



cea de-a patra editie a conferintei nationale de cercetare in constructii, economia constructiilor, arhitectura, urbanism si dezvoltare teritoriala avand ca tema

A B O R D A R I  
M U L T I - I N T E R -  
S I T R A N S -  
D I S C I P L I N A R E  
I N  
U R B A N I S M ,  
A R H I T E C T U R A ,  
S I  
C O N S T R U C T I I

19 octombrie 2012

Conferinta va fi organizata de Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila URBAN-INCERC la sediul sucursalei INCERC Bucuresti din Sos. Pantelimon nr. 266, sector 2.

## Comitetul de organizare

### Președinte

Dr. arh. Vasile MEIȚĂ

### Membri

Fil. Alina BĂILEȘTEANU  
Dr. ing. Emil-Sever  
GEORGESCU  
Ing. Claudiu Lucian MATEI

Dr. ing. Constantin MIRON  
Dr. ecol., dr. geogr. Alexandru-  
Ionuț PETRIȘOR  
Dr. ing. Ion SCORDALIU  
Ec. Elena SIMION

Ec. Mioara ȘUFER  
Dr. ec. Cezar Petre SIMION-  
MELINTE  
Dr. ing. Liana TEREC

## Comitetul științific / de program

### Președinte

Dr. ecol., dr. geogr. Alexandru-  
Ionuț PETRIȘOR

### Membri

Mat. dr. Ioan Sorin BORCIA  
Arh. Doina Mihaela  
BUBULETE  
Prof. univ. dr. arh. Florin  
Marian BUHOCIU  
Ing. Carol ENYEDI  
Dr. ing. Iolanda Gabriela  
CRAIFALEANU  
Dr. ing. Cornelia-Florentina  
DOBRESCU  
Dr. ing. Claudiu-Sorin  
DRAGOMIR  
Ing. Ciprian Nicolae ENE  
Dr. ing. Emil-Sever  
GEORGESCU  
Ing. Cristian  
GRIGORAȘENCO  
Dr. ing. Radu HARIGA

Dr. ing. Avram JURCA  
Ing. Claudiu Lucian MATEI  
Dr. arh. Vasile MEIȚĂ  
Ing. Aristide Sergiu MELINTE  
Lect. dr. arh. Marina MIHĂILĂ  
Dr. ing. Constantin MIRON  
Ing. Alexandrina MUREȘANU  
Dr. ing. Mircea PĂSTRAV  
Arh. Ion PELEANU  
Dr. ing. Cristian PETCU  
Dr. ing. Horia PETRAN

Dr. ing. Irina POPA  
Arh. Eugen Silviu Lucian  
POPESCU  
Ing. Constantin Ioan PRĂUN  
Dr. ing. Ion SCORDALIU  
Dr. ec. Cezar Petre SIMION-  
MELINTE  
Dr. ing. Cristian Paul  
STAMATIADE  
Dr. ing. Henriette SZILAGYI  
Dr. ing. Liana TEREC  
Ing. Vasilica VASILE  
Dr. arh. Marius VOICA  
Dr. ing. Marta Cristina  
ZAHARIA

## PROGRAMUL GENERAL AL CONFERINȚEI

9 <sup>00</sup> -9 <sup>30</sup>	Primirea și înregistrarea participanților	13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Demonstrații folosind micro-simulatoare de cutremur
9 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	Deschiderea lucrărilor. Sesiune în plen		
10 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	Pauză de cafea	14 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>	Prezentarea lucrărilor pe secțiuni
10 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	Prezentarea lucrărilor pe secțiuni		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Urbanism și arhitectură</li><li>• Construcții</li><li>• Economia construcțiilor</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Urbanism și arhitectură</li><li>• Construcții</li><li>• Economia construcțiilor</li></ul>
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Pauză de prânz	16 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup>	Concluzii

## PROGRAMUL PE SECȚIUNI

### SESIUNE ÎN PLEN

**Moderator: Conf. univ. dr. arh. Vasile MEIȚĂ, Director General INCD URBAN-INCERC**

**Emil-Sever Georgescu, Mihaela Stela Georgescu**

*Pluridisciplinaritate vs. interdisciplinaritate în educația de inginerie civilă din zone seismice*

**Alexandru-Ionuț Petrișor**

*Multi-, inter- și transdisciplinaritatea, condiții esențiale pentru dezvoltarea durabilă a habitatului uman*

### ARHITECTURĂ, URBANISM ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI

**Moderatori: Conf. univ. dr. arh. Vasile MEIȚĂ, Director General INCD URBAN-INCERC, lect. dr. ecol., dr. geogr. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR, Director Științific Urbanism și Dezvoltare Teritorială, lect. dr. arh. Marius VOICA, Director Sucursala URBANPROIECT București**

**Andrei Mitrea**

*Presiunea interdisciplinarității în formarea strategiilor teritoriale*

**Mihaela Negulescu**

*Regenerare urbană prin remodelarea mobilității – Zona Parcului Carol*

**Mihaela Magdalena Zamfir, Mihai Viorel Zamfir**

*Menținerea vârstnicului fragil în comunitate. Colaborarea dintre arhitect și gerontolog*

**Maria Boștenaru Dan**

*Managementul politicilor de inovare în dezvoltarea urbană*

---

**Adrian Moleavin, Sergiu-Cătălin Petrea**

*De la proiect la execuție - Arhitectură și tehnologie în era cuantică*

---

**Florin Marian Buhociu, Adrian Zugravu**

*Strategii de dezvoltare a zonelor metropolitane. Studiu de caz asupra configurației ariei metropolitane Galați*

---

**Sergiu-Cătălin Petrea, Adrian Moleavin**

*Strategii contemporane de proiectare interdisciplinară în arhitectură*

---

**Ruxandra Antal**

*Temple Bar. Un „loc cultural deschis”*

---

**Mirela Paraschiv**

*Caracteristici ale spațiului urban în teritorializarea fenomenului „persoane fără adăpost” în București*

---

**Anca-Andreea Ghițuleasa, Liviu Gabriel Ghițuleasa**

*Sistemul feroviar românesc în context european*

---

**Antonio Tache**

*Model informatic de calcul al accesibilității cu ajutorul sistemelor informaționale geografice*

---

**Daniel-Gabriel Vâlceanu**

*Locuința - factor de excluziune socială a populației urbane din Regiunea de Dezvoltare Sud-Vest Oltenia*

---

**Dragoș Horia Buhociu**

*Provocări de mediu contemporane în dezvoltarea frontului la apă*

---

---

**Bogdan-Ionuț Rîpeanu, Catrinel Alexandra Voinea**

*Revitalizarea și remodelarea traseelor urbane cu caracter reprezentativ. Studii de caz – analiză comparativă*

---

**Sorina-Georgiana Rusu**

*Activarea peisajului vechilor structuri de apărare, în relație cu malul Dunării*

---

**Alina Băileșteanu, Ilinca Adela Mărgineanu**

*INCD URBAN-INCERC, Punct Național de Diseminare al programului URBACT II*

---

**Raluca Petre**

*Municipiul Turnu Măgurele văzut prin ochii locuitorilor săi*

---

**Marina Mihăilă, Cristian Bănică**

*WTC: O discuție asupra regenerării spațiului construit*

---

**Florentina Iugan, Iuliana Mihalciuc**

*Urbanismul personalizat: analiză critică asupra procedurilor de elaborare, avizare și aprobare a documentațiilor de urbanism*

---

**CONSTRUCȚII**

**Moderatori: CSI dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU, Director Științific Construcții, INCD URBAN-INCERC, CSII drd. ing. Claudiu-Lucian MATEI, Director Sucursala INCERC București**

---

**Horia Petran**

*Acțiuni necesare pentru calificarea forței de muncă în sectorul construcțiilor pentru îndeplinirea obiectivelor 2020 în domeniul eficienței energetice și utilizării surselor regenerabile de energie în clădiri*

---

**Gheorghe Croitoru**

*Studii și cercetări asupra metodelor de protecție anticorozivă a oțelului și suprafețelor de beton*

---

**Cristian Grigorașenco**

*Verificarea capacității portante a profilelor de aluminiu*



**Adrian Simion, Claudiu Sorin Dragomir**

*Simularea demolării unei clădiri industriale*

---

**Marin Lupoae, Cătălin Baci, Daniel Constantin**

*Cercetări teoretice și experimentale privind prăbușirea progresivă a construcțiilor*

---

**Constantin Miron, Livia Miron**

*Sistem constructiv ecologic, monomaterial, realizat cu betoane ecologice tip Mopatel® și Ecopierra®. Studiu de caz pe clădire pilot realizată la Găinești, județul Suceava*

---

**Ioana Mihaela Alexe, Marta Cristina Zaharia**

*Influența configurației structurii geamurilor termofonoizolatoare ale unor ferestre din profile PVC asupra izolării acustice la zgomot aerian – studiu de caz*

---

**Florin-Radu Hariga, Andrei Duță**

*Tendențe moderne privind utilizarea materialelor compozite la structuri de alimentare cu apă. Încercări de laborator pe tuburi din poliester armat cu fibră de sticlă PAFSIN (GRP)*

---

**Ion Scordaliu**

*Studii privind determinarea experimentală a perioadelor proprii de vibrație a construcțiilor*

---

**Gheorghe-Alexandru Bărbos**

*Aspecte privind comportarea la încovoiere a elementelor realizate din beton de înaltă rezistență cu sau fără fibre de oțel*

---

**Liana Terec**

*Panouri disipatoare pentru consolidarea structurilor în cadre din beton armat*

---

**Felicia Enache-Niculescu**

*Folosirea materialelor geosintetice pentru realizarea de ziduri de sprijin și stabilizarea taluzurilor*

---

---

**Irina Popa, Vasilica Vasile**

*Agresivitatea mediului atmosferic românesc actual asupra produselor peliculogene de protecție anticorozivă și de finisare*

---

**Claudiu-Lucian Matei**

*Program de cercetări experimentale pentru validarea nivelelor minime de performanță propuse în codurile P100/2012 și CR 6/2012, pentru structurile din zidărie*

---

**Victoria Cotorobai, Alina Cobzaru**

*Utilizarea programelor de calcul pentru evaluarea comportamentului higrotermic pe termen lung al elementelor de construcție, în proiectarea și selectarea soluțiilor optime la lucrările de intervenție (restaurare/ reabilitare) pentru obiective de patrimoniu degradate*

---

**Claudiu Sorin Dragomir, Emil-Sever Georgescu, Adrian Simion**

*Îmbunătățirea rezistenței seismice a construcțiilor pe baza rezultatelor obținute din instrumentarea seismică temporară*

---

**ECONOMIA CONSTRUCȚIILOR**

**Moderator: Lect./CSIII dr. ec. Cezar-Petre SIMION-MELINTE, Șef Secția Economia Construcțiilor, Sucursala INCERC București**

---

**Cezar Simion-Melinte**

*Abordări ale cercetării în domeniul economiei construcțiilor*

---

**Cristina Enulescu, Silviu Lambrache**

*Analiza comparativă privind indicatorii reprezentativi ai sectorului construcții din România și Uniunea Europeană*

---

**Silviu Lambrache, Cristina Enulescu**

*Situația investițiilor din România în contextul crizei economice*

---

**POSTERE**

**Andreea-Loreta Cercleux, Florentina-Cristina Merciu, Daniela Rodica Stoian, Radu-Daniel Pintilii, Andrei Schwab**

*Reconversia funcțională a castelelor de apă, o componentă valoroasă a patrimoniului tehnic și industrial din România*

**Daniel Peptenatu, Cristian Constantin Drăghici, Radu-Daniel Pintilii, Andrei Schvab**

*Schimbări funcționale în interfața urban-rural a municipiului București*

---

**Daniela Rodica Stoian, Florentina-Cristina Merciu, Andreea-Loreta Cercleux, Daniel Peptenatu, Cristian Constantin Drăghici**

*Percepția pieței publice centrale în municipiul București*

---

**Iulia Neagoe**

*Stâlpii și reprezentarea lor în arhitectură sub forma copacilor*

---

**Boțu Nicolae, Alina Cobzaru, Dan Carastoian, George Maftei**

*Consolidare și reabilitare ansamblu monumental Râpa Galbenă, Iași - Partea I*

---

**Dan Carastoian, Alina Cobzaru, George Maftei**

*Monitorizare și întreținere sistem de drenaj gravitațional cu drenuri sifon din amplasamentul ansamblului Râpa Galbenă, Iași - Partea II*