

**A XX-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură,
urbanism și dezvoltare teritorială**

URBAN
INCD
INCERC

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN CONSTRUCȚII,
URBANISM ȘI DEZVOLTARE TERITORIALĂ DURABILĂ „URBAN-INCERC”

CEA DE-A XX-A EDIȚIE A CONFERINȚEI DE CERCETARE ÎN CONSTRUCȚII, ECONOMIA CONSTRUCȚIILOR,
ARHITECTURĂ, URBANISM ȘI DEZVOLTARE TERITORIALĂ

DIGITALIZAREA ÎN URBANISM, ARHITECTURĂ ȘI CONSTRUCȚII

25 NOIEMBRIE 2021 | ONLINE

ȘOSELA PANTELIMON, NR. 266, 021652, SECTOR 2, BUCUREȘTI, TEL: +4.021.627.27.40 FAX: +4.021.255.18.52, E-MAIL: URBANINCERC@INCD.RO

A XX-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială

Programul general

- 08:30– Deschiderea https://zoom.us/j/5781268174?pwd=QmdaVEVjcVduUUJIWEI5VFcrZE1UQT09
9:00 lucrărilor (Meeting ID: 578 126 8174, Passcode: 9MxLT7)
- Construcții, economia construcțiilor:**
https://zoom.us/j/5781268174?pwd=QmdaVEVjcVduUUJIWEI5VFcrZE1UQT09
(Meeting ID: 578 126 8174, Passcode: 9MxLT7)
- 9:00– Secțiuni
15:40 paralele **Arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială:**
https://zoom.us/j/5231636808?pwd=U2JDUVpVU1J3VGRYcHFnenNaMGhCUT09
(Meeting ID: 523 163 6808, Passcode: 0fwaJq)

Publicarea lucrărilor integrale în revistele INCD URBAN-INCERC este permisă și după conferință. Instrucțiunile de redactare pentru revista *Urbanism. Arhitectură. Construcții* se găsesc la <http://uac.incd.ro/index/instr.htm>, iar cele pentru revista *Construcții* la http://www.construcții.incd.ro/pt_autori.htm. Revista *Construcții* publică în special articole cu un pronunțat caracter tehnic, care conțin o fundamentare matematică demonstrată prin ecuații și prezintă rezultate experimentale. Rezumatele și lucrările acceptate spre publicare sunt disponibile pe site-ul publicațiilor INCD la adresele de Internet: <http://pub.incd.ro/> sau <http://pub.incd.ro/AP/index.htm> (*Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor*) și <http://pub.incd.ro/PP/index.htm> (*Lucrările conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului*).

Comitetul de organizare

Președinte

Dr. ing. Mircea-Ioan PĂSTRĂV

Comitetul științific / de program

Președinți

Claudiu Lucian MATEI

Membri

Dr. ing. Ioana Mihaela ALEXE
Dr. ing. Cornelia BAERĂ
Dr. ing. Aurelia BRADU
Dr. ing. Monica Lilioara CHERECHEȘ
Dr. ing. Adrian Alexandru CIOBANU
Dr. ing. Iolanda Gabriela CRAIFALEANU
Ing. Carmen Silvia DICO
Dr. ing. Daniela DOBRE
Dr. ing. Cornelia Florentina DOBRESCU
Dr. ing. Claudiu Sorin DRAGOMIR
Dr. ing. Felicia ENACHE
Ing. Aurelian GRUIN
Dr. ing. Florin-Radu HARIGA
Dr. ing. Andrea HEGYI
Dr. ing. Adrian-Victor LĂZĂRESCU
Dr. ing. Cristian PETCU
Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN
Drd. geogr. Andreea Catălina POPA
Dr. ing. Irina POPA
Dr. ec. Mircea-Iosif RUS
Dr. ing. Adrian SIMION
Dr. ing. Henriette SZILAGYI
Drd. urb. Cristian-Mihai ȘURGHIE
Dr. ing. Antonio Valentin TACHE
Arh. drd. urb. Teodora UNGUREANU
Ing. Vasilica VASILE
Arh. drd. urb. Gabriela VOLOACĂ
Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU

Colaboratori

Dr. arh. Walid HAMMA
Dr. geogr. Huu Duy NGUYEN
Dr. ing. Johann NEUNER
Dr. ing. Cristian PAVEL
Dr. ing. Pietro ELISEI
Dr. arh. Ana-Maria DABIJA
Dr. arh. Mircea GRIGOROVSKI
Dr. ing. Adrian Mircea IOANI
Dr. ing. Călin MIRCEA
Dr. ing. Cristina Mihaela CÂMPIAN
Dr. chim. Ion SANDU
Dr. ing. Mircea BEJAN
Dr. ing. Virginia-Graziela GUSLICOV
Dr. ing. Gheorghe BADEA
Dr. geogr. Ioan IANOȘ
Dr. ec. Florin Marian BUHOCIU
Lt. col. dr. ing. Florin NEACȘA
Dr. ecol. , dr. geogr., habil. urb. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR
Arh. Liliana Elza PETRIȘOR
Dr. ing. Silviu-Mihai PETRIȘOR
Gl. bg. dr. ing. Ghiță BÂRSAN
Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN
Dr. ing. Anghel ION

Partener media:

ECONOMISTUL

Contact: e-mail: conferences@incd.ro; **pagină WEB:** <http://conf.incd.ro/>

Programul pe secțiuni

Construcții și economia construcțiilor	
Detalii de conectare: https://zoom.us/j/5781268174?pwd=QmdaVEVjcVduUUJIWEI5VFcrZE1UQT09 (Meeting ID: 578 126 8174, Passcode: uVXZV6)	
9:00–9:15	Evert Ph. J. de Ruiter <i>Controlul zgomotului în clădiri pe baza unui model al zgomotului conversației umane</i>
9:15–9:30	Ionuț Iulian Pașparugă <i>Monitorizarea structurilor monumentelor istorice cu ajutorul extensometre cu sârmă vibrantă</i>
9:30–9:40	Discuții
9:40–10:00	Pauză tehnică
10:00–10:15	Ion-Cătălin Răduică , Ion Anghel , Adrian Simion , Horațiu Gabriel Dragne <i>Simulări de evacuare ale persoanelor dintr-un cămin cultural în contextul pandemiei SARS- COV-2</i>
10:15–10:30	Adrian Simion , Claudiu Sorin Dragomir , Daniela Stoica <i>Simularea incendiilor de compartiment</i>
10:30–10:40	Discuții
10:40–11:00	Pauză tehnică
11:00–11:15	Aurelia Bradu , Adrian Alexandru Ciobanu , Monica Cherecheș , Florina Filip , Marius Mârț <i>Influența formei probelor asupra rezistenței la compresiune a cimentului</i>
11:15–11:30	Silviu Lambrache , Irina Popa <i>Estimarea costului pentru sistemele de finisare/protecție multistrat prin utilizarea materialelor inovatoare eco-durabile</i>
11:30–11:40	Discuții
11:40–12:00	Pauză tehnică
12:00–12:15	Claudiu-Sorin Dragomir , Iolanda-Gabriela Craifaleanu , Daniela Dobre , Emil-Sever Georgescu <i>Campania de instrumentare seismică a unor clădiri publice: un demers esențial pentru detecția precoce a avarierilor la seismele viitoare</i>
12:15–12:30	Marta-Cristina Zaharia <i>Calcul digitalizat pentru aflarea izolării acustice a unui perete de fațadă compus din parte vitrată și parte opacă</i>
12:30–12:40	Discuții
12:40–13:00	Pauză tehnică
13:00–13:15	Gabriela Adela Călătan , Tudor Panfil Toader , Oana Ciascaiu <i>Materiale compozite pe bază de argilă și paie utilizate la realizarea pereților la construcțiile civile</i>
13:15–13:30	Mihail Chira , Andreea Cristina Hegyi , Brăduț Alexandru Ionescu , Tudor Panfil Toader <i>Casa inteligentă și orașul inteligent</i>
13:30–13:40	Discuții
13:40–14:00	Pauză tehnică
14:00–14:15	Carmen Teodora Florean , Elvira Grebenișan , Delia Niculina Piscoiu , Tudor Panfil Toader , Horațiu Vermeșan <i>Durabilitatea materialelor compozite cementoase sub acțiunea factorilor de mediu</i>
14:15–14:30	Cornelia Baeră , Ion Aurel Perianu , Aurelian Gruin , Bogdan Bolborea , Cristina Criste <i>Reciclarea deșeurilor de tip Garnet prin utilizarea ca înlocuitor în materiale de construcție</i>
14:30–14:40	Discuții
14:40–15:00	Pauză tehnică
15:00–15:15	Aurelian Gruin , Vlad Stanciu , Andrei Basaraba , Cornelia Baeră , Cristina Criste <i>Cercetări privind optimizare și diversificare a gamei de eco-finisaje pe bază de argilă naturală „ECOLIVING”</i>
15:15–15:30	Cristina Criste , Cornelia Baeră <i>Eficiența firmelor din sectorul de transport terestru din România</i>
15:30–15:40	Discuții

Programul pe secțiuni

Arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială	
Detalii de conectare: https://zoom.us/j/5231636808?pwd=U2JDUVpVU1J3VGRYcHFnenNaMGhCUT09 (Meeting ID: 523 163 6808, Passcode: 0fwaJq)	
9:00–9:15	Farah Nizam <i>Aplicații ale urbanismului transectelor și codurilor bazate pe formă în orașele americane</i>
9:15–9:30	Marwah Al-Helli <i>Reabilitarea clădirilor patrimoniale prin tehnologii durabile și digitizare în orașul Mosul, Irak</i>
9:30–9:45	Miruna-Cristina Boca <i>Impactul proiectului Oradea - oraș digital, în arhitectura și ingineria civilă locală</i>
9:45–10:00	Simona R. Gradinaru, Cristian Ioan Iojă <i>Modele și tendințe în gestionarea dezvoltării spațiilor construite: analiza suprafețelor intravilane din România</i>
10:00–10:15	Maria Bostenaru Dan, Attila Tóth, Albert Fekete, Jeroen De Vries, Pia Fricker, Hartmut Troll, Maria Beatrice Andreucci, Maria Chiara Pozzana, Cerasella Crăciun, Constantin Hostiuc, Ștefania-Roxana Halmagi, Mirela Adriana Anghelache – <i>Prezentarea cărții „Heritage, landscape and restoration of historical gardens”</i>
10:15–10:30	Andreea Felciuc <i>Performativitate: design și medii interactive - hylozoism, tectonică și morfologii arhitecturale</i>
10:30–10:45	Antonio Valentin Tache, Alexandru-Ionuț Petrișor, Cristina Ivana <i>Metode digitale vectoriale versus metode digitale raster pentru evaluarea costului de deplasare pe rețele multimodale de transport</i>
10:45–11:00	Teodora Raduca <i>Metode de proiectare sustenabilă în context românesc</i>
11:00–12:00	Pauză
12:00–12:15	Andreea Cătălina Popa <i>Regenerarea urbană a orașelor dunărene. Studiu de caz Vukovar (Croatia)</i>
12:15–12:30	Gabriela Voloacă <i>Valori arhitecturale și urbanistice, potențial și evoluție în așezările rezervației Delta Dunării. Studiu de caz Sulina</i>
12:30–12:45	Oana Nadina Nedeianu <i>Procesul de digitalizare și crearea de „smart identity” - guvernarea de tip bottom-up din perspectiva conservării identitare a orașelor viitorului</i>
12:45–13:00	Oana-Cătălina Popescu, Alexandru-Ionuț Petrișor <i>Instrumente digitale de comunicare utilizate în planificarea și guvernarea infrastructurii verzi urbane</i>
13:00–13:15	Andreea Robu-Movila <i>Arhitectul curator în contextul imaginației algoritmice</i>
13:15–13:30	Teodora Ungureanu <i>Densitatea construită a zonelor rezidențiale</i>
13:30–13:45	Codruț-Lucian Papina, Cerasella Crăciun <i>Proiectarea participativă pentru tranziție verde - Strategie biofilă, studiu de caz Cluj-Napoca</i>
13:45–14:00	Cornel Păunescu, George Merciu, Florentina-Cristina Merciu <i>Utilizarea fotogrammetriei terestre ca instrument pentru documentarea și promovarea patrimoniului cultural</i>
14:00–14:15	Samah Fliissi, Meriem Chabou Othmani, Leila Hamdad, Alexandru-Ionuț Petrișor <i>Eliminarea ghetourilor și relocarea populației în Algeria: implicații sociale</i>