

duemilaquattordici
duemiladiciassette

SIT_dA
Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura

IL FUTURO DELLA RICERCA E LA TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

07.07.2017 VII Convegno Nazionale SITdA e Assemblea dei Soci

CONVEGNO 09.30 | 12.30

09.00 | 09.30

Registrazione e welcome coffee

09.30 | 10.00

saluti

ANNAMARIA GIOVENALE Preside della Facoltà di Architettura di Roma La Sapienza

apertura dei lavori

MARIO R. LOSASSO Presidente SITdA

10.00 | 11.00

Nuove tecnologie contemporanee

introduce

MARIA TERESA LUCARELLI Vice Presidente SITdA

relazione

LORENZO BELLICINI Direttore CRESME

11.00 | 12.30

Nuovi ambienti della ricerca per la Tecnologia dell'Architettura

coordina

MASSIMO PERRICCIOLI Consiglio Direttivo SITdA

**PAOLA ALTAMURA, MARTA CALZOLARI, MATTIA LEONE, CAROL MONTICELLI, KATIA PERINI,
ROSA ROMANO, FRANCESCA THIEBAT**



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DI ROMA E PROVINCIA

ASSEMBLEA DEI SOCI 12.30 | 17.00

12.30 | 13.30

presiede

MARIO R. LOSASSO

relazione di missione **MARIO R. LOSASSO** Presidente SITdA

attività e cluster **MARIA TERESA LUCARELLI** Vice Presidente SITdA

sito e database **SERGIO RUSSO ERMOLLI** Consiglio Direttivo SITdA

techne **EMILIO FAROLDI** Direttore Editoriale TECHNE

bilancio **CORRADO TROMBETTA** Tesoriere SITdA **EUGENIO ARBIZZANI** Presidente Revisori

13.30 | 14.30

Lunch break

14.30 | 16.00

Dibattito

modera

ELENA MUSSINELLI Consiglio Direttivo SITdA

Candidature

modera

GABRIELLA PERETTI Decano SSD ICAR/12

16.00

Apertura seggio per le elezioni del Consiglio Direttivo

Casa dell'Architettura
piazza Manfredo Fanti 47 ROMA

Cari Soci, in questo triennio la nostra Società scientifica ha lavorato molto sull'inclusione, sull'accREDITAMENTO nei contesti in cui ha operato, sulla condivisione di strategie di governance e di ricerca in cui riconoscersi. Due elementi sono stati evidenti: da un lato la continuità rispetto alle impostazioni della fase fondativa, dall'altro l'innovazione attraverso elementi di regolamentazione, di organizzazione e di governance, sostenuti da azioni strutturali quali per esempio il riassetto economico del bilancio, l'apertura ai giovani, il regolamento della rivista Techné, nonché il suo consolidamento e la regolarizzazione editoriale con l'avvio di procedure trasparenti su piattaforma web, l'indicizzazione in Scopus della rivista stessa, il consolidamento dei Cluster tematici, le periodiche occasioni di pubblicazione e di dibattito culturale e scientifico, l'accREDITAMENTO ANVUR, il dialogo stabile con le altre Società scientifiche, la relazione istituzionale con il CUN, i rapporti con il territorio e con le sedi.

Ringrazio tutti coloro che hanno mostrato un apprezzamento collettivo oltre che personale per il percorso svolto, sviluppato secondo un processo di continuità rispetto al lavoro compiuto dal primo e dal secondo Consiglio Direttivo presieduti da Paolo Felli e da Roberto Palumbo. La contrazione numerica del gruppo di docenti della Tecnologia dell'Architettura che si accompagna purtroppo alla scomparsa di carissime figure di riferimento, rappresenta un elemento di preoccupazione e, nel prossimo futuro, il lavoro di sostegno nella politica scientifica, universitaria e di terza missione svolto dalla Società sarà sempre più determinante per evitare rischi di marginalizzazione. Per questo motivo è necessaria una forte coesione e la prosecuzione di un lavoro di squadra in cui sarà sempre più importante operare insieme per l'intera comunità scientifica della TdA. I colleghi che, attraverso la fiducia espressa dai Soci, costituiranno il prossimo CD, si troveranno ad affrontare una fase in parte consolidata che richiederà tuttavia di affrontare le nuove sfide con attenzione, lucidità e soprattutto con la creazione di un ambiente sempre più costruttivo e collaborativo.

Credevo che sia un impegno importante che l'intera Società saprà affrontare con capacità, determinazione e, sono convinto, con significativi successi.




Mario R. Losasso
Presidente del Consiglio Direttivo
2014 | 2017

Consiglio Direttivo 2014 | 2017

prof. MARIO R. LOSASSO **Presidente** Università di Napoli Federico II
 prof. MARIA TERESA LUCARELLI **Vice Presidente** Università Mediterranea di Reggio Calabria
 prof. ELIANA CANGELLI Università di Roma La Sapienza
 prof. CAROLA CLEMENTE Università di Roma La Sapienza
 prof. MATTEO GAMBARO Politecnico di Milano
 prof. DANIELA LADIANA Università di Chieti-Pescara
 prof. ELENA MUSSINELLI Politecnico di Milano
 prof. MASSIMO PERRICCIOLI Università di Camerino
 prof. SERGIO RUSSO ERMOLLI Università di Napoli Federico II
 prof. CORRADO TROMBETTA **Tesoriere** Università Mediterranea di Reggio Calabria
 prof. FABRIZIO TUCCI Università di Roma La Sapienza

Sede amministrativa SITdA

DIDA - Dipartimento di Architettura
 Università degli Studi di Firenze
 Via San Niccolò 89/A, 50125 Firenze

Sede operativa SITdA 2014 | 2017

DiARC - Dipartimento di Architettura
 Università degli Studi di Napoli Federico II
 Via Toledo 402, 80134 Napoli

Sedi Universitarie Associate

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
 Seconda Università di Napoli Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale Luigi Vanvitelli
 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





Assemblee Nazionali SITdA



Cluster tematici

I *Cluster* tematici rappresentano reti di ricerca formate da una serie articolata di competenze, soprattutto interdisciplinari, che i Soci della SITdA hanno maturato nel tempo. Attraverso i *Cluster* la SITdA mette a disposizione una serie di skills specifici e interdisciplinari che possono assistere nel campo pubblico o privato sia la committenza della ricerca nell'esplicitare al meglio le proprie esigenze [qualità della domanda], sia gli operatori del settore edilizio, nel proporre adeguate soluzioni progettuali, realizzative e gestionali [efficacia della risposta].



SOCIAL HOUSING



SERVIZI PER LA COLLETTIVITÀ



ACCESSIBILITÀ AMBIENTALE



PATRIMONIO ARCHITETTONICO



RECUPERO E MANUTENZIONE



PRODUZIONE EDILIZIA - PRODOTTO EDILIZIO



NZEB - NEARLY ZERO ENERGY BUILDING



PROGETTAZIONE AMBIENTALE

CLUSTER IN PROGRESS La tecnologia dell'architettura in rete per l'innovazione a cura di M. T. Lucarelli, E. Mussinelli e C. Trombetta, Maggioli Editore, Collana Politecnica, Santarcangelo di Romagna, 2016



RE-CYCLING SOCIAL HOUSING Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale a cura di M. Perriccioli, Clean Edizioni, Napoli, 2015



TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment

TECHNE, la rivista scientifica della SITdA, opera dal 2011 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. Nel 2016 l'ANVUR, a seguito di una fase di revisione generale effettuata con il supporto del Gruppo di lavoro Riviste e libri scientifici, ha classificato TECHNE fra le riviste scientifiche dell'Area 08 di Classe A, rilevanti ai fini dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) e degli altri sistemi di valutazione della ricerca.

Direttore Responsabile (2014-2017)
MARIO R. LOSASSO

Editorial Board (2014-2017)
EMILIO FAROLDI *Editor in Chief*
ERNESTO ANTONINI
ROBERTO BOLOGNA
CAROLA CLEMENTE
MICHELE DI SIVO
MATTEO GAMBARO
MARIA TERESA LUCARELLI
MASSIMO PERRICCIOLI

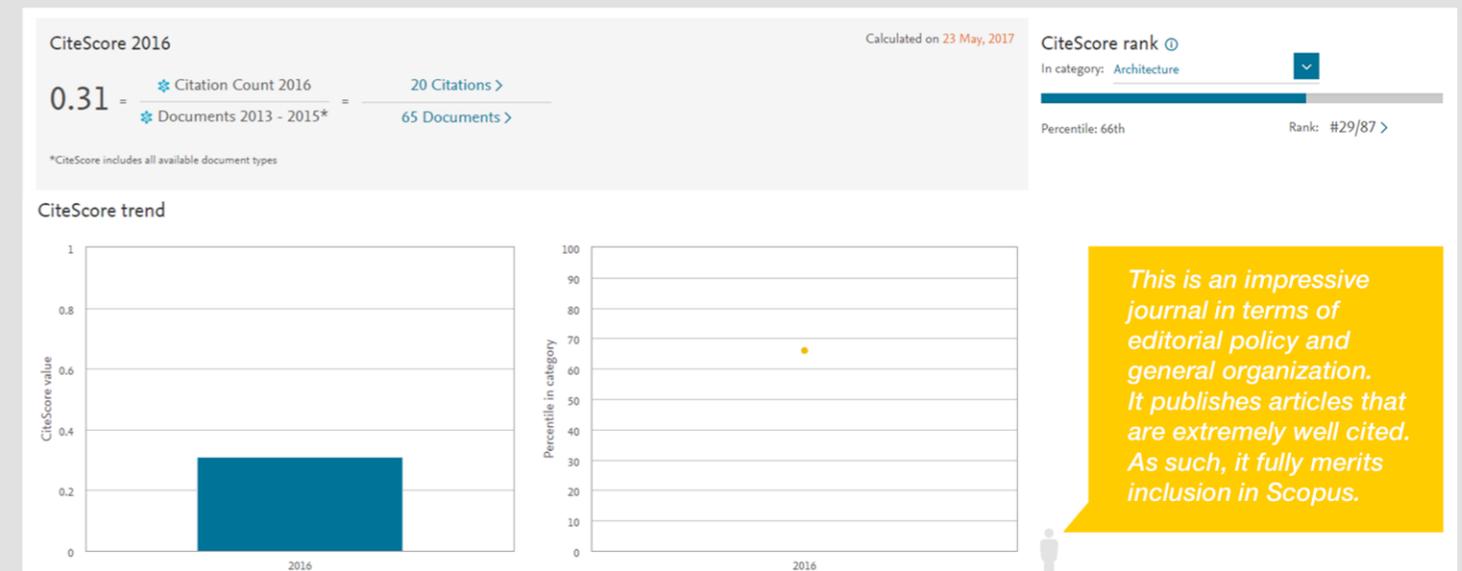
Periodicità semestrale
I contributi inviati a TECHNE sono oggetto di *blind peer review* internazionale

Editore
FUP Firenze University Press
ISSN online: 2239-0243



TECHNE Journal of Technology for Architecture and Environment

Nel 2013 è stato avviato su Scopus, il più grande database di abstract e citazioni della letteratura *peer-reviewed*, il processo di indicizzazione della rivista TECHNE, concluso con successo e con un'ottima valutazione. La rivista è stata inclusa nel database *Scopus* e *Scimago Journal Country Rank*, rimanendo sotto osservazione da parte di *Thomson Reuters in the Emerging Sources Citation Index (ESCI)*, per l'inserimento in *the Science Citation Index Expanded™*, *the Social Sciences CitationIndex®*, and *the Arts & Humanities Citation Index®*.



Nella *CiteScore rank 2016* la rivista TECHNE si colloca con un *rank #29/87* della categoria Architettura, classificandosi al 66° percentile [fonte www.scopus.com].

Principali eventi

MADE_{expo}
Milano Architettura Design Edilizia

Milano 20.03.2015

Cluster in Progress: la Tecnologia dell'Architettura in rete per l'innovazione

Il Convegno ha costituito un'occasione per presentare lo stato dell'arte dei Cluster SITdA. I Cluster rappresentano reti di ricerca formate da una serie articolata di competenze, soprattutto interdisciplinari, che i Soci hanno maturato nel tempo. Attraverso i Cluster la SITdA mette a disposizione skills specifici e interdisciplinari che possono assistere i soggetti che sviluppano domanda di ricerca pubblica o privata, nell'esplicitare al meglio le proprie esigenze, proponendo nel contempo adeguate soluzioni progettuali, realizzative e gestionali.



SAPIENZA DIPARTIMENTO DI PIANIFICAZIONE, DESIGN
UNIVERSITÀ DI ROMA TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

Roma 24-25.09.2015

Dialoghi sulla rigenerazione urbana Scenari per la ricerca e la formazione

Il V Convegno Nazionale si è proposto di sviluppare il dibattito sugli aspetti socio-economici e ambientali legati alla rigenerazione urbana, individuando gli ambiti entro cui la ricerca dell'area tecnologica, con un confronto interdisciplinare, può fornire contributi innovativi attraverso il dialogo con enti, istituzioni nazionali e centri di ricerca, che possono contribuire con differenti ruoli e modalità alla rigenerazione e alla rinascita delle città.



Principali eventi

SAPIENZA DIPARTIMENTO DI PIANIFICAZIONE, DESIGN
UNIVERSITÀ DI ROMA TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

Roma 04.03.2016

Cluster in progress e ricadute della ricerca tecnologica in architettura - La Rete e i Cluster SITdA: prospettive della ricerca

La formula della Tavola rotonda ha permesso di approfondire le questioni relative alle reti della ricerca tecnologica, attraverso l'individuazione di nuovi driver e delle ricadute sul territorio e, successivamente, i temi dell'internazionalizzazione, dell'inter/multidisciplinarietà e della terza missione, attraverso le testimonianze di giovani ricercatori provenienti da diverse sedi universitarie.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Bologna 17-18.06.2016

Applicazione, valorizzazione e impiego della conoscenza nel settore della Tecnologia dell'Architettura: priorità, strategie e strumenti per attuare la "terza missione"

Il VI Convegno Nazionale ha inteso riflettere sull'attività di "terza missione" che vede, nel collegamento tra università, mondo delle professioni e dell'imprenditoria, enti e istituzioni, un ruolo centrale all'interno della SITdA, in quanto finalizzata a diffondere e applicare il sapere nella società, nonché a favorire la crescita sostenibile, l'aumento di occupazione qualificata e una maggiore coesione sociale.



Principali eventi



Ferrara 04-05.07.2016

Nuove prospettive di efficienza energetica e qualità ambientale per il patrimonio edilizio esistente. Riflessioni e strumenti per il raggiungimento degli standard NZEB nell'up-cycling degli edifici

Il Convegno ha inteso ragionare sulle potenzialità, le criticità, le prospettive, le metodologie e gli strumenti della riqualificazione del patrimonio edilizio esistente, attivando un dibattito articolato attraverso il coinvolgimento di alcuni Cluster tematici della SITdA, nonché di interlocutori di Enti territoriali.



Napoli 20.07.2016

Progettazione tecnologica e ambientale per l'adattamento al cambiamento climatico in ambito urbano

Nell'ambito delle attività di divulgazione del progetto di ricerca METROPOLIS "Metodologie e tecnologie integrate e sostenibili per l'adattamento e la sicurezza di sistemi urbani" all'interno del Distretto Tecnologico Stress, l'incontro ha inteso promuovere l'innovazione nel campo della ricerca applicata e del trasferimento tecnologico verso gli attori dei processi decisionali, approfondendo le potenzialità offerte da un approccio "climate-oriented" nei processi di rigenerazione urbana.



Principali eventi

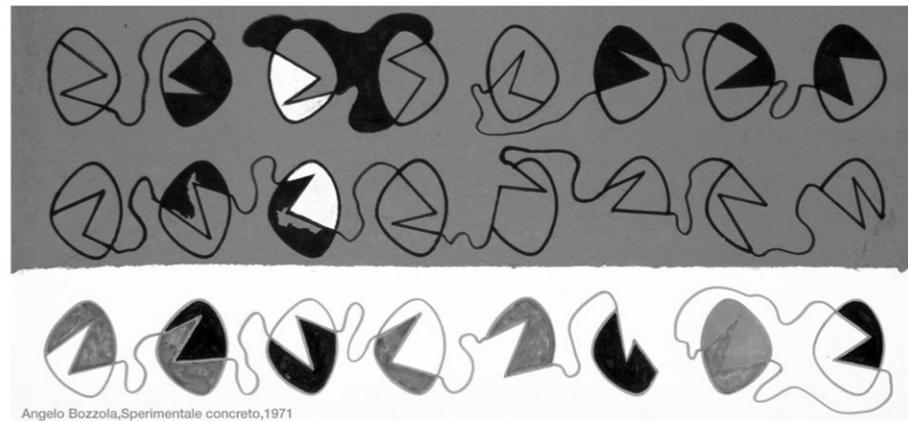


Milano 16.09.2016

La progettazione tecnologica e gli scenari della ricerca

Nel quadro del dibattito sui Cluster della SITdA, l'iniziativa è stata proiettata verso lo sviluppo di sinergie innovative, interrelazioni e confronto, non solo all'interno del mondo accademico, ma anche, e soprattutto, verso la società, in termini fattivi e di impegno intellettuale e civile.

Il Seminario ha indagato quindi nuove prospettive di ricerca, guardando i segnali di rapida modificazione degli scenari economici e sociali, nonché alle dinamiche in atto nella revisione dei programmi formativi dell'Università.



Palermo 02.12.2016

Architettura Memoria Contemporaneità. Patrimonio Architettonico e Progettazione Tecnologica

La Giornata di Studi ha inteso tracciare un quadro indicativo, anche se parziale, di come le questioni relative al patrimonio architettonico, inteso come ambiente costruito di interesse storico, archeologico, artistico, scientifico, sociale e tecnico, siano state affrontate dalla Progettazione Tecnologica dell'Architettura, con l'obiettivo di creare i presupposti di una riflessione condivisa, base di partenza di proficue cooperazioni nel prossimo futuro.



Principali eventi



Napoli 14.12.2016

Progettazione tecnologica e ambientale per Nearly Zero Energy Building in clima mediterraneo

Il Convegno ha inteso presentare alcuni degli esiti del progetto di ricerca SMART-CASE "Soluzioni innovative multifunzionali per l'ottimizzazione dei consumi di energia primaria e della vivibilità indoor nel sistema edilizio" nell'ambito del Distretto Tecnologico Stress, in riferimento alle linee di ricerca europea relative all'efficienza e all'efficientamento energetico quali elementi centrali del dibattito scientifico internazionale.



Milano 09-10.03.2017

Future Search Conference Progettare resiliente | Resilient design

L'iniziativa si è strutturata nella forma di una Future Search Conference, uno strumento di *visioning* finalizzato a mettere a fuoco collettivamente il tema della progettazione resiliente con l'obiettivo di delineare gli scenari del cambiamento utili a orientare il futuro della ricerca. L'incontro ha coinvolto gruppi di giovani Soci SITdA, selezionati per la loro capacità di rappresentare una pluralità di punti di vista, che hanno lavorato per definire futuri desiderabili e azioni capaci di realizzarli.



Internazionalizzazione



Cina 16-20.11.2015

China-Italy Science, Technology & Innovation Week 2015

L'evento ha visto l'alternarsi di seminari tematici, workshop di lavoro e incontri Business-to-Business tra operatori dei due Paesi sui temi dell'innovazione, della scienza e della tecnologia, per costruire partenariati tecnologici, produttivi e commerciali nei contesti innovativi ricerca-impresa. La SITdA è stata protagonista di alcune presentazioni, in un contesto scientifico bilaterale di alto livello.



Napoli 26-27.10.2016

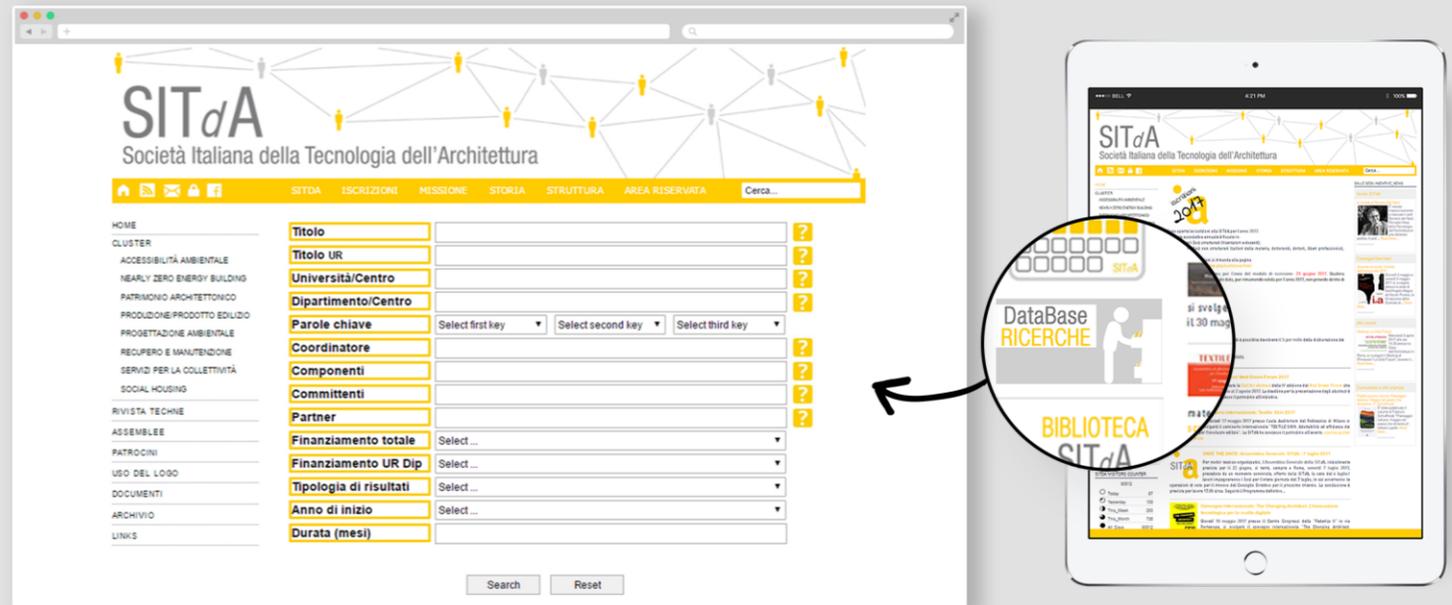
Italy-China Science, Technology & Innovation Week 2016

All'interno del grande evento europeo di networking e business matching in ricerca e innovazione, i rappresentanti della SITdA hanno avuto l'occasione di partecipare, attraverso la piattaforma BtoB, a incontri programmati con i rappresentanti della *ASIA-Pacific Institute of Construction SciTech Information Co. Ltd BMSTC*, una società di ricerca per la Tecnologia dell'Architettura formata da architetti e ricercatori con sede a Pechino.



Dal luglio 2014 è attivo il nuovo sito della Società, progettato per dare risposta alle differenti esigenze dei visitatori. Rinnovato nell'aspetto grafico e nei contenuti, il nuovo portale ha l'obiettivo di costituire un luogo di raccolta, scambio, disseminazione di informazioni, concetti, idee e servizi, che possono ritenersi utili per la comunità scientifica che si riconosce nell'area della Tecnologia dell'Architettura.

Il Database, in corso di sviluppo, ha tra i suoi requisiti prioritari la rapidità di accesso, la semplicità della consultazione e la facilità del suo aggiornamento, allo scopo di fornire uno strumento online finalizzato alla circolazione delle informazioni relative alle attività di ricerca istituzionale avviate negli ultimi cinque anni da parte dei Soci della SITdA.



Patrocini



In progress



PUBBLICAZIONI



LA PROGETTAZIONE TECNOLOGICA E GLI SCENARI DELLA RICERCA a cura di O. E. Bellini, G. Ciaramella, L. Daglio, M. Gambaro

IN PREPARAZIONE Maggioli Editore, 2017



PROGETTARE RESILIENTE RESILIENT DESIGN a cura di M. T. Lucarelli, E. Mussinelli, L. Daglio

IN PREPARAZIONE Maggioli Editore, 2017



EVENTI



Programma MADE IN ITALY SITdA ANGOLA

Attività di formazione e presentazione delle tecnologie e metodologie innovative nel settore edile, dedicate ai tecnici e aperte a un pubblico più vasto sui temi del progetto, sull'uso di materiali e tecnologie, sulle metodologie di analisi e tecniche di intervento. Soggetto promotore SITdA con partner italiani e angolani.



TECHNE



EERA JPSC Special Issues by TECHNE

Pubblicazione di un numero speciale "EERA JPSC Special Issues" sulla rivista scientifica TECHNE - *Journal of Technology for Architecture and Environment* sul tema "European Pathways to Smart Cities" in collaborazione con EERA - European Energy Research Alliance, JPSC - Joint Programme on Smart Cities.

