

International Forum

MED.NET 3 RESILIGENCE

Intelligent Cities /
Resilient Landscapes

CALL FOR PAPERS

ADD SCIENTIFIC MEETING:
MED.NET.RESILI(G)ENCE /
GOA RESILI(G)ENT CITY

Intelligent Cities /
Resilient Landscapes

ADD
SCIENTIFIC MEETING:
MED.NET.RESILI(G)ENCE
GOA RESILI(G)ENT CITY

Intelligent Cities /
Resilient Landscapes

EXHIBITION
MED.NET RESILI(G)ENCE
GOA RESILI(G)ENT CITY

Intelligent Cities /
Resilient Landscapes

INTERNATIONAL
SYMPOSIUM:
MED.NET.KAAU

Advanced Urban Strategies
for Resilient Territories

BLITZ
INTERNATIONAL
WORKSHOP

Proactive
Resili(G)ence

25|26|27|28
October 2016
Genova, Italy

International Forum
**MED.NET 3
RESILIGENCE**

Intelligent Cities /
Resilient Landscapes



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



GENOVARCHITETTURA
Università degli Studi di Genova
Dipartimento di Scienze per l'Architettura
Scienze Politecniche

add
genova
Architecture & Design
PhD Program

ka
au

Knowledge
Alliance
for Advanced
Urbanism



Architecture & Design
PhD Program

www.addgenova.org

CALL FOR PAPERS*

ADD SCIENTIFIC MEETING: MED.NET.RESILI(G)ENCE / GOA RESILI(G)ENT CITY

Intelligent Cities /
Resilient Landscapes

*Abstracts submission deadline
June 13-2016

Within the International Forum
MED.NET 3 RESILI(G)ENCE
Intelligent Cities/Resilient Landscapes



MED.NET 3 RESILIGENCE

CALL FOR PAPERS

ADD SCIENTIFIC MEETING: MED.NET.RESILI(G)ENCE / GOA RESILI(G)ENT CITY

*Intelligent Cities /
Resilient Landscapes*

1. MED.NET / KAAU

The **Med.Net 03 Resili(g)ence International Forum**, organized by Architecture and Design Doctorate, UNIGE, is contextualized within an investigative framework –MED.NET– on research topics and meetings regarding the Mediterranean multi-city and its bond with the new relations “city-territory-landscape-architecture” declined by advanced standpoints (see *Med.Net 01.it, Med.Cities e Med.Net 02.Eu, 6T's. Intelligent Coast/s**). The KAAU project, a relational platform between universities (research units) and entrepreneurial industry (dynamic companies), derived from *Erasmus Knowledge Alliances*, which aims to encourage exchange, training and dissemination spaces related with advanced knowledge and innovation in the fields of urban planning, sustainable development and new technologies.

During the **Med.Net 03 Forum**, ADD organizes two days of scientific and creative meeting and exchange dedicated to promote a strategic vision about the theme of “resilience” and its innovative approach: **International Symposium MED.NET. KAAU** (Advanced Urban Strategies for Resilient Territories) e **SCIENTIFIC MEETING ADD-RESILI(G)ENCE** (Global Med, Resili(G)ent Nets: Research Tables).

2. RESILI(G)ENCE

Environmental crises associated with the exponential consumption of resources (land use, food scarcity, migration and immigration, population growth, etc.), transform today's cities and urban areas in increasingly fragile ecosystems. Sustainable practices, linked to the reinforcement of the resilient capacity of our environments, are essential. New urban and territorial systems, indeed, are animate to propose holistic solutions to multi-level problems related to mobility, population, energy, environment, health, food, water, security, housing, health, but also to threat and risk situations and to the

Il **Forum Internazionale Med.Net 03 Resili(g)ence**, organizzato dal dottorato ADD in Architettura e Design, UNIGE, si contestualizza all'interno di un quadro d'indagine –MED.NET– su temi di ricerca e incontri sulla multi-città mediterranea e il suo rapporto con le nuove relazioni “città-territorio-paesaggio-architettura” declinate da sguardi avanzati. (vid. *Med.Net 01.it, Med.Cities e Med.Net 02.Eu, 6T's. Intelligent Coast/s**). Il progetto KAAU, una piattaforma d'interazione tra università (unità di ricerca) e industria imprenditoriale (aziende dinamiche), derivata dal programma *Erasmus Knowledge Alliances*, si propone di favorire spazi di scambio, formazione e diffusione relazionati con la conoscenza avanzata e l'innovazione nei campi della pianificazione urbana, dello sviluppo sostenibile e delle nuove tecnologie.

Con l'occasione del **Forum Med.Net 03**, ADD accoglie due giornate di incontro e scambio scientifico e creativo dedicate a favorire uno sguardo strategico al tema della “resilienza” e il suo approccio innovativo: il **Symposium Internazionale MED.NET KAAU** (Advanced Urban Strategies for Resilient Territories) e il **SCIENTIFIC MEETING ADD-RESILI(G)ENCE** (Global Med, Resili(G)ent Nets: Research Tables).

Le crisi ambientali associate al consumo esponenziale delle risorse (uso del suolo, scarsità di beni alimentari, migrazioni e immigrazioni, aumento della popolazione, etc.), trasformano oggi città e territori urbani in ecosistemi sempre più fragili.

Le pratiche sostenibili – collegate al rinforzo delle capacità resilienti dei nostri ambienti – risultano imprescindibili.

I nuovi sistemi urbani e territoriali sono chiamati a proporre, dunque, soluzioni olistiche a problemi multilivello legati alla mobilità, alla popolazione, all'energia, all'ambiente, al benessere, al cibo, all'acqua, alla sicurezza, all'alloggio, alla sanità,

weaknesses conditions of territories. Today we need conscious solutions, open to new technologies and to more accessible, strategic and multi-scalar approaches, which are also dynamic and transversal, flexible, evolutionary, versatile and relational.

New approaches, in the Resili(g)ence meeting, referred to the 6 topics, which create possible transversal themes:

- **WATER** (alluvions, storms, floods but also management and rational use of water);
- **EARTH** (earthquakes, landslides, slips);
- **FIRE** (fires and volcanism but also greenhouse effect, global warming and alternative energies);
- **AIR** (pollution and emissions, but also environmental and sensorial comfort);
- **LAND USE&ECO-SYSTEMS** (anthropic land occupation, food and agriculture, transport and mobility, attention to materials and construction systems);
- **COMMUNITIES** (disintegration/social integration, but also identity/community participation).

Contemporary complexity requires new tools: old approaches based on the "defensive control" and corrective contingency responses, are replaced by "synergy policies" addressed through preventive proactive, adaptable and reversible actions, which combine ancient "**scenarios of emergency (risk areas) with new "emergency scenarios" (areas of opportunity)**". New *resili(g)ents* responses must work in a hybrid field: on one hand, prevention and mitigation of conflicts and risks through the interconnection and registry of systematized data (simulated or real-time), on other hand programming of planning interventions, divided into urban systems and global territories.

The Resili(g)ence meeting proposes to combine "Intelligent Cities" (information, knowledge, projection and adaptation) and "Resilient City" (resistance and recycling, reaction and recovery, renovation and adaptation) in a new sensory condition, sensorized and time sensitive.

The contents of the Symposium will be organized around the **6 TOPICS** articulated in a network of **6 STRATEGIC FIELDS** of investigation (**MAPPING/MANAGING/PLANNING/LANDING/DESIGNING/SOCIALIZING**), which also configure the panels of the sessions.

ma anche, a situazioni di minaccia, rischio e debolezze dei territori.

Soluzioni attente, oggi, all'uso delle nuove tecnologie e a nuovi approcci strategici più aperti e multi-scalari, più dinamici e trasversali, flessibili, evolutivi, versatili e relazionali.

Nuovi approcci che rimandano, nell'ambito dell'incontro Resili(g)ence, a 6 topics che costituiscono possibili argomenti trasversali:

- **ACQUA** (alluvioni, tempeste, inondazioni ma anche gestione e uso razionale del consumo);
- **TERRA** (terremoti, frane, slittamenti);
- **FUOCO** (incendi e vulcanismo ma anche effetto serra, riscaldamento globale ed energie alternative);
- **ARIA** (inquinamento ed emissioni ma anche comfort ambientale e sensoriale);
- **LAND USE&ECO-SISTEMI** (occupazione antropica del suolo, alimentazione e agricoltura, trasporti e mobilità, attenzione ai materiali e sistemi costruttivi);
- **COMUNITÀ** (disgregazione/integrazione sociale, ma anche identità/comunità e partecipazione).

La complessità contemporanea richiama l'uso di nuovi strumenti: le vecchie azioni basate sul "controllo difensivo" e le risposte correttive di contingenza cedono il passo a "politiche di sinergia" affrontate mediante azioni preventive e proattive, adattabili e reversibili, che combinano antichi "**scenari di emergenza", (spazi di rischio) con nuove "emergenze di scenari" (aree di opportunità)**".

Le nuove risposte *resili(g)enti* devono muoversi, dunque, in un campo ibrido: da un lato prevenzione e mitigazione dei conflitti e rischi attraverso il registro e l'interconnessione di dati sistemattizzati (simulati o in tempo reale), dall'altro programmazione di interventi di pianificazione articolati in sistemi urbani e territoriali globali.

L'incontro Resili(g)ence propone di combinare "Città Intelligente" (informazione, conoscenza, proiezione e adattamento) e "Città Resiliente" (resistenza e riciclo, reazione e recupero, aggiornamento e adattamento) in una nuova condizione sensoriale, sensorizzata e sensibile al tempo.

I contenuti del Simposio si articoleranno intorno ai **6 TOPICS** strutturati a loro volta in una trama di **6 STRATEGIC FIELDS** o campi d'azione e di indagine (**MAPPING/MANAGING/PLANNING/LANDING/DESIGNING/SOCIALIZING**) che articolano i panels delle sessioni.

3. FORUM MED.NET 3 RESILI(G)ENCE

INTERNATIONAL MED.NET 3 RESILI(G)ENCE FORUM is developed as a big event organized into an international exhibition (*Med.Net Resili(g)ence / GOA Resili(g)ent City*) and a double meeting: the **International Symposium MED.NET KAAU** (*Advanced Urban Strategies for Resilient Territories*) and the **SCIENTIFIC MEETING ADD-RESILI(G)ENCE** (*Global Med, Resili(G)ent Nets: Research Tables*). Finally, the event will include a **Blitz Workshop** (*Proactive Resili(g)ence*), events open to all participants.

PANELS e **PARALLEL SESSIONS** will be an opportunity for scientific/cultural enrichment three days intended to encourage crossings between the six fields of action (**6 STRATEGIC FIELDS**) associated with new urban strategies (*Advanced Urbanism*) and **6** research **TOPICS** associated with new environmental and informational approaches (*Resilience + Intelligence*).

Il **FORUM INTERNAZIONALE MED.NET 3 RESILI(G)ENCE** si sviluppa come un grande evento articolato in una mostra internazionale (*Med.Net Resili(g)ence / GOA Resili(g)ent City*) e in un doppio incontro: il **Symposium Internazionale MED.NET KAAU** (*Advanced Urban Strategies for Resilient Territories*) e il **SCIENTIFIC MEETING ADD-RESILI(G)ENCE** (*Global Med, Resili(G)ent Nets: Research Tables*). Infine l'evento prevede un **Blitz Workshop** (*Proactive Resili(g)ence*), eventi aperti a tutti i partecipanti.

PANELS e **SESSIONI PARALLELE** struttureranno una occasione di arricchimento scientifico/culturale di tre giornate destinate a favorire incroci tra i sei campi di azione (**6 STRATEGIC FIELDS**) associati alle nuove strategie urbane (*Advanced Urbanism*) e i **6** **TOPICS** di ricerca associati ai nuovi approcci ambientali ed informativi (*Resilienza + Intelligenza*).

4. KEYWORDS

Advanced Urbanism
Resili(g)ence = Resilience+ Intelligence
Smart-Citizens
Knowledge and Awareness
Adaptable Cities and Landscapes
Governance and Territorial Strategies
Reaction and Reversibility
Sensory and Sensitive Environment
Proactive Societies and Communities

Advanced Urbanism
Resili(g)ence = Resilience + Intelligence
Smart-Citizens
Conoscenza e Consapevolezza
Città e Paesaggi Adattabili
Strategie Territoriali e di Gestione
Reazione e Reversibilità
Ambiente Sensorizzato e Sensibile
Società e Comunità Proattive

HOW TO SUBMIT YOUR CONTRIBUTION

Within the INTERNATIONAL FORUM MED. NET RESILI(G)ENCE, the **Call for Papers Resili(g)ence** is included in the SCIENTIFIC MEETING ADD-RESILI(G)ENCE and the selected papers will be presented as part of the parallel panels on the 27 October.

This Call is open to PhD students, PhD, graduates professors, researchers and professionals.

The selection of contributions – Peer Reviews insured by a Scientific Committee – will be based on the evaluation of Abstracts (3000 characters max including spaces) sent by **June, 13-2016** at the e-mail address **add.resilience@gmail.com**

Each author can participate with only one contribution for session.

ABSTRACTS

Abstracts must contain the following elements (a different structure will be reason for exclusion):

- Title
- Author/s Name/s and Surname/s
- Session of affiliation (MAPPING/MANAGING/ PLANNING/LANDING/ DESIGNING/SOCIALIZING)
- Topics (Water, Earth, Fire, Air, Eco-systems, Communities) – 1 or 2 max

PAPERS

The Papers must respect the following guidelines:

- selected Papers must be written in the format that will be sent after the acceptance of the Abstract;

- the text should not exceed 20.000 characters (including spaces) and can contain a maximum of 3 images (300 dpi, jpg), free from copyright or of which the author owns the rights;

After the acceptance of the Abstracts, definitive Papers must be sent no later than **September, 15-2016**.

Every Abstract and Paper must be sent both in .doc and .pdf format.

The only accepted languages are Italian and English.

All contributions will be collected in a digital publication with an ISBN code.

DEADLINES

June 13-2016| Abstracts submission deadline

July 4-2016 | Communication acceptance of the contribution

July 29-2016 | First registration deadline to participate at Symposium

September 15-2016 | Papers submission deadline

October 27-2016 | Med.Net 03 Resili(g)ence Forum

All'interno del FORUM INTERNAZIONALE MED.NET 3 RESILI(G)ENCE la **Call for Papers Resili(g)ence** è parte integrante dello SCIENTIFIC MEETING ADD-RESILI(G)ENCE e i contributi selezionati saranno presentati all'interno dei panels paralleli il 27 ottobre.

Possono partecipare dottorandi, dottori, docenti, ricercatori e professionisti.

La selezione dei contributi – attraverso un processo di revisioni fra pari associati al comitato scientifico – sarà basata sulla valutazione degli **Abstracts** (massimo 3000 caratteri, spazi inclusi) da inviare entro e non oltre il **13 giugno 2016** all'indirizzo e-mail **add.resilience@gmail.com**

Ogni autore può partecipare con soltanto un contributo a sessione.

ABSTRACTS

Gli Abstracts devono contenere i seguenti elementi (una diversa struttura sarà motivo di esclusione):

- Titolo
- Nome/i e Cognome/i dell'Autore/i
- Sessione di affiliazione (MAPPING/MANAGING/ PLANNING/LANDING/ DESIGNING/SOCIALIZING)
- Topics (Water, Earth, Fire, Air, Eco-systems, Communities) – 1 or 2 max

PAPERS

I Papers devono rispettare le seguenti indicazioni:

- il Paper dovrà essere redatto secondo il formato che verrà messo a disposizione dopo la notifica di accettazione dell'Abstract;

- il testo non dovrà superare i 20.000 caratteri (spazi inclusi) e potrà contenere un massimo di 3 immagini (300 dpi, jpg), libere da copyright o per le quali l'autore possiede tutti i diritti;

In seguito alla notifica di accettazione degli Abstracts, I Papers dovranno essere inviati entro e non oltre il **15 settembre 2016**.

Ogni Abstract e Paper dovrà essere sia in formato .doc che .pdf.

Le uniche lingue accettate per i contributi sono Italiano e Inglese.

Tutti i contributi saranno raccolti in una pubblicazione digitale dotata di codice ISBN.

DEADLINES

13 giugno 2016| Consegna Abstracts

4 luglio 2016 | Notifica di accettazione

29 luglio 2016 | Prima Scadenza per la Registrazione della partecipazione al Simposio

15 settembre 2016 | Scadenze consegna Papers

27 ottobre 2016 | Presentazione all'interno del Forum Med.Net.03. Resili(g)ence

REGISTRATION FEES

150 EURO

100 EURO (for PhD Students)

The fee is for each author and includes a copy of the digital publication (.pdf).

All the Forum events, including the Call presentation in parallel sessions, are free of charge and open to the public.

All the contributions selected by Peer Reviews will be part of the digital publication.

REGISTRATION FEES

150 EURO

100 EURO (per Dottorandi)

La cifra si intende per autore e include una copia della pubblicazione digitale in .pdf .

Tutti gli eventi del Forum, compresa la presentazione delle Call in sessioni parallele, sono gratuiti e aperti al pubblico.

Tutti i contributi selezionati dai Peer Reviews saranno inseriti nella pubblicazione digitale.

TEAM

General direction: **Manuel Gausa** (ADD-UNIGE / KAAU)
Scientific co-direction: **Carmen Andriani** (ADD-UNIGE)

Executive co-direction
and general management: **Raffaella Fagnoni** (ADD-UNIGE / KAAU)

International Scientific Committee: KAAU Consortium: **A. Markopolou** (IAAC) | **E. Nourrigat - J. Brion** (ENSAM) | **A. Ullied** (Mcrit) | **O. Broadbent - J. Sykes** (Useful) | **L. Falcòn - S. Banchini** (InAtlas) | **A. Caridi** (DARTS) | **J. Nieto** (Santa y Cole) | **A. Julien** (Technilium) | **M. Carta** (UNIPA) | **M. Ricci** (UNITN)

ADD-DSA BOARD: **Carmen Andriani** | **Alberto Bertagna** | **Guglielmo Bilancioni** | **Roberto Bobbio** | **Adriana del Borghi** | **Cristina Candito** | **Marco Casamonti** | **Niccolò Casiddu** | **Massimo Corradi** | **Raffaella Fagnoni** | **Maria Linda Falcidieno** | **Giovanni Galli** | **Manuel Gausa** | **Adriana Gherzi** | **Andrea Giachetta** | **Giorgio Giallocosta** | **Massimiliano Giberti** | **Christiano Lepratti** | **Adriano Magliocco** | **Francesca Mazzino** | **Renata Morbiducci** | **Maria Carola Morozzo** | **Massimo Musio Sale** | **Maria Benedetta Spadolini** | **Giulia Pellegrini**, **Vittorio Pizzigoni** | **Alessandro Valenti** | **Carlo Vannicola** | **Ivan Zignego**

ADD EXECUTIVE BOARD: **M. Gausa** (coordinator) with **Raffaella Fagnoni** (Vice-coordinator) | **Massimiliano Giberti** (Architecture) | **Ivan Zignego** (Design)

Scientific Secretariat: **Michela Mazzuchelli** | **Giorgia Tucci**

General Coordination: **Nicola Canessa** with **Chiara Olivastri** | **Paola Sabbion** | **Emanuele Sommariva**

Organization: **Beatrice Moretti** | **Alessia Ronco Milanaccio** with **Nicoletta Raffo** | **Giorgia Tucci**

Case Studies Documentation: **Paola Sabbion** with **Elisa Tozzi** | **Mattia Borrione**

Graphic Design: **Alessia Ronco Milanaccio** | **Nicoletta Raffo**