

ISSN n. 1974-7344

usBIM
superbonus

Gestione Superbonus e altri Bonus Edilizi

SCOPRI DI PIÙ

INTERVISTA

LE SFIDE DA VINCERE PER L'EDILIZIA E L'ECONOMIA ITALIANA

A colloquio con **Francesca Brancaccio** (Presidente ANCE): la prima donna alla guida dell'Associazione Nazionale Costruttori Edili

P. 4

SICUREZZA

LA VECCHIA DEROGA E LE NUOVE SOLUZIONI ALTERNATIVE

La FSE sta diventando un metodo di progettazione accessibile. Lo scopo è quello di applicare i principi della scienza e dell'ingegneria per conseguire la sicurezza di persone e beni nei confronti dell'azione del fuoco negli ambienti chiusi.

P. 16

usBIM
superbonus

Gestione Superbonus e altri Bonus Edilizi

SCOPRI DI PIÙ



PERIODICO D'INFORMAZIONE PER GLI ORDINI TERRITORIALI

Fondato nel 1952

Il Giornale dell'Ingegnere

N.7/2022 settembre

EDITORIALE |

Prospettive

DI GIANNI MASSA

Per Wolfgang Pauli, uno dei padri della teoria quantistica e Nobel per la fisica per la scoperta del Principio di Esclusione, doveva essere superato il modello di spiegazione della natura che parte dal presupposto di "un osservatore indipendente per il quale la natura stessa assumeva un decorso totalmente determinato dai fenomeni naturali". Esiste cioè un'interazione fra osservatore e sistema osservato che rende impraticabile la concezione deterministica su cui si fonda la fisica classica. In estrema sintesi, viste le poche righe di un editoriale, senza osservazione non è possibile, come ci insegna appunto la meccanica quantistica, determinare i fenomeni osservati, ma solo la loro possibilità; la probabilità, cioè, che essi accadano. In questo senso, riprendendo il pensiero di Bruno De Finetti, non ci si può affidare solo alla previsione, cioè al desiderio di intuire o sapere, attraverso l'osservazione e la misurazione, come le cose andranno (come se andassero per conto loro!...), ma di decisione. Con la consapevolezza del ruolo attivo, anche quando si pone passivamente, di ogni singolo pezzo del sistema. La domanda che, ogni giorno, dobbiamo porci è: quanto siamo disposti a scommettere perché le cose vadano in una certa direzione? È questo il confine, lo spazio, su cui, a mio parere, è necessario lavorare.

CONTINUA A PAG. 4

EMERGENZA ALLUVIONI

"Servono interventi strutturali con una normativa chiara e condivisa a livello regionale e nazionale"

L'allarme di **Stefano Capannelli**, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona. Secondo i dati pubblicati da Legambiente all'interno del suo Osservatorio Città Clima, da gennaio a settembre 2022 si sono verificate lungo tutto la Penisola 62 alluvioni

PAG. 3



UN PROGETTO VIRTUOSO |

"RACCONIGI 25": a Torino rinasce una comunità, rivive un quartiere

Come impiegare eticamente le risorse pubbliche attraverso lo strumento del 110%

PAG. 6

EVENTI |

La rigenerazione urbana protagonista a Milano con CEAS
Presentato l'e-book "La Città che Cambia" che raccoglie interventi di carattere ingegneristico, legale, istituzionale e scientifico su progetti e iniziative di rigenerazione urbana

PAG. 2

SICUREZZA SISMICA |

"Una maggiore conoscenza del sisma, per la corretta progettazione del consolidamento strutturale"

Intervista a **Massimo Mariani**, Consigliere del CNI

PAG. 8

FOCUS |

"Il futuro è dell'ingegneria forense, professione tecnica, ma anche etica"

A colloquio con il professor **Alberto Pivato**: prospettive e tematiche di un settore professionale in profonda evoluzione

PAG. 14

Treviso Forensic 2022

12 -13 -14 settembre

Complesso conferenze: Museo Garibaldi, 12 -13 -14 settembre

EFFEMERIDI |

La misteriosa fiamma della Regina Loana

La memoria, i fumetti e il rinnovo del Consiglio Nazionale

PAG. 10

AL SAIE 2022 BOLOGNA 19-22 OTTOBRE

Straus7®
R3 64-bit

www.straus7.it/R3-64.htm

OPEN INNOVATION |

Alla scoperta dell'intelligenza artificiale

"L'obiettivo è rendere i computer 'simili' ad alcune caratteristiche umane, non rendere i computer umani"

PAG. 12



CSI I PROGRAMMI DI CALCOLO PIÙ DIFFUSI E LA PROFESSIONALITÀ DI UN TEAM UNICO AL SERVIZIO DELL'INGEGNERIA STRUTTURALE

CSiBridge ponti

ETABS edifici

SAFE fondazioni e solai

SAP2000 civile

CSiPlant impianti e strutture

VIS verifiche c. a.

SCS nodi acciaio

I programmi CSI, mettono a vostra disposizione il frutto di oltre quarant'anni di ricerca e di attività professionale illustre. Lavorerete con la certezza di disporre degli unici programmi accettati senza riserve da amministrazioni, enti di controllo e clienti internazionali.

SOFTWARE SPECIALISTICO PER LA PROGETTAZIONE DI PONTI E VIADOTTI IN ACCORDO ALLE NTC2018 E PER LA VALUTAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE ESISTENTI SECONDO LE RECENTI LINEE GUIDA DEL MIT

CSI Italia Srl Galleria San Marco 4 - 33170 Pordenone - Tel. 0434.28485 - Fax 0434.28486 - info@csi-italia.eu - www.csi-italia.eu

TERRITORIO | INAUGURAZIONI |

Ingegneria Sismica Italiana: nuova sede a Roma per l'associazione

Il nuovo ufficio è più vicino alle istituzioni e in una posizione baricentrica rispetto al territorio nazionale



Consiglio Direttivo ISI

Essere più vicini alle Istituzioni per intensificare il dialogo con i decisori sulle questioni legate alla sismica, agire da una posizione baricentrica rispetto al territorio nazionale e consolidare le collaborazioni con enti, università, aziende e professionisti privilegiando relazioni dirette favorite da una maggiore prossimità. Come risultato di questi obiettivi, il 15 settembre è stata ufficialmente inaugurata la nuova sede dell'Associazione Ingegneria Sismica Italiana - ISI che da Milano porta gli uffici a Roma, nella centralissima posizione di Via Del Colosseo. Il Presidente di ISI, ingegner **Andrea Barocci** commenta così questa scelta: "La nostra Associazione sta vivendo un periodo di forte crescita, e non è più possibile prescindere da una maggiore vicinanza agli organi decisionali al fine di rendere ancora più efficace la nostra azione, oltre ad un maggior coinvolgimento del centro-sud del paese, dove sono racchiuse le principali zone sismiche e un grande *know-how* costituito da università, aziende, professionisti." La sede è diventata da subito operativa: si è infatti tenuto il Consiglio Direttivo, il primo a Ro-

ma, nel quale sono state discusse le attività in essere come la partecipazione al prossimo SAIE di Bologna (19-22 ottobre 2022) nel quale l'associazione sarà presente con "Piazza ISI", spazio che alla manifestazione farà incontrare gli esperti del settore della progettazione e delle tecnologie in ambito sismico, a favore di tutti coloro che appartengono alla filiera delle costruzioni, delle strutture e infrastrutture e, appunto, della sismica. Sul tavolo del Consiglio, anche le scelte strategiche che indirizzeranno l'attività di ISI nel prossimo triennio.