



# Design in the Digital Age

Technology  
Nature  
Culture

International Conference  
Naples 1 | 2 July 2021  
**waiting for...**

Thursday MARCH 25th  
H 3:30 PM

community event  
**READY FOR THE  
FUTURE?**

Friday APRIL 23rd  
H 10:00 AM

virtual tour  
**MARTIN TAMKE**  
*CITA - Centre for  
Information Technology  
and Architecture*

Thursday MAY 6th  
H 5:00 PM

virtual tour  
**VICENTE GUALLART**  
*IAAC- Institute for  
Advanced Architecture of  
Catalonia*

Friday MAY 14th  
H 4:30 PM

meet-up\_01  
**INFODEMIC**

Friday MAY 21st  
H 4:30 PM

meet-up\_02  
**ECOTOPIA**

Friday MAY 28th  
H 4:30 PM

meet-up\_03  
**TECHNOSOPHIA**





**THURSDAY**  
**MARCH 25<sup>TH</sup>**  
**3:30 pm**

**READY FOR THE  
FUTURE?**

**SAVE THE DATE!**

**MS TEAMS**

**<https://bit.ly/3tMcrSz>**

# Design in the Digital Age

## Technology Nature Culture

International Conference  
Naples 1 | 2 July 2021  
**waiting for...**

3.30 PM \_ *Welcoming speeches*  
**Michelangelo Russo**\_UNINA\_ DIARC director  
**Mario Losasso**\_UNINA\_ President of SITdA  
**Maria Teresa Lucarelli**\_past-President SITdA

3.45 PM \_ *Introducing the meeting panel "Napoli 2021\_ Waiting for ..."*  
**Massimo Perriccioli**\_UNINA \_ Scientific Coordinator of the Conference

4.00 PM \_ *Opening Remarks*  
**Sergio Russo Ermolli**\_UNINA

4.15 PM \_ *Technological Innovation and Start-ups*  
**Enrico Vellante**\_012 factory

4.45 PM \_ *Towards Startups: a Six-project Comparison*  
Discussion leader  
**Katia Fabbicatti**\_UNINA

Senseable Window  
**Matteo Giovanardi**

AURA: Green and Smart Urban Furniture  
**Nicolau Adad Guilherme, Susanna Parlato, Iole Sarno**

Urban gaming for regeneration  
**Luciana Mastrolonardo, Manuela Romano**

Digitalization of the building process. Innovation and 4.0 transition for the construction industry  
**Emanuele Piaia, Beatrice Turillazzi**

DigitalNature. Algorithmic Design and Natural Materials  
**Stefan Pollak, Rossella Siani**

Multi-layer façade systems with innovative nanostructured materials for nZEB buildings  
**Rosa Romano**

5.30 PM \_ Engagement in the SITdA Youth Community: Innovation, Replicability and Scalability  
Interactive session with  
**Enrico Vellante**\_012 factory  
Discussion leader  
**Serena Viola**\_UNINA

6.00 PM \_ Final remarks  
**Ingrid Paoletti**\_POLIMI  
**Paolo Ricci**\_UNINA

## INNOVAZIONE TECNOLOGICA E COMMUNITY EMPOWERMENT NELL'ERA DIGITALE

L'anno vissuto in pandemia ha profondamente segnato l'ecosistema delle costruzioni, con conseguenze sui processi di progettazione, realizzazione, recupero, gestione dell'ambiente costruito. In un contesto di radicale e drammatico cambiamento, ricerca e imprenditoria investono in innovazione digitale per fronteggiare la "nuova normalità". Nella crisi Covid, emerge l'effetto startup: nel corso del 2020, una grande vivacità connota il tessuto italiano delle imprese in grado di offrire nuovi prodotti o servizi in condizioni di estrema incertezza. L'incontro, organizzato nell'ambito delle iniziative in vista del Convegno Internazionale Il progetto nell'era digitale, promosso dalla Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura SITdA, propone una riflessione sulle opportunità di innovazione e sviluppo che la ricerca nel campo della progettazione tecnologica dell'architettura ha messo in campo per contrastare la disruption prodotta dalla pandemia, attraverso l'approccio eco-sistemico al progetto, la costruzione di una nuova cultura materiale, la generazione di habitat innovativi. Se e come, la ricerca nel settore della progettazione tecnologica dell'architettura, coglie oggi i segnali di cambiamento dell'effetto startup nato nell'emergenza? Questa la domanda posta alla Community dei giovani SITdA, all'interno di un incontro articolato in tre momenti:

1. Strategie alla base dei processi di innovazione e sperimentazione che, anche grazie al digitale, hanno promosso l'attivazione e il posizionamento sul mercato di nuove startup nell'arco dell'ultimo anno;
2. Ascolto di sei esperienze di ricerca condotte da giovani soci della SITdA, selezionate a partire dagli atti del Convegno, individuando contributi potenzialmente trasferibili in una startup;
3. Dialogo all'interno della Community della SITdA per definire le coordinate di un patrimonio di competenze che la ricerca più matura nel settore della progettazione tecnologica dell'architettura potrà mettere in campo a partire da osservazioni sull'innovatività, replicabilità e scalabilità delle proposte presentate.

## TECHNOLOGICAL INNOVATION AND COMMUNITY EMPOWERMENT IN THE DIGITAL AGE

*The pandemic year has profoundly affected the ecosystem of construction, with consequences for the processes of design, realization, regeneration and management of the built environment. In a context of radical and dramatic change, research and entrepreneurship invest in digital innovation to cope with the 'new normal'. In the Covid crisis, the startup effect emerges: in 2020, a*

*great liveliness characterise the Italian companies field in order to offer new products or services in extreme uncertainty conditions. The meeting, organised as part of the International Conference "The project in the digital era", is an initiatives promoted by the Italian Society of Architectural Technology SITdA. It proposes a reflection on the innovation and development opportunities that Architecture Technological Design research has put in place to counter the disruption produced by the pandemic. It works through the eco-systemic approach to the project, the construction of a new material culture and the generation of innovative habitats. Does Architecture Technological Design research grasp, today, the signs of change of the startup effect created by the emergency? If yes, in which way? This was the question posed to the SITdA young's community in three stages:*

1. Strategies at the basis of the innovation and experimentation processes which, also thanks to digital technology, have promoted the activation and market positioning of new start-ups over the last year;
2. Listening to six research experiences conducted by young SITdA members, selected from the proceedings of the conference, identifying contributions that could potentially be transferred into a startup;
3. Dialogue within the SITdA Community to define the coordinates of competences wealth that the most mature Architecture Technological Design research will be able to put into the field, starting from observations on the innovativeness, replicability and scalability of the proposals presented.