione di un Living Lab nel Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano**, Responsabile scientifico: prof. Maria Cerreta.
- **2010 Progetto FARO (Finanziamento per l'Avvio di Ricerche Originali), Università di Napoli Federico II, Polo delle Scienze e delle Tecnologie**, Progetto di ricerca *Spazi aperti urbani resilienti alle acque meteoriche in regime di cambiamenti climatici*, Responsabile scientifico: prof. Maria Federica Palestino.
- **2010 Finanziamento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, promotore Comune di Napoli, coordinamento operativo generale ANEA - Agenzia Napoletana Energia e Ambiente**. Progetto di *Valorizzazione mediante attività di animazione dei parchi esistenti*. Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.
- **2010 Convenzione fra Comune di Casalnuovo di Napoli e Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica dell'Università di Napoli Federico II, Consulenza tecnico-scientifica finalizzata alla riqualficazione degli edifici scolastici comunali in relazione alla ecosostenibilità e alla sicurezza degli interventi**, Responsabile scientifico: prof. Sergio Russo Ermolli.
- **2009 Progetto FARO (Finanziamento per l'Avvio di Ricerche Originali), Università di Napoli Federico II, Polo delle Scienze e delle Tecnologie**, Progetto di ricerca *Innovazione e sostenibilità negli interventi di riqualficazione edilizia. Best practice per il retrofit e la manutenzione*", Responsabile scientifico: prof. Raffaele Landolfo.
- **2009 Convenzione fra Comune di Meta e Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica dell'Università di Napoli Federico II, Studio specialistico per la valorizzazione e la riqualficazione innovativa e sostenibile del litorale di Meta (NA)**, Responsabile scientifico: prof. Sergio Russo Ermolli.
- **2009 Accordo di ricerca fra Comune di Napoli, Assessorato all'Ambiente, Servizio Realizzazione Parchi e Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica dell'Università di Napoli Federico II, Programma integrato di solarizzazione e di riqualficazione sostenibile dei parchi urbani cittadini**, f, Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.
- **2008 Convenzione fra Comune di Napoli, Assessorato all'Ambiente, Dipartimento Ambiente e Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica dell'Università di Napoli Federico II Assistenza e supporto scientifico per l'elaborazione di soluzioni esecutive sostenibili per la qualità degli interventi di riqualficazione e manutenzione di parchi e giardini della città di Napoli**, Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.
- **2006/2007 Convenzione fra Comune di Napoli, Assessorato all'Ambiente, Dipartimento Ambiente e Dipartimento di Progettazione Urbana e di Urbanistica dell'Università di Napoli Federico II, Consulenza specialistica per l'elaborazione di linee guida e strumenti di supporto decisionale per gli interventi sui parchi urbani**, Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.
- **2006/2007 Convenzione fra Comune di Battipaglia e Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università di Napoli Federico II, Soluzioni ambientali e tecnologiche per la riqualficazione sostenibile del litorale di Battipaglia**, Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.

- **2006/2007 Convenzione fra il Comune di Napoli, Servizio Edilizia Privata e il Centro Interdipartimentale CITTAM dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Piano del Colore e della Manutenzione della Città**, Coordinamento scientifico: prof. Marina Fumo.
- **2005/2006 Convenzione fra Comune di Napoli, Assessorato all'Ambiente, Servizio Risorsa Mare e Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università di Napoli Federico II, Consulenza specialistica per gli aspetti tecnologici relativi alla riqualificazione e alla manutenzione straordinaria dei lidi e arenili cittadini ai fini della balneazione e del miglioramento del sistema dell'accessibilità**, Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.
- **2005 Ricerca PRIN - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Percorsi e gestione delle informazioni tecniche per la promozione e il controllo dell'innovazione nei materiali e nel progetto di architettura**, Coordinatore scientifico nazionale: prof. Attilio Nesi; Responsabile scientifico dell'Unità di ricerca di Napoli: prof. Mario Losasso.
- **2004 Convenzione fra Comune di Napoli, Assessorato all'Ambiente, Servizio Risorsa Mare e Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università di Napoli Federico II, Studio e consulenza specialistica per l'intervento di riqualificazione architettonica e ambientale della Rotonda Diaz e del relativo arenile**, Responsabile tecnico-scientifico: prof. arch. Mario Losasso.
- **2003/2005 Convenzione fra Comune di Napoli, Assessorato all'Ambiente, Servizio Risorsa Mare e Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università di Napoli Federico II, Studio delle caratteristiche dei luoghi ed elaborazione di linee guida per gli interventi di riqualificazione architettonica di alcuni siti del litorale della città di Napoli con particolari valenze ambientali: Rotonda A. Diaz, Riva Fiorita, Marechiaro, Gaiola**, Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.
- **2002/2003 Convenzione fra Comune di Ercolano e Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università di Napoli Federico II, Studi, procedure ed elaborazioni per il Piano del Colore di ambiti del Centro Storico e per il Programma di Valorizzazione della città di Ercolano**, Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.
- **2002/2003 Convenzione fra Comune di Ercolano e Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università di Napoli Federico II, Programma di rivitalizzazione delle aree edificate di carattere storico-ambientale ricadenti nella zona A del PRG di Ercolano**, Responsabile scientifico: prof. Mario Losasso.
- **1999/2002 Convenzione tra la Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici di Napoli e Provincia e il Dipartimento di Progettazione Urbana dell'Università di Napoli Federico II, Napoli: Piano del Colore. Itinerario Rinascimentale. Interventi di recupero delle facciate degli edifici del Centro Storico caratterizzati da elementi rinascimentali**, Settore: Manifestazioni di degrado, soluzioni architettoniche e costruttive ricorrenti, tecniche e prodotti per il recupero, Responsabile scientifico del settore prof. Mario Losasso.

RIVISTE SCIENTIFICHE_COMITATI EDITORIALI

- Componente del Board della rivista scientifica accreditata di classe A **TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment**, Firenze University Press (dal 2020).
- Componente Comitato Scientifico della Collana **Abitare il futuro / Inhabiting the future** diretta da Mario Losasso, Editore Clean, Napoli (dal 2016).
- Componente del Comitato Scientifico e del Comitato editoriale; Responsabile per la Sezione "Environmental design" della rivista **UPLanD - International Journal of Urban Planning, Landscape and Environmental Design**, rivista online (dal 2016).
- Componente del Comitato editoriale della rivista scientifica **PONTE - Mensile di Progettazione, Gestione e Tecnica per Costruire**, DEI Tipografia del Genio Civile, Roma (dal 2012).
- Componente della Segreteria editoriale della Collana **Abitare il futuro / Inhabiting the future** diretta da Mario Losasso, Editore Clean, Napoli (2011-2015).

ATTIVITÀ E RICONOSCIMENTI NEL CAMPO DELLA RICERCA PROGETTUALE

- **2021 PINQUA - Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare (DI 395/2020). Regione Campania e Dipartimento di Architettura di Napoli Federico II**. Consulenza scientifica per il Progetto vincitore di finanziamento "Abitare la città densa. Il nuovo quartiere San Gaetano nella periferia nord di Napoli".
Componente del Team di progetto

- **2016-2019 Gruppo di lavoro per lo studio della “Sistemazione delle aree esterne alla stazione e del nuovo ingresso del Complesso Universitario di Monte Sant’Angelo”, coordinatore prof. Mario Losasso.**
- *Componente del gruppo di lavoro*
- **2017 – Componente del gruppo di lavoro dell’Università di Napoli Federico II per lo svolgimento dell’attività di supporto alla progettazione degli interventi di ricostruzione degli edifici ad uso scolastico o educativo, pubblici o paritari, ubicati nei territori colpiti dagli eventi sismici verificatisi il 24 agosto 2016. Scuola G. Carducci, Foligno (PG).**
- *Componente del gruppo di lavoro*
- **2012 - Concorso internazionale di progettazione del "Parco Urbano dei Campi Diomedei", Foggia - Progetto: "Affioramenti"**
- 4° classificato/menzione (in gruppo, Capogruppo: Riccardo Florio).
- *Consulente per gli aspetti tecnologico ambientali*
- **2012 - Concorso nazionale per l'attuazione dell'intervento di 156 alloggi di "Edilizia residenziale pubblica compreso nel Sub-Ambito 7 del PRU di Ponticelli", Napoli**
- 1° classificato (in gruppo; Capogruppo: studio Corvino+Multari).
- *Consulente per gli aspetti tecnologico ambientali*
- **2002-2005**
- **Gara Europea per il Progetto di consolidamento e riconfigurazione del Real Albergo dei Poveri di Napoli**
- 1° classificato (RTP CROCI – REPELLIN, Capogruppo: prof. ing. Giorgio Croci, arch. Didier Repellin).
- *Collaborazione per gli aspetti tecnologici*
- **2001 - Concorso nazionale per la “Riqualficazione del cardo e del decumano del centro storico e della piazza IV Novembre”, Teggiano (Sa)**
- 2° classificato (in gruppo; Capogruppo: Massimo Bilò).
- *Componente del gruppo di progettazione*

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente in corsi universitari

- a.a. 2019-2020, 2020-2021 corso di “Progettazione ambientale”, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura, Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale.
- a.a. 2017-2018, 2018-2019 corso di “Progettazione dei sistemi costruttivi”, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE.
- a.a. 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 “Laboratorio di Costruzione dell’architettura”, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura, Corso di Laurea Magistrale in Architettura 5UE.
- a.a. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014 corso di “Tecnologie urbane sostenibili”, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura, Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale.

Docente in master e corsi di formazione universitari post laurea

- a.a. 2019/2020, 2020/2021 Corso di “Tecnologie sostenibili per il retrofit degli edifici” Master di 2° livello in Progettazione e riqualificazione architettonica urbana e ambientale con l'utilizzo di tecnologie innovative, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura. Coordinatore prof. Mario Losasso.
- a.a. 2015/2016, 2016/2017, 2017-2018 Corso di “Strumenti per il controllo ambientale del progetto” Master di 2° livello in Progettazione e riqualificazione architettonica urbana e ambientale con l'utilizzo di tecnologie innovative, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura. Coordinatore prof. Antonietta Piemontese.
- a.a. 2014/2015 Corso “La questione ambientale: il nuovo paradigma ecologico” Master 2° livello in Progettazione e recupero architettonico urbano e ambientale con l'utilizzo di tecnologie innovative, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Architettura. Coordinatore prof. Antonietta Piemontese.

- dall'a.a. 2010/2011 ad oggi Corso di “Tecnologie sostenibili per la città storica” Master di 2° livello in Progettazione d'eccellenza per la città storica. Dalla cultura del recupero alla cultura dell'innovazione, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura. Coordinatore prof. Ferruccio Izzo.
- a.a. 2009/2010 Ciclo di seminari su invito (24h), “Retrofit tecnologico nella riqualificazione edilizia e urbana” Master di 2° livello in Progettazione di eccellenza per la città storica. Dalla cultura del recupero alla cultura dell'innovazione, Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Architettura. Coordinatore prof. Benedetto Gravagnuolo. .
- a.a. 2008/2009 Corso di “Tecnologie sostenibili per gli interventi di riqualificazione dei litorali” Master Erasmus Mundus of Cultural Landscapes - MaCLands Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo, Università degli Studi di Napoli Federico II - Facoltà di Ingegneria. Coordinatore prof. Marina Fumo.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Valeria D'Ambrosio (2021), Densità urbana e progettazione ambientale. In Paolo La Greca, Alessandro Sgobbo e Francesco Domenico Moccia (a cura di) *Urban Density & Sustainability*, Maggioli Editore. Milano. ISBN 978-88-916-4650-7
- Valeria D'Ambrosio, Ferdinando Di Martino, Marina Rigillo (2021), L'adattamento climatico del distretto urbano. Una proposta di infrastruttura verde GIS-based. In: R. Bologna, M. Losasso, E. Mussinelli, F. Tucci (a cura di) *Dai distretti urbani agli eco-distretti. Metodologie di conoscenza, programmi strategici, progetti pilota per l'adattamento climatico*. Maggioli Editore. ISBN 9788891643216
- Valeria D'Ambrosio (2020), Progetto climate proof: indicatori, controllo e monitoring / Climate proof project: indicators, control and monitoring. In: M. Losasso, M.T. Lucarelli, M. Rigillo, R. Valente (a cura di). *Adattarsi al clima che cambia. Innovare la conoscenza per il progetto ambientale*. Maggioli Editore. ISBN 9788891643186
- Valeria D'Ambrosio (2020), Experimental processes for the governance of the public space. Guidelines for the sustainable project of dehor in the historic center of Naples. *TECHNE*, vol. Public space, p. 191-202, ISSN: 2239-0243
- Valeria D'Ambrosio, Ferdinando Di Martino, Enza Tersigni, (2020). Innovative Processes for Climate Risk Reduction of the Built Heritage. In: (a cura di): C. Bevilacqua F. Calabrò L. Della Spina, *New Me [...] Volume 2. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES*, p. 1980-1989, Cham:Springer, ISBN: 978-3-030-48278-7, ISSN: 2190-3018, Reggio Calabria, Italia, 26–28 maggio 2020, doi: 10.1007/978-3-030-48279-4
- Valeria D'Ambrosio, Marina Rigillo, Enza Tersigni (a cura di) (2020). *Transizioni. Conoscenza e progetto climate proof*. NAPOLI:CLEAN, ISBN: 978-88-8497-780-9
- Valeria D'Ambrosio, Marina Rigillo, Enza Tersigni (2020). *Orizzonti della ricerca ambientale e nuovi perimetri culturali per il progetto climate proof*. In: (a cura di): Valeria D'Ambrosio Marina Rigillo Enza Tersigni, *Transizioni. Conoscenza e progetto climate proof*. NAPOLI:CLEAN, ISBN: 978-88-8497-780-9
- Valeria D'Ambrosio, Ferdinando Di Martino, Umberto Gagliardi (2020), Processi GIS based per la stima della vulnerabilità all'heat wave con dati open source. In: Ferdinando Di Martino, Barbara Cardone, Salvatore Sessa (a cura di). *GIS DAY 2019. Il GIS per il governo e la gestione del territorio*. ARACNE, ISBN 978–88–255–3371–2
- Camela Aprea, Valeria D'Ambrosio, Ferdinando Di Martino (2019). A climate vulnerability and impact assessment model for complex urban systems. *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, ISSN: 1462-9011, doi: 10.1016/j.envsci.2018.12.016
- Valeria D'Ambrosio, Eliana Cangelli (2019). Innovazione digitale e complessità del progetto. In: (a cura di): Massimo Lauria Elena Mussinelli Fabrizio Tucci, *La Produzione del Progetto*. vol. Collana STUDI E PROGETTI, p. 207-212, Santarcangelo di Romagna (RN): Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-3602-
- Valeria D'Ambrosio, Mattia Federico Leone (2019). Sustainable and resilient regeneration of the historic settlement. In: (a cura di): C. Fontaine R. Valente V. D'Ambrosio, *NAPLES lab. Research & tentative design*. p. 255-263, LOUVAIN:Presses universitaires de Louvain, ISBN: 978-2-87558-850-0
- Valeria D'Ambrosio, Enza Tersigni (2019). The open spaces sustainable retrofit. *Banchi Nuovi axis*. In: (a cura di): C. Fontaine R. Valente V. D'Ambrosio, *NAPLES lab. Research & tentative design*. p. 264-271, LOUVAIN:Presses universitaires de Louvain, ISBN: 978-2-87558-850-0

- Valeria D'Ambrosio, Di Martino Ferdinando (2019). Vulnerabilità e impatti climatici nei tessuti urbani: processi sperimentali / Vulnerability and climate impacts in urban areas: experimental processes [...] for Climate Change Adaptation. 2. Tools and Guidelines for Climate Risk Reduction. vol. Collana Abitare il Futuro / Inhabiting the future 27, p. 84-105, Napoli:Clean edizioni, ISBN: 978-88-8497-731-1
- Valeria D'Ambrosio (2019). Processi di adattamento in ambito urbano. La Piattaforma Metropolis come strumento di supporto alle decisioni / Adaptation processes in urban areas. Metropolis Platform as a [...] riduzione dei rischi climatici. Environmental Design for Climate Change Adaptation. 2. Tools and Guidelines for Climate Risk Reduction. vol. 27, p. 32-45, Napoli:Clean edizioni, ISBN: 978-88-8497-731-1
- Valeria D'Ambrosio, Mattia Federico Leone (a cura di) (2019). Progettazione ambientale per l'adattamento al Climate Change. 2. Strumenti e indirizzi per la riduzione dei rischi climatici / Environmental Design for Climate Change Adaptation. 2. Tools and Guidelines for Climate Risk Reduction. vol. Collana Abitare il Futuro / Inhabiting the future, p. 1-275, Napoli:Clean edizioni, ISBN: 978-88-8497-731-1
- Valeria D'Ambrosio (2018). Sostenibilità e resilienza climatica. Il contributo del greening edilizio e urbano / Sustainability and climate resilience. The contribution of building and urban greening. [...] ogetto contemporaneo / Towards Open Green Innovation. technological culture and new drivers of the contemporary project. p. 147-157, Santarcangelo di Romagna (RM):Maggioli Editore, ISBN: 9788891626110
- Valeria D'Ambrosio (2018). Vulnerabilità climatica, scenari di impatto e strategie di adattamento per la città resiliente / Climate vulnerability, impact scenarios and adaptation strategies for resilient cities. TECHNE, vol. Architectural resilience, p. 246-256, ISSN: 2239-0243
- Valeria D'Ambrosio (2018). Sostenibilità ambientale e azioni per la resilienza climatica / Environmental sustainability and climate resilience adaptations. In: D'Ambrosio Valeria. (a cura di): Paola De Joanna Dora Francese Antonio Passaro, Progettare il verde. Prestazioni e tecnologie per l'ambiente costruito / Designing Greenery. Performances and technologies for the built environment. p. 77-90, NAPOLI:LucianoEditore, ISBN: 9788860262400
- Valeria D'Ambrosio (2017). Conoscenza del sistema urbano e progetto ambientale climate adaptive / Knowledge of urban system and climate adaptive environmental design. In: D'AMBROSIO VALERIA. (a cura [...]) a produzione di conoscenza / Environmental Design for Climate Change adaptation. 1. Innovative models for the production of knowledge. vol. 18, p. 26-37, Napoli:Clean edizioni, ISBN: 978-88-8497-631-4
- Valeria D'Ambrosio (2017). Innovazione e sperimentazione nei processi di conoscenza dell'ambiente costruito / Innovation and experimentation in the knowledge processes of the built environment. In: D' [...] r la produzione di conoscenza Environmental Design for Climate Change adaptation 1. Innovative models for the production of knowledge. vol. 18, p. 50-57, Napoli:Clean edizioni, ISBN: 978-88-8497-631-4
- Valeria D'Ambrosio (2017). Progetto. ambiente, paesaggio. In: Cortesi Isotta, Cappiello Vito (a cura di), Il paesaggio al centro. vol.04, p. 237-241, SIRACUSA:Letteraventidue, ISBN: 9788862422611
- Valeria D'Ambrosio, Lucarelli Maria Teresa Milardi Martino (2017). Resilienza e adattamento dell'ambiente costruito / Resilience and adaptation of built environment. In: Ernesto Antonini Fabrizio Tucci (a cura di):, Architettura, città e territorio verso la Green Economy / Architecture, city and territory towards a green economy. p. 186-201, MILANO:Edizioni Ambiente, ISBN: 9788866272168
- Valeria D'Ambrosio, Mattia Federico Leone (2015). Climate change risks and environmental design for resilient urban regeneration. Napoli est pilot case / Controllo dei rischi del cambiamento climatico e progettazione ambientale per una rigenerazione urbana resiliente. Il caso applicativo di Napoli Est. TECHNE, vol. 10, p. 130-140, ISSN: 2239-0243
- Valeria D'Ambrosio, Emilia Alborelli (2015). Progressive upgrade processes for the energy retrofit of school buildings in Naples / Processi di progressive upgrade per il retrofit energetico dell'edilizia scolastica a Napoli. TECHNE, vol. 09, p. 256-266, ISSN: 2240-7391
- Valeria D'Ambrosio (2015). Spazi collettivi resilienti al cambiamento climatico. Progetto pilota di riqualificazione di unità residenziali nell'area orientale di Napoli. In: Abitare insieme / Living Together. p. 1483-1493, NAPOLI:CLEAN, ISBN: 978-88-8497-544-7, Napoli, 1-2 ottobre 2015
- Valeria D'Ambrosio (2015). Cambiamento climatico e ondate di calore: sistemi di conoscenze e strategie ambientali per la riduzione del livello di vulnerabilità urbana ed edilizia. PONTE, vol. 6, p. 25-31, ISSN: 1129-3918

- Valeria D'Ambrosio, Mario Rosario Losasso (2014). Environmental project and public space rehabilitation: the great project for the historic center of Naples Unesco world heritage site / Progetto ambientale e riqualificazione dello spazio pubblico: il grande progetto per il centro storico di Napoli sito Unesco. *TECHNE*, vol. 07, p. 64-74, ISSN: 2240-7391
- Valeria D'Ambrosio (2014). Strategie e soluzioni tecniche per il rainwater management: il caso studio di Berlino. In: (a cura di): Palestino M. F., *Spazi spugna. Esperienze di pianificazione e progetto sensibili alle acque*. p. 96-107, NAPOLI:edizioni CLEAN, ISBN: 9788884975096
- Valeria D'Ambrosio (2013). Politiche abitative e innovazioni tecnologiche per il social housing / Housing policies and technical innovation for social housing. In: (a cura di): R. Lucci, *Abitare il cambiamento / Inhabiting the change*. vol. 4, p. 185-193, NAPOLI:CLEAN, ISBN: 9788884972576
- Valeria D'Ambrosio (2013). La progettazione tecnologica e ambientale nell'esperienza dei parchi urbani di Napoli. In: (a cura di): M. Rigillo, *Oltre la siepe: scenari di ricerca per il progetto ambientale*. p. 209-218, NAPOLI:Edizioni scientifiche, ISBN: 9788863425796
- Valeria D'Ambrosio, Antonella Falotico (2013). Housing and industrial spaces. Climate change and strategies for urban regeneration. In: (a cura di): F.D. Moccia M.F. Palestino, *Planning stormwater resilient urban open spaces*. vol. 3, p. 178-192, NAPOLI:CLEAN, ISBN: 9788884972569
- Mario Rosario Losasso, Valeria D'Ambrosio (2012). Eco-quartieri e Social Housing nelle esperienze nord europee / Eco-districts and Social Housing in Northern Europe. *TECHNE*, vol. 04, p. 44-52, ISSN: 2240-7391
- Valeria D'Ambrosio (2012). Criteri per la scelta di prodotti "eco-innovativi". In: (a cura di): R. Landolfo M. Losasso M.R. Pinto, *Innovazione e sostenibilità negli interventi di riqualificazione edilizia. Best practice per il retrofit e la manutenzione*. p. 152-158, FIRENZE:Alinea, ISBN: 9788860556912
- Valeria D'Ambrosio (2012). Thermal efficiency retrofit per l'edilizia residenziale in Germania / Thermal efficiency retrofit of housing in Germany. In: (a cura di): S. RUSSO ERMOLLI V. D'AMBROSIO, *The Building Retrofit Challenge. Programmazione, progettazione e gestione degli interventi in Europa / Planning, design and management of the interventions in Europe*. vol. *Procedimenti e strumentazioni tecniche sostenibili / 12*, p. 71-78, FIRENZE:Alinea, ISBN: 9788860556714
- Valeria D'Ambrosio (2011). Azioni materiali e immateriali per la valorizzazione dei parchi. In: A. Claudi de Saint Mihiel, *La valorizzazione dei parchi urbani. Progetti e tecnologie per gli spazi verdi della città di Napoli*. p. 71-80, NAPOLI:CLEAN, ISBN: 9788884971678
- Valeria D'Ambrosio (2010). Azioni sostenibili e tecnologie innovative per i parchi urbani. Interventi di riqualificazione e di manutenzione per le aree verdi di Napoli. FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 9788860554949