**Antonella Valitutti, PhD**

**Curriculum Vitae**

Adjunct Professor of Architectural Techniques

UNICUSANO

School of Engineering

NiccolòCusanoUniversity

Via Don Gnocchi 3, 00133Roma – Italy

antonella.valitutti@unicusano.it

**PERSONAL INFORMATION**

Place and date of birth: Roma, 1965/07/13

Citizenship: Italian

Gender: Female

**EDUCATION**

Ph.D. Environmental Design, Sapienza, University of Rome, 2001

Dissertation *BROWNFIELD SITES AREAS OF INFECTION ...*

*Decontamination, re-signification, communication*

Advisors Professor Maria Caterina Redini (University of Rome)

Prof. G. Peguiron (University of Rome)

Prof. S. Dierna (University of Rome)

M.Sc.Arch. Architecture in the field of study of Technology, University of Rome, 1996.

**ACADEMIC EXPERIENCE**

**2014- Today:** Current position Adjunct Professor of Architectural Techniques, (School of Engineering, NiccolòCusano University).

**2001 - 2014:** Adjunct Professor for the Scientific-Disciplinary Sector Technology Architecture, (School of Architecture, Sapienza, University of Rome).

**2009 – 2010:** Technical and scientific coordinator of national research MIUR Sapienza, "Operative methodologies and techniques of intervention for the sustainable recovery and development sites in rural areas to natural and anthropogenic risk." Scientific Project Manager Prof. Arch. S. Baiani.

**2004 – 2005:** Technical and scientific coordinator of a research contract with Marche Region Cultural, Tourism and Commercial Services, Department PDTA Planning Design Technology of Architecture, Sapienza University of Rome The contract covered: “Cataloguing Database Regional Information Cultural Heritage System.” Scientific Project Manager Prof. Arch. S. Dierna.

**2002 – 2005:** Technical and scientific coordinator of a research contract with Region Marche – Office for heritage and cultural activities, Department PDTA Planning Design Technology of Architecture, Sapienza University of Rome The contract covered: “Definition of guidelines for the protection of areas and settlement systems of particular environmental relevance and of high risk of crisis.” Scientific Project Manager Prof. Arch. S. Dierna.

**2002 – 2005:** Technical and scientific coordinator of a research contract with Ministry for Cultural and Environmental Assets, Department PDTA Planning Design Technology of Architecture, Sapienza University of Rome, the Central for Catalogue and Documentation Institute. The contract covered: “Study and cataloguing of units and areas with clear landscape: Villa Gordiani Park.” Scientific Project Manager Prof. Arch. S. Dierna.

**Teaching assignment**

She will held the chair f the following academic courses:

Academic Year 2015/2016: course “*Architectural Techniques*” – for the Civil Engineering Bachelor degree at the NiccolòCusano University.

Academic Year 2015/2016: course “*Building techniques for sustainable construction*” – for the Civil Engineering Master degree at the NiccolòCusano University.

She held the chair of the following academic courses:

Academic Year 2014/2015: course “*Building techniques for sustainable construction*” – for the Civil Engineering Master degree at the NiccolòCusano University.

Academic Year 2013/2014: course “*Construction Laboratory of Technology*” – for the Architecture Master degree at the University of Rome.

Academic Years 2010/2011 2008/2009 2006/2007: course “*Construction Laboratory of Architecture*” – for the Architecture Master degree at the University of Rome.

Academic Years 2010/2011 2008/2009 2006/2007: course “*Technologies of the project*” – for the Architecture Master degree at the University of Rome.

Academic Years 2006/2007 2005/2006 2003/2004: course “*Processing system of the information*” – for the Industrial Design degree at the University of Rome.

Academic Years 2005/2006 2004/2005 2003/2002: course “*Technologies for the construction and environmental hygiene*” – for the Architecture Master degree at the University of Rome.

Academic Year 2002/2003: course “*Innovative materials and components*” – for the Architecture Master degree at the University of Rome.

Academic Year 2002/2003: course “*Testing of systems and components*” – for the Architecture Master degree at the University of Rome.

In addition between 1996 and 2000 she acted as assistant professor lecturing during academic courses of Technologies for Construction Materials and Construction Laboratory of Architecture chaired by Prof. U. Macrì, Prof. M.C. Redini.

SITdA (Italian Society of Architecture Technology, 2008-2015) member, ASS.IEA, (Italian Association of Environmental Consultants for environmental protection and regeneration of territory and landscape, including urban centers, 2014-2015) member.

**Research interests**

*1 ENVIRONMENTAL DESIGN*1.1 Risk assessment and environmental safety (vulnerability of the built environment, increase urban resilience, impact reduction); 1.2 Recovery of degraded areas, urban regeneration, redevelopment of contexts of particular relevance / cultural sensitivity and ecosystem; 1.3 Rational use of energy and resources in the built environment (thermal comfort and energy efficiency of buildings, environmental certifications, rational use of energy in buildings and communities, etc.).

*2 RECOVERY AND MAINTENANCE*2.1 Management conservation / transformation for the development of building systems, urban and environmental services; 2.2 Sustainable transformations, compatible with the identity of the territories.

*3. SUSTAINABILITY AND ECO-EFFICIENCY OF THE BUILT ENVIRONMENT*3.1 Energy and environmental performance of the building envelope; 3.2 Systems and sustainable technologies; 3.3 Innovative building materials and components.

**Achievement of awards for scientific activity**

2005 Premio CICOP Young researcher, 2nd H&mH, Kos

**SCIENTIFIC PUBLICATIONS**

***Journal Publications***

1. Valitutti A., Baiani S. (2015), Land and built environment resilience. Strategies and operational tools for prevention, mitigation and adaptation of fragile and sensitive contexts, in TECHNE-Journal of Technology for Architecture and Environment, n.5 2015, p. 95-100. ISSN:2239-0243 URL: http://www.fupress.com/techne

***Monographs***

1. Valitutti A. (2012), Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici. Linee guida per lo sviluppo sostenibile di aree produttive e incubatori di impresa, Tempesta Editore, Roma, ISBN 9788897309321
2. Valitutti A. (2009), Tecnologie di riconversione dell’ambiente costruito. Processi, metodi e strumenti di riqualificazione per le aree dismesse, Alinea Editrice, Firenze, ISBN 978-88-6055-430-7
3. Valitutti A., Baiani S. (2008), Tecnologie di ripristino ambientale. Interventi sostenibili per la protezione, fruizione e valorizzazione delle componenti naturali e antropiche del paesaggio*,* Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-262-4

***Book Chapters***

1. Valitutti A. (2012), “Politiche e strategie per lo sviluppo sostenibile delle aree produttive ecologicamente attrezzate e degli eco-incubatori d’impresa” in Linee guida in materia di Sviluppo Sostenibile. I CAMBIAMENTI CLIMATICI TRA MITIGAZIONE E ADATTAMENTO. Politiche e scenari per lo sviluppo sostenibile dei territori delle Regioni Obiettivo Convergenza 2007-2013, Programma Operativo Nazionale “Governance e Azioni di Sistema” FSE 2007-2013, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Tiburtini – Roma, , p.67-72, ISBN 9788890812507
2. Valitutti A. (2012), “Costruire la resilienza: misure di mitigazione e di adattamento ai cambiamenti climatici per città sostenibili” in Linee guida in materia di Sviluppo Sostenibile. I CAMBIAMENTI CLIMATICI TRA MITIGAZIONE E ADATTAMENTO. Politiche e scenari per lo sviluppo sostenibile dei territori delle Regioni Obiettivo Convergenza 2007-2013, Programma Operativo Nazionale “Governance e Azioni di Sistema” FSE 2007-2013, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Tiburtini – Roma, p.108-112, ISBN 9788890812507
3. Valitutti A. (2010), "I Sistemi Ambientali nella Pianificazione di Emergenza" in La formazione ambientale attraverso stages VII, Raccolta delle tesi elaborate nelle sessioni Stage e nei Tirocini di Formazione e Orientamento Anni 2006 –2007, ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Quaderni - Educazione e Formazione Ambientale n. 1/2009, p. 69, CD-rom allegato ISBN 978-88-448-04084
4. Valitutti A. (2010), "Metodologia applicativa per il rischio ambientale nella pianificazione di emergenza", in La formazione ambientale attraverso stages VII, Raccolta delle tesi elaborate nelle sessioni Stage e nei Tirocini di Formazione e Orientamento Anni 2006 – 2007, ISPRA Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, Quaderni - Educazione e Formazione Ambientale n. 1/2009, p. 70, CD-rom allegato ISBN 978-88-448-04084
5. Valitutti A., Baiani S. (2007), "Sostenibilità ed ecoefficienza nell’ambiente costruito. Criteri, metodi e strategie" in Cocchioni C., Redini M.C. Conoscere, comprendere, saper fare. L'esperienza dei Laboratori di costruzione dell'Architettura, Alinea, Firenze, p.177-191, ISBN 978-88-6055-172-6
6. Valitutti A. (2007), "Il sistema di requisiti per la qualità ambientale degli spazi confinati" in Cocchioni C., Redini M.C. Conoscere, comprendere, saper fare. L'esperienza dei Laboratori di costruzione dell'Architettura, Alinea, Firenze, p.223-245, ISBN 978-88-6055-172-6
7. Valitutti A. (2007), "Risorse climatiche ed energetiche nel sistema edificio-contesto" in Cocchioni C., Redini M.C. Conoscere, comprendere, saper fare L'esperienza dei Laboratori di costruzione dell'Architettura, Alinea, Firenze, p.247-283, ISBN 978-88-6055-172-6

***Conference Proceedings***

1. Valitutti A., Baiani S. (2015), Build on natural tendencies to strengthen resilience of cultural and environmental heritage, in HERITAGE and TECHNOLOGY Mind Knowledge Experience Le Vie dei Mercanti \_ XIII Forum Internazionale di Studi, Aversa | Capri 11 - 12 - 13 June 2015 Volume 44, July 2013, p. 1792-1797, ISBN: 978-88-6542-416-2
2. P. Albertario, A. Valitutti, L. Maiorino (2015), Strumenti di sostenibilità industriale volti alla salvaguardia della componente suolo e all’autoregolamentazione di settore in Atti del Convegno ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Recuperiamo terreno, Milano 6 maggio 2015 - Sessione poster Volume II ISBN: 978-88-448-0710-8
3. Valitutti A. (2013), Il ruolo delle città nella governance multilivello delle policy per il cambiamento climatico. Fattori di successo e trasferibilità delle buone pratiche*,* in Atti della Conferenza *Il Clima cambia le città*, promossa dall’Università IUAV di Venezia, Scuola di Dottorato e Dipartimento di Progettazione e Pianificazione in Ambienti Complessi, Legambiente, Regione Veneto – Direzione Pianificazione Territoriale e Strategica con il contributo del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio, partner e patrocini Corila, INU Istituto Nazionale di Urbanistica, Agende 21 Locali Italiane, ISBN 9788889405253 e-book
4. Valitutti A., Baiani S. (2011), Verification of the sustainability of transformations for the promotion of Cultural and Environmental Heritage in Atti del 5° Congresso Internazionale *Science and technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin,* Istanbul, Turchia, 22-25 Novembre 2011; Vol. II – Diagnostics and Restoration (1st Part), Session B, p.68-74
5. Valitutti A. (2009), “La risorsa acqua nella progettazione di emergenza: tecnologie innovative per sistemi abitativi temporanei” in Atti del Convegno Progetto abitare verde. Civiltà delle acque. Valorizzazione e risparmio della risorsa acqua nell’architettura e nell’ambiente”, Università degli Studi di Napoli Federico II Polo delle Scienze e delle Tecnologie, Napoli 23 ottobre 2009, p.361-366, Luciano Editore, Napoli ISBN 88-6026-054-X
6. Valitutti A. (2007), “Ambiente, tecnologia ed innovazione: nuove espressioni cromatiche in Architettura” in (a cura di) Zennaro P. Il colore nella produzione di Architettura, IUAV-Ipertesto Edizioni, Verona, p. 96-108, ISBN: 978-88-6216-004-9

I authorize the processing of personal data pursuant to Legislative Decree. 30th June 2003, No 196.

Rome, 31/07/2015.