

ISTeA 2023 - Annual Meeting

Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture

Catania 7-9 Settembre 2023

PRODUZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO NELL'EPOCA DELLE TRANSIZIONI VERDE E DIGITALE **PRODUCTION AND MANAGEMENT OF THE BUILT ENVIRONMENT IN THE AGE OF GREEN AND DIGITAL TRANSITIONS**

Villa Cerami - Università degli Studi di Catania

Lo scorso marzo la Commissione europea ha pubblicato il tanto atteso "Transition pathway for construction", un documento che mira a guidare l'ecosistema verso un futuro resiliente, competitivo, più verde e più digitale, affrontando al contempo sfide come l'emergenza climatica e la necessità di edifici e infrastrutture sicuri ed economici.

Pianificare il futuro delle costruzioni non significa solo stabilire nuove azioni e impegni, ma anche allineare gli sforzi nonché identificare e colmare le attuali lacune, prestando attenzione alla coerenza, all'applicazione e al successo delle politiche annunciate fino ad oggi. Negli ultimi anni la Commissione e i governi nazionali hanno lanciato numerose iniziative che hanno avuto e hanno un impatto sull'edilizia e sull'ambiente edificato. Ad oggi sono stati definiti molti obiettivi per una funzionale e futuribile trasformazione dell'ambiente costruito, ma esistono pochi indicatori per determinare come l'ecosistema delle costruzioni dovrebbe evolversi per raggiungere questi obiettivi.

L'annuale convegno di ISTeA si pone dunque come un'occasione per tornare a riflettere sulle strategie e sui metodi a supporto di una produzione e gestione dell'ambiente costruito che raccolga, interpreti e sostenga efficacemente la sfida delle transizioni verde e digitale, coniugando sviluppo, competenze e rispetto per gli ecosistemi. In linea con la Relazione di previsione strategica 2022 della Commissione UE, si discuterà anche delle strategie per rafforzare le opportunità e ridurre i rischi legati alla necessaria interazione tra le due transizioni.

Last March, the European Commission published the long-awaited 'Transition pathway for construction', a document that aims to guide the ecosystem towards a resilient, competitive, greener and more digital future, while addressing challenges such as the climate emergency and the need for safe and affordable buildings and infrastructure.

Planning the future of construction does not only mean establishing new actions and commitments, but also aligning efforts and identifying and filling current gaps, paying attention to the coherence, implementation and success of policies announced to date.

In recent years, the Commission and national governments have launched numerous initiatives that had and are currently having an impact on buildings and the built environment. To date, many goals have been defined for a functional and forward-looking transformation of the built environment, but few indicators exist to determine how the building ecosystem should evolve to achieve these goals.

ISTeA's annual conference will therefore be an opportunity to think again about strategies and methods to support the production and management of the built environment that effectively meet, interpret and support the challenge of green and digital transitions, combining development, skills and respect for ecosystems. In line with the EU Commission's Strategic Foresight Report 2022, strategies to strengthen the opportunities and reduce the risks associated with the necessary interaction between the two transitions will also be discussed.

Comitato Scientifico
del Convegno

Marco Alvisè Bragadin
Rosa Caponetto
Alessandro Carbonari
Federico Cinquepalmi
Fabrizio Cumo
Gabriele Masera
Saverio Mecca
Berardo Naticchia
Rossana Paparella
Emanuela Quaquero
Giuseppe Ruscica
Lavinia Chiara Tagliabue

Comitato Organizzatore
del Convegno

Rosa Caponetto
Stefano Cascone
Giada Giuffrida
Alessandro Lo Faro
Emanuela Quaquero
Renata Rapisarda

Con il patrocinio di:



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania

ISTeA 2023 - Annual Meeting

Italian Society of Science, Technology and Engineering of Architecture

PRODUZIONE E GESTIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO NELL'EPOCA DELLE TRANSIZIONI VERDE E DIGITALE PRODUCTION AND MANAGEMENT OF THE BUILT ENVIRONMENT IN THE AGE OF GREEN AND DIGITAL TRANSITIONS

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

Giovedì 07/09/2023

ISTeA giovani

- Ore 9:30-11:30 Presentazione poster dei giovani ricercatori
- Ore 11:30-12:00 *Gli indirizzi strategici di ricerca ed innovazione di ETCP per un ambiente costruito verde e digitale*
prof. Gabriele Masera (Politecnico di Milano, Socio ISTEa)
- Ore 12:30 - 13:30 Tavolo di confronto tra i giovani ricercatori

Saluti istituzionali

- Ore 15:00-15:30 prof. Francesco Priolo, Rettore Università degli Studi di Catania
prof. Matteo Ignaccolo, Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
prof. Berardo Naticchia, Presidente ISTEa
prof. Mario Losasso, Presidente SITdA
prof. Fabio Fatiguso, Presidente Ar.Tec.
ing. Mauro Scaccianocce, Presidente Ordine degli Ingegneri di Catania
arch. Sebastian Carlo Greco, Presidente Ordine degli Architetti PPC Catania

Interventi

- Ore 15:30-16:00 *Ricerca e nuove competenze per la gestione digitale del territorio*
prof. Berardo Naticchia (Università Politecnica delle Marche, Presidente ISTEa)
- Ore 16:00-16:30 *STMicronics: tecnologie per la transizione digitale applicata alle costruzioni*
ing. Marcello San Baggio (STMicronics, Direttore generale della divisione *General Purpose & RF*)
- Ore 16:30-17:00 *Coffee break*
- Ore 17:00-17:30 *Economia circolare nel settore delle costruzioni: policy, iniziative e progetti ENEA*
ing. Laura Cutaia (ENEA, Responsabile Laboratorio RISE), ing. Antonella Luciano (ENEA, Ricercatrice)
- Ore 17:30 - 18:00 *Tra cambiamenti e transizioni la sfida della gestione di sistemi complessi*
prof. Saverio Mecca (Professore emerito, Socio ISTEa)
- Ore 18:00 - 19:00 *Discussione*
- Ore 20:30 *Cena sociale*

Venerdì 08/09/2023

Lavori ISTEa

- Ore 9:00-11:00 Tavoli di lavoro ISTEa
- Ore 11:00-11:30 *Coffee break*
- Ore 11:30 -13:00 Contest ISTEa 2023 per i giovani ricercatori: presentazione 3 paper vincitori
- Ore 13:00- 14:00 *Light lunch*
- Ore 14:00 - 16:30 *Assemblea*
- Ore 16:30-17:00 *Coffee break*
- Ore 17:00- 17:30 *Relazione di chiusura*

Sabato 09/09/2023

Visita guidata

Le cantine dell'Etna: tra architettura e produzione*