La International Research Week "La progettazione ambientale per l'adattamento climatico. Prefigurare modelli di transizione per i distretti urbani" affronta il tema del progetto di adattamento e mitigazione alla scala di distretto urbano individuata come dimensione scalare di riferimento per contrastare gli impatti dovuti ai cambiamenti climatici. La International Research Week ha un duplice obiettivo: da un lato esporre gli esiti di un percorso di ricerca approfondito a diverse scale di intervento e con partenariati nazionali e internazionali, dall'altro sensibilizzare le comunità scientifiche dell'Area del progetto sul ruolo innovativo che l'architettura e l'urbanistica devono assumere per un approccio responsabile alla progettazione rispetto alla sfida climatica. Nella settimana di studio saranno dibattute le tesi-chiave della ricerca, inquadrabili nella necessità di trasformare i distretti urbani esistenti in eco-distretti resilienti e *climate proof*, prefigurando progetti strategici che tengano conto della crescente complessità delle realtà urbane e che si caratterizzino come processi aperti. La International Research Week vuole infine focalizzare l'attenzione sulla indispensabile definizione di componenti urbane omogenee sulle quali sviluppare approcci interscalari e metodologie di *downscaling* in grado di fornire gli appropriati input per una progettazione mirata, adattiva e resiliente alla scala locale.

The International Research Week "Environmental design for climate change adaptation. Prefiguring transition models for urban districts" focuses on the issue of adaptation and mitigation design at the urban district scale identified as a reference scale dimension to counteract the impacts due to climate change. The International Research Week has a twofold aim: on the one hand, to present the outcomes of in-depth researches running at different intervention scales and with national and international partnerships; on the other, to sensitize the scientific communities of the Design and Planning disciplines towards the innovative role that architecture and urban design must take for stressing responsible approaches with respect to the climate challenge. During the study week, the key-thesis of the researches will be debated: the need of transforming existing urban districts into resilient and climate proof eco-districts, prefiguring strategic projects that take into account the growing complexity of urban realities and that are characterized as open processes. Further, the International Research Week focuses on the appropriate definition of the homogeneous urban components, on which developing interscalar approaches and downscaling methodologies able to provide the proper inputs for a targeted, adaptive and resilient design at local scale.

1_ WORKSHOP PRIN 2015

CONOSCENZA E PROGETTO AMBIENTALE PER DISTRETTI URBANI RESILIENTI/ *KNOWLEDGE AND ENVIRONMENTAL DESIGN FOR RESILIENT URBAN DISTRICTS*

MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

2_ INTERNATIONAL CONFERENCE

MODELLI DI CONOSCENZA E INDIRIZZI PROGETTUALI PER L'ADATTAMENTO AL CLIMATE CHANGE. IL PROGETTO METROPOLIS / *KNOWLEDGE MODELS AND DESIGN GUIDELINES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION. THE METROPOLIS PROJECT*

UNIONE EUROPEA

Con il patrocinio di

3_ PHD INTERNATIONAL CONFERENCE

STRATEGIE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI DISTRETTI URBANI / *STRATEGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION OF URBAN DISTRICTS*

4_INTERNATIONAL CONFERENCE AND WORKSHOP

CLIMATE RESILIENT URBAN DESIGN SIMMCITIES_NA RICERCA DI ATENEO / *ATHENEUM RESEARCH* 2017 UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II

URBAN CLIMATE CHANGE RESEARCH NETWORK

Con il patrocinio di

Comitato scientifico-organizzativo
Mario Losasso, Valeria D'Ambrosio, Mattia Leone, Marina Rigillo, Sergio Russo Ermolli, Enza Tersigni

Segreteria organizzativa
Ensi Farrokhirad, Simona Mascolino, Giovanni Nocerino, Fabiola Sateriale, Sara Verde

Segreteria amministrativa
Antonietta Paladino, Patrizi Argy, Giuseppina Finizio, Valeria Mirabella, Giuseppe Oliviero, Flavia Santocchio

Segreteria tecnica
Eleonora Di Vicino, Marco Facchini, Mauro Scala, Pasquale Scotto Rosato

Università degli Studi di Napoli Federico II
DiARC
Dipartimento di Architettura

International Research Week

LA PROGETTAZIONE AMBIENTALE PER L'ADATTAMENTO CLIMATICO. PREFIGURARE MODELLI DI TRANSIZIONE PER I DISTRETTI URBANI / *ENVIRONMENTAL DESIGN FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION. PREFIGURING TRANSITION MODELS FOR URBAN DISTRICTS*

Napoli, 3-12 October 2018
Università degli Studi di Napoli Federico II
DiARC Dipartimento di Architettura
Palazzo Gravina, via Monteoliveto, 3

1_ WORKSHOP PRIN 2015

CONOSCENZA E PROGETTO AMBIENTALE PER DISTRETTI URBANI RESILIENTI / *KNOWLEDGE AND ENVIRONMENTAL DESIGN FOR RESILIENT URBAN DISTRICTS*

WEDNESDAY October 3 _h 9:00 - 13:30 *Aula Gioffredo*

9:00 INTRODUCTION Mario Losasso, *DiARC, Università di Napoli Federico II*

9:15 TOPIC 1 Dai distretti urbani agli eco-distretti: best practices, modelli di conoscenza, valutazione delle criticità / *From urban districts to eco-districts: best practices, knowledge models, assessment of critical issues*
Stato di avanzamento delle Unità di Ricerca / *Research Units Work in progress*

12:00 PANEL DISCUSSION
Roberto Bologna, *DiDA, Università di Firenze* e Martino Milardi, *dArTe, Università Mediterranea Reggio Calabria* (Chairmen); Carmine Piscopo, *Assessore Urbanistica Comune di Napoli;* Bruno Discepolo, *Assessore Urbanistica, Regione Campania;* Michelangelo Russo, *DiARC, Università di Napoli Federico II*

13:40 LIGHT LUNCH

14:30 TOPIC 2 Progetto strategico e approcci interscalari per la rigenerazione resiliente dei distretti urbani / *Strategic programs and interscalar approaches for the resilient regeneration of urban districts*
Stato di avanzamento Unità di Ricerca / Research Units Work in progress

16:30 PANEL DISCUSSION
Andrea Tartaglia, *ABC, Politecnico di Milano* e Fabrizio Tucci, *Sapienza Università di Roma* (Chairmen); Maurizio Giugni, *DICEA, Università di Napoli Federico II;* Stefano Consiglio, *Dipartimento di Scienze Sociali, Università di Napoli Federico II;* Paola Mercogliano, *CIRA Centro Italiano Ricerche Aerospaziali;* Francesco Alberti, *DiDA, Università di Firenze;* Carlo Donadio, *DISTAR, Università di Napoli Federico II*

THURSDAY OCTOBER 4 _h 9:00 - 13:30 *Aula Gioffredo*

9:00-11:30 TOPIC 3 Dalla progettazione strategica al processo di downscaling per l'adattamento climatico delle componenti dei distretti urbani / *From strategic design to downscaling process for the climatic adaptation of the urban districts components*
Stato di avanzamento delle Unità di Ricerca / *Research Units Work in progress*

11:30 PANEL DISCUSSION
Renata Valente, *DI, Università della Campania L. Vanvitelli,* Marina Rigillo, *DiARC, Università di Napoli Federico II* (Chairmen); Josep Bohigas, *Director Agencia de Desarollo Urbano Barcelona Regional ;* Maria Federica Palestino, *DiARC, Università di Napoli Federico II;* Federica Visconti, *DiARC, Università di Napoli Federico II*

13:00 FINAL REMARKS

13:40 LIGHT LUNCH

2_ INTERNATIONAL CONFERENCE

MODELLI DI CONOSCENZA E INDIRIZZI PROGETTUALI PER L'ADATTAMENTO AL CLIMATE CHANGE. IL PROGETTO METROPOLIS / *KNOWLEDGE MODELS AND DESIGN GUIDELINES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION. THE METROPOLIS PROJECT*

Presentazione dei volumi: Progettazione Ambientale per l'adattamento al Climate Change, vol. 1 e 2 / *Presentation of the books: Environmental Design for Climate Change adaptation, 1-2*
a cura di / *edited by* Valeria D'Ambrosio, Mattia Leone

THURSDAY October 4 _h 15:00 - 18:00 *Aula Gioffredo*

15:00 INSTITUTIONAL GREETINGS
Gaetano Manfredi, *Magnifico Rettore Università di Napoli Federico II*
Ennio Rubino, *Presidente STRESS Scarl*
Maria Teresa Lucarelli, *Presidente SITdA*
Mario Losasso, *Direttore DiARC, Università di Napoli Federico II*

16:00 PANEL DISCUSSION
Andrea Boeri, *Direttore DA, Università di Bologna;* Josep Bohigas, *Director Agencia de Desarollo Urbano Barcelona Regional;* Gabriella Esposito De Vita, *CNR IRISS*
Saranno presenti gli autori / *authors will be present*

17:30 VIDEO PROJECTION *RESILIENT PONTICELLI*
Maria Federica Palestino, *DiARC, Università di Napoli Federico II*

18:00 CLOSING COCKTAIL

3_ PHD INTERNATIONAL CONFERENCE

STRATEGIE PER L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEI DISTRETTI URBANI / *STRATEGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION OF URBAN DISTRICTS*

FRIDAY October 5 _ H 9.30 - 12.30 Aula Gioffredo

9:30 INSTITUTIONAL GREETINGS
Mario Losasso, *Direttore DiARC, Università di Napoli Federico II*
Michelangelo Russo, *DiARC, Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Architettura, Università di Napoli Federico II*

10:00 INTRODUCTION
Marina Rigillo, *DiARC, Università di Napoli Federico II*

10:15 LECTURE
Josep Bohigas, *Director Agencia de Desarollo Urbano Barcelona Regional*

12:00 PANEL DISCUSSION
Dora Francese, *DiARC, Università di Napoli Federico II;* Laura Lieto *DiARC, Università di Napoli Federico II;* Giulio Zuccaro, *Centro Studi PLINIVS, Università di Napoli Federico II;*

4_ INTERNATIONAL CONFERENCE and WORKSHOP

CLIMATE RESILIENT URBAN DESIGN SIMMCITIES_NA

Ricerca di Ateneo / *Atheneum Research* 2017 Università di Napoli Federico II

FRIDAY October 5 _h 9:15 - 18:00 *Aula 19 / Aula Gioffredo*

9:15 WORKSHOP PRESENTATION *Aula 19*
Mattia Leone, *Centro Studi PLINIVS, Università di Napoli Federico II*
Jeffrey Raven, *New York Institute of Technology*

10:45 KNOWLEDGE EXCHANGE SESSION *Aula 19*
Bruno Barroca, *Université Paris-Est Marne la Vallée*
Renato D'Alençon Castrillón, *Pontificia Universidad Catolica de Chile*
Cristina Visconti, *Pontificia Universidad Catolica de Chile*

14:15 OPENING CONFERENCE Energy Transition, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction. Perspectives in research and practice *Aula Gioffredo*
SPEAKERS
Mario Losasso, *Direttore DiARC, Università di Napoli Federico II*
Maria Teresa Lucarelli, *President SITdA*
Mattia Leone, *Centro Studi PLINIVS, Università di Napoli Federico II*
Enza Tersigni, *PhD DiARC, Università di Napoli Federico II*
Giulio Zuccaro, *Centro Studi PLINIVS, Università di Napoli Federico II*
Pasquale Miano, *DiARC, Università di Napoli Federico II*
Piero Pelizzaro, *Chief Resilient Officer Comune di Milano*
Renato D'Alençon Castrillón, *Pontificia Universidad Catolica de Chile*
Cristina Visconti, *Pontificia Universidad Catolica de Chile*
Maria Federica Palestino, *DiARC, Università di Napoli Federico II*
Bruno Barroca, *Université Paris-Est Marne la Vallée*
Margot Pellegrino, *Université Paris-Est Marne l a Vallée*
Gerald Mills, *University College Dublin*

17:00 PRESENTATION OF THE BOOK Climate Change and Cities. 2nd Assessment Report of the Urban Climate Change Research Network

17:20 PANEL DISCUSSION
Chantal Pacteau, *Co-Director UCCRN EU-HUB; CNRS;* Jeffrey Raven, *New York Institute of Technology*

MONDAY - THURSDAY October 8 - 11 _h 9:15 - 18.00 *Aula 19*

9:15 DESIGN WORKSHOP
Students *from Università di Napoli Federico II, Politecnico di Milano, New York Institute of Technology, Université Paris-Est Marne la Vallée, Pontificia Universidad Catolica de Chile*

FRIDAY October 12 _h 14:30 - 17:00 *Aula Gioffredo*

14:30 PRESENTATION OF THE WORKSHOP OUTCOMES

16:00 FINAL CRITIC
Carmine Piscopo, *Assessore Urbanistica Comune di Napoli;* Paola Cerotto, *Dirigente Servizio Edilizia Residenziale Pubblica Comune di Napoli;* Francesco D. Moccia, *DiARC, Università di Napoli Federico II;* Massimo Perriccioli, *DiARC, Università di Napoli Federico II;* Francesco Rispoli, *DiARC, Università di Napoli Federico II;* Niels Johan Juhl-Nielsen, *Nordic Advisory Team*