



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI NUORO



## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NUORO

con la collaborazione di

GRUPPO FISICA TECNICA AMBIENTALE E SOSTENIBILITÀ

DOCENTI UNIVERSITÀ DI CAGLIARI E SASSARI DIPARTIMENTI DICAAR E DADU -

e con il contributo incondizionato di

VALSIR – SARDATEGOLE – ISOTEX - ACO

Organizzano Il 6° Convegno Biennale

## Mediclima 2019

NUORO 8 marzo 2019 – Sala conferenze Museo Etnografico Via Antonio Mereu, 56

### Tema del convegno

## CRITERI DI SOSTENIBILITÀ ENERGETICA E AMBIENTALE

Il Ruolo Dei Progettisti, Degli Imprenditori e Della Amministrazione Pubblica nell'era della Digitalizzazione

### Sessioni previste

#### Edilizia circolare e Ambiente

Sostenibilità e Criteri ambientali minimi. Il ruolo degli Enti locali, dei progettisti e dei costruttori nell'applicare e promuovere criteri sostenibili.

#### Progettare e costruire nell'era del BIM

CAM, BIM, EGE. Il ruolo degli Enti locali, dei progettisti e dei costruttori nell'evoluzione digitale e normativa

#### Soluzioni E Alternative Progettuali: Pro e Contro

Il ruolo di progettisti, costruttori, committenti e produttori nel processo edilizio.



sardategole ISOTEX®  
Blocchi e Solai in Legno Cemento





ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI NUORO



DICAAR



## Abstract convegno

Recenti normative nazionali, spesso emanate a seguito degli obblighi di appartenenza alla comunità europea, hanno imposto al settore delle costruzioni e agli operatori del settore linee guida e procedure sempre più articolate. È ormai chiaro come il ruolo dell'energia, dell'ambiente e dell'efficiamento energetico sia sempre più centrale in tali normative e comporti valutazioni e l'utilizzo di strumenti sempre più complessi. Da una parte i criteri ambientali minimi (CAM) impongono per tutti i lavori pubblici obblighi per gli enti appaltatori per i progettisti e direttori dei lavori, dall'altra l'introduzione delle procedure digitali aprono la strada a una nuova rivoluzione nella progettazione, realizzazione e gestione delle opere. La digitalizzazione dei processi edilizi, secondo quanto previsto per i lavori pubblici a seguito del decreto Del Rio, prevede diverse scadenze temporali che si concluderanno nel 2025. Tale data è da considerare come riferimento solo per le nuove costruzioni, infatti per la grande maggioranza dei lavori pubblici che riguarda il patrimonio edilizio esistente sarà necessario anticipare di qualche anno tale scadenza in quanto come previsto dal decreto, le gare che riguarderanno edifici esistenti dovranno porre a base di gara il modello digitale del edificio nello stato realizzato (as Built).

Il convegno si pone come obiettivo quello di essere un'occasione libera di confronto e approfondimento, sulle diverse problematiche trattate tra i diversi operatori del settore ed esperti sui diversi campi.

### Mattino 8.30 -13.30

---

8.15 Registrazione partecipanti

8.30 Saluti e introduzione ai lavori

### EDILIZIA CIRCOLARE ED AMBIENTE

9.00 C.A.M. analisi di applicabilità  
Gianluca Cocco Regione Sardegna

9.20 dibattito

9.30 Il ruolo della formazione di professionista nella digitalizzazione dei processi per l'ecosostenibilità.

Rossella Martino Coordinamento Formedil Nazionale

9.50 dibattito

10.00 Progettare "circolare": teorie, strumenti e metodi  
Antonello Monsù Scolaro DADU Università di Sassari

10.20 dibattito



sardategole ISOTEX<sup>®</sup>  
Blocchi e Solai in Legno Cemento





ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI NUORO



DICAAR **GTA**  
Gruppo Fisica Tecnica Ambientale

### 10.30 REQUISITI ACUSTICI E CAM: l'applicabilità della classe II a casi concreti

Antonino Di Bella

DII - Università di Padova

10.50 dibattito

### 11.00 pausa caffè

### 11.30 Valsir spa

Francesco Foli

Valsir spa

11.45 dibattito

### 11.50 Sardategole srl

Umberto Nulli

Sardategole srl

12.05 dibattito

## PROGETTARE E COSTRUIRE NELL'ERA DEL BIM

### 12.10 IL PROCESSO DI DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI IN ITALIA E IN EUROPA: esempi applicativi

Carlo Zanchetta

Università di Padova

12.30 dibattito

### 12.40 GLI STANDARDS PER LA GESTIONE DEL PROCESSO DIGITALE: il BIM in Italia

Alberto Pavan

Dipartimento ABC Politecnico di Milano

13.00 dibattito

### 13.10 La massima sicurezza sismica incontra il miglior comfort abitativo

Alessandro Paterlini

Responsabile Ufficio Tecnico Isotex srl

13.25 dibattito

### 13.30 pausa pranzo

Pomeriggio 15.00 – 19.30

**valsir**<sup>®</sup>  
QUALITÀ PER L'IDRAULICA



**sardategole**

**ISOTEX**<sup>®</sup>  
Blocchi e Solai in Legno Cemento







ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI NUORO



15.00 **BOM (Bim Object Standard): un disciplinare BIM per la digitalizzazione di prodotto**  
Valerio Da Pos AIST Associazione Italiana Software Tecnico

15.20 dibattito

## SOLUZIONI E ALTERNATIVE PROGETTUALI: PRO E CONTRO

15.30 **La nuova direttiva europea sull'efficienza energetica degli edifici in clima mediterraneo**

Andrea Frattolillo DICAAR – Università di Cagliari

16.20 dibattito

16.30 **Ventilazione negli edifici: linee di indirizzo per la qualità dell'aria indoor**

Luigi Costante/ Luigi Berti Commissione energia OIC

16.20 dibattito

**17.00** pausa caffè

17.30 **I Prodotti Naturali**

Paolo M. Callioni ANAB - Associazione Nazionale Architettura Bioecologica

17.50 dibattito

18.00 **Sistemi di illuminazione ed efficienza energetica: innovazione tecnologica ed efficienza dei sistemi basati sui tecnologia led**

Michele Schintu GFTA

18.20 dibattito

18.30 **Sistemi di generazione basati su pompa di calore**

Mandas/Mastino DIMCM/DICAAR - Università di Cagliari

19.30 **dibattito conclusivo**

A seguire Chiusura Convegno

