

TECHNE

Journal of Technology for Architecture and Environment

ISSN online: 2239-0243

ANMUR - GEV 08 - Scientific Journal, Class A VQR

TECHNE, la rivista scientifica della SITdA, opera a livello nazionale e internazionale per la promozione delle conoscenze, dei metodi e delle tecniche della Tecnologia dell'Architettura, a tutela e valorizzazione dell'ambiente antropizzato e per la promozione delle applicazioni innovative e del confronto interdisciplinare. Dal 2011 la rivista pubblica in forma di articoli risultati di ricerca e di applicazioni innovative, oltre che saggi e rassegne.

Periodicità semestrale

I contributi inviati a TECHNE sono oggetto di *blind peer review* internazionale.

Director Maria Teresa Lucarelli

Scientific Committee Ezio Andreta, Gabriella Caterina, Pier Angiolo Cetica, Romano Del Nord, Gianfranco Dioguardi, Stephen Emmitt, Paolo Felli, Rosario Giuffrè, Lorenzo Matteoli, Achim Menges, Jovanovic Popovic Milica, Roberto Palumbo

Editor in Chief Emilio Faroldi

Editorial Board Ernesto Antonini, Eliana Cangelli, Tiziana Ferrante, Massimo Lauria, Elena Mussinelli, Riccardo Pollo, Marina Rigillo

2013

2014

2015

2016



n.5

n.7

n.9

n.11



n.6

n.8

n.10

n.12

Editore

FUP (Firenze University Press)

<http://www.fupress.com>

journals@fupress.com



Progetto grafico Enza Tersigni

www.sitda.net

SITdA

Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura

SITdA

Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura

SITdA nasce nel 2007 per costituire un'ampia e inclusiva rete di docenti universitari e cultori della materia afferenti all'area della Tecnologia dell'Architettura con finalità di collegare università, professioni, istituzioni; attuare politiche di ricerca di alto profilo; sedimentare nel settore disciplinare una cultura dell'internazionalizzazione; divulgare la ricerca; promuovere un approccio multi e transdisciplinare della tecnologia dell'architettura; contribuire ai processi normativi; assistere le istituzioni nel controllo e nella valutazione della qualità edilizia; cooperare con il sistema educativo nazionale nella formazione; fungere da riferimento culturale; valorizzare l'eccellenza.

Il Consiglio Direttivo (2017-2020)

prof. MARIA TERESA LUCARELLI **Presidente** Università Mediterranea di Reggio Calabria

prof. ERNESTO ANTONINI Università di Bologna

prof. ELIANA CANGELLI Università di Roma La Sapienza

prof. VALERIA D'AMBROSIO **Segretario** Università di Napoli Federico II

prof. LAURA DAGLIO Politecnico di Milano

prof. PIETROMARIA DAVOLI Università di Ferrara

prof. MASSIMO LAURIA **Tesoriere** Università Mediterranea di Reggio Calabria

prof. ELENA MUSSINELLI **Vice Presidente** Politecnico di Milano

prof. MASSIMO PERRICCIOLI Università di Napoli Federico II

prof. SERGIO RUSSO ERMOLLI Università di Napoli Federico II

prof. FABRIZIO TUCCI Università di Roma La Sapienza

Sede SITdA (2017-2020)

Dipartimento di Architettura e Territorio

Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria

Maria Teresa Lucarelli **Presidente**

presidenza@sitda.net | mtlucarelli@unirc.it

Elena Mussinelli **Vice Presidente**

elena.mussinelli@polimi.it

Massimo Lauria **Tesoriere**

tesoreria@sitda.net | mlauria@unirc.it

Info e contatti: segreteria@sitda.net

MISSIONE

1. **Collegare università, professioni, istituzioni** - Promuovere la tecnologia dell'architettura nei confronti di soggetti istituzionali, enti, aziende e associazioni private.

2. **Attuare politiche della ricerca** - Sostenere la cultura della ricerca nella tecnologia dell'architettura, attraverso la creazione di un network di accademici, offrendo risorse informative per la formazione e la qualificazione dei giovani ricercatori.

3. **Sedimentare una cultura dell'internazionalizzazione** - Collaborare alla ricerca internazionale attraverso incontri per lo scambio di idee, coltivando i collegamenti con organizzazioni e istituzioni internazionali.

4. **Divulgare la ricerca come opzione strategica** - Diffondere la ricerca nelle sue varie forme e manifestazioni, attraverso conferenze, seminari, convegni e pubblicazioni di alto livello scientifico, integrandosi con discipline complementari e affini.

5. **Promuovere un approccio multi e transdisciplinare della tecnologia dell'architettura** - Promuovere le competenze dei propri membri nell'ambito di ricerche e attività, privilegiando la convergenza degli apporti multidisciplinari e transdisciplinari.

6. **Contribuire ai processi normativi** - Promuovere e contribuire alla identificazione, sviluppo e implementazione di norme e regolamentazioni tecniche di carattere internazionale, nazionale, regionale e locale, a vantaggio delle istituzioni che le governano.

7. **Assistere le istituzioni nel controllo e nella valutazione** - Incoraggiare lo sviluppo e l'adozione di metodi di controllo e valutazione per agevolare l'implementazione dei processi di innovazione tecnologica nell'ambito di iniziative pubbliche e private.

8. **Cooperare nella formazione** - Collaborare con il sistema educativo nazionale al fine di far progredire la formazione nelle aree della tecnologia e dell'innovazione in architettura, indagandone le componenti e le metodologie interdisciplinari.

9. **Fungere da riferimento culturale** - Raccogliere e archiviare conoscenze scientifiche e informazioni tecniche; fungere da luogo di scambio e disseminazione delle informazioni e dei servizi nell'area della tecnologia dell'architettura.

10. **Valorizzare l'eccellenza** - Coltivare sviluppo scientifico e attività pubblicistica attraverso gli strumenti della comunicazione per conseguire gli obiettivi dell'Associazione di valorizzazione dell'eccellenza nella tecnologia dell'architettura.

RETE DELLE UNIVERSITÀ

Adesiscono alla SITdA le seguenti Università:

Politecnico di Bari Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura

Politecnico di Milano Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani

Politecnico di Torino Dipartimento di Architettura e Design

Università della Campania Luigi Vanvitelli Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente

Università di Bologna Dipartimento di Architettura

Università di Brescia Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Ambiente, Territorio, Matematica

Università di Camerino Scuola di Architettura e Design

Università di Catania Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

Università di Ferrara Dipartimento di Architettura

Università di Firenze Dipartimento di Architettura

Università Gabriele D'Annunzio di Chieti-Pescara Dipartimento di Architettura

Università di Genova Dipartimento di Scienze per l'Architettura

Università IUAV di Venezia Dipartimento di Architettura Costruzione Conservazione

Università Mediterranea di Reggio Calabria Dipartimento di Architettura e Territorio

Università di Napoli Federico II Dipartimento di Architettura

Università di Palermo Dipartimento di Architettura

Università di Roma La Sapienza Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura

Università di Roma Tre Dipartimento di Architettura

Università di Trieste Dipartimento Ingegneria e Architettura

Università di Udine Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

