

## Architettura come strumento di integrazione e qualità e confort in contesti di emergenza

11 ottobre 2021

AICS Khartoum, Street 33, Al-Amarat, Khartoum (Sudan)

Architettura, qualità, confort e accessibilità in contesti di emergenza sono i temi centrali del webinar proposto da AICS Khartoum in collaborazione con l'Ambasciata d'Italia, il Politecnico di Milano, l'Università di Camerino, UNDP Sudan e la Khartoum University, Facoltà di Architettura.

Verranno affrontate questioni legate alle tecniche costruttive e ai materiali utilizzati e allo stesso tempo la necessità di coinvolgere la comunità per creare processi partecipativi e arrivare a soluzioni condivise. Il webinar riserverà un'attenzione speciale alle tecnologie costruttive più appropriate in situazioni di vulnerabilità ed emergenza, affinché diventino strumenti idonei per assicurare costruzione e manutenzione sostenibile dell'ambiente abitativo.

Un importante argomento sarà quello del "upcycling" volto al riuso creativo di materiali in ambito architettonico favorendo il cosiddetto "processo circolare".

L'evento si svolgerà in lingua inglese in presenza con diretta streaming, sulla piattaforma **Teams**

### 11.00-11.15 **Saluti istituzionali**

*Michele Morana, Titolare di Sede AICS di Khartoum*

*Gianluigi Vassallo, Ambasciatore d'Italia in Sudan*

### 11.15-12.00 **Architettura umanitaria e cooperazione allo sviluppo.**

*Alessio Battistella, architetto e docente universitario, presidente di Arco- Architettura e Cooperazione*

*Lancelot Ayo Lake, Community Infrastructure and Housing Expert, UNDP Sudan*

*Camillo Magni, Direttore del Master in Design for Development Politecnico di Milano*

### 12.00- 12.15 **Architettura circolare: forme e metodologie**

*Maria Federica Ottone, Direttore del Master CirculAr. Architettura circolare: forme e metodologie, Università di Camerino, Scuola di Architettura e Design.*

### 12.15-12.45 **Cambiamento climatico e tecnologia architettoniche appropriate**

*Prof. Akram Al Kalifa, Rettore Facoltà di Architettura Università di Khartoum*

*Stefano Rosso, Architetto*

*Walaa Ahmed/ Miramitta Botrous TA, Dipartimento di Construction Management and Economics, Facoltà di Architettura Università di Khartoum*

### 12.45-13.00 **Presentazione del manuale: A place called Mayo. The path to resilience**

*Francesca Nardi, presentazione del progetto Mayo Up, AICS Khartoum*

*Alessio Battistella/Filippo Condorelli, ARCò - Architettura e cooperazione*

## Domande



Costruire un'infrastruttura resiliente, promuovere l'industrializzazione inclusiva e sostenibile, sostenere l'innovazione



Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti, sostenibili



Garantire modelli di consumo e produzione sostenibili

## Architecture as an instrument of integration, quality and comfort in emergency context

October 11th 2021

AICS Khartoum, Street 33, Al-Amarat, Khartoum (Sudan)

Architecture, quality, comfort and accessibility in emergency context are the pillars of the webinar organized by Aics Khartoum in partnership with the Italian Embassy, Polytechnic School of Milan, University of Camerino, UNDP Sudan and Khartoum University, Faculty of Architecture.

The event will tackle innovative professional techniques to be able to face the challenges of inclusive, sustainable urban development and seize the opportunities offered by transformations of the social contexts involving the communities through a participatory approach.

The webinar will focus in particular on the innovative building methods in emergency and most vulnerable contexts so as to guarantee sustainability - both in building and maintenance process - of the living environment.

A special emphasis will be given to the "upcycling" process aimed at reusing materials in a sustainable way in order to sustain the so called *circular process*.

The event will be held in English via streaming on **Teams** platform.

### 11.00-11.15 **Institutional Welcome**

Michele Morana, Head of Office AICS Khartoum  
Gianluigi Vassallo, Ambassador of Italy in Sudan

### 11.15-12.00 **Architecture in Humanitarian context ad international cooperation.**

Alessio Battistella, President of Arco - Architecture and Cooperation  
Lancelot Ayo Lake, Community Infrastructure and Housing Expert, UNDP Sudan  
Camillo Magni, Director of the Master in Design for Development, Polytechnic School of Milan

### 12.00- 12.15 **Shape and methodologies of the circular architecture**

Maria Federica Ottone, Director of Master CirculAr. Circular Architecture: shape and methodologies, University of Camerino School of Architecture and Design

### 12.15-12.45 **Climate change and appropriate technology**

Prof. Akram Al Kalifa, Dean of Architecture Faculty, University of Khartoum  
Stefano Rosso, Architect  
Walaa Ahmed/ Miramitta Botrous, TA, Department of Construction Management and Economics, Architecture Faculty, University of Khartoum

### 12.45-13.00 **Presentation of the manual: A place called Mayo. The path to resilience**

Francesca Nardi, presentation of Mayo Up Project, AICS Khartoum  
Alessio Battistella/Filippo Condorelli, ARCò - Architecture and cooperation

## Questions & Answer



Build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization and foster innovation



Make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable



Ensure sustainable consumption and production patterns