



**A XVII-a Conferință Națională de Construcții Metalice
București, 7 - 8 Aprilie 2022**

PROGRAM SINTETIC

Ziua 1 - 7 aprilie 2022	
9:00-9:30	Înregistrare participanți
9:30-10:00	Deschiderea conferinței
10:00 – 10:30	Raffaele Landolfo – Seismic design of steel structures: Current developments of Eurocode 8
10:30 – 11:00	Pauză de cafea
11:00 – 12:00	Sesiune comunicări 1 Moderatori: Aurel Stratan, Adrian Prodescu
12:00 – 14:00	Prânz + vizită exponate ale Bibliotecii Academiei
14:00 – 14:30	Milan Veljkovic – Innovations in tubular structures used to support wind turbines
14:30 – 15:30	Sesiune comunicări 2 Moderatori: Cristina Câmpian, Bogdan Ștefănescu
15:30 – 16:00	Pauză de cafea
16:00 – 17:00	Sesiune comunicări 3 Moderatori: Florea Dinu, Ileana Calotescu
19:00	Cina festivă

Ziua 2 - 8 aprilie 2022	
9:00 – 9:30	Dan Dubină – It is reliable to apply lightweight steel construction in seismic areas ?
9:30 – 10:30	Sesiune comunicări 4 Moderatori: Zsolt Nagy, Helmuth Köber
10:30 – 11:15	Pauză de cafea
11:15 – 11:45	Takanori Shima – Brăila Bridge – 1st modern large-scale suspension bridge over the Danube
11:45 – 12:45	Sesiune comunicări 5 Moderatori: Adrian Ciutină, Daniel Bîtcă
12:45 – 14:00	Prânz
14:00 – 14:30	Închiderea conferinței
Locatie: Biblioteca Academiei Române, Calea Victoriei 125, Sector 1, București	

PROGRAM DETALIAT

Ziua 1 - 7 aprilie 2022	
9:00 – 9:30	Înregistrare participanți
9:30 – 10:00	Deschiderea conferinței
10:00 – 10:30	Raffaele Landolfo – Seismic design of steel structures: Current developments of Eurocode 8
10:30 – 11:00	Pauză de cafea
11:00 – 12:30	Sesiune comunicări 1
11:00 – 11:15	Câteva iluzii în proiectarea structurilor metalice Zsolt Nagy, Bogdan Cătălin Ștefănescu, Ion Filitov
11:15 – 11:30	Comportarea barelor cu pereți subțiri formate la rece solicitate la compresiune axială și încovoiere după axa minimă de inerție Florin-Liviu Bodea, Ioan Both, Viorel Ungureanu
11:30 – 11:45	Clase de ductilitate în prEN 1998-1. Analize comparative pe cadre contravântuite excentric Bogdan Cătălin Ștefănescu
11:45 – 12:00	Comportarea unui turn de telecomunicații zăbrețit la acțiunea vântului Ileana Calotescu, Daniel Bîtcă, Maria Pia Repetto
12:30 – 14:00	Prânz + vizită exponate ale Bibliotecii Academiei
14:00 – 14:30	Milan Veljkovic – Innovations in tubular structures used to support wind turbines
14:30 – 15:30	Sesiune comunicări 2
14:30 – 14:45	Evaluation of material properties of 3D printed carbon steel for material modelling Iulia Țăruș, Haohui Xin, Milan Veljkovic, Nicolas Persem Laurent Lorich
14:45 – 15:00	Modelarea numerică a panelor cu suprapuneri pe reazemele intermediare în conlucrare cu învelitoarea Ion Andrei Gîrbacea, Viorel Ungureanu
15:00 – 15:15	Cadre contravântuite în sistem „2X” supuse la acțiuni seismice severe Helmuth Köber, Ramona Marcu, Ibrahim Khalil, Florin Cristian Pîrvu
15:15 – 15:30	Răspunsul structurilor metalice cu îmbinări cu placă de capăt și 4 șuruburi pe rând la încărcări excepționale Daniel Nunes, Adrian Ciutină, Daniel Grecea
15:30 – 16:00	Pauză de cafea



16:00 – 17:00	Sesiune comunicări 3
16:00 – 16:15	Soluție de consolidare pentru structura metalică de rezistență a unui hotel Helmuth Köber, Sebastian Ștefănescu
16:15 – 16:30	Soluții integrate pentru structuri metalice Raluca Buzatu, Adrian Ciutină, Cristiana Croitoru, Viorel Ungureanu, Daniel Grecea
16:30 – 16:45	Evaluarea capacității portante a unei structuri metalice autoportante Antonio-Andrei Cristian, Adriana-Silviana Chitez, Ion Simulescu
16:45 – 17:00	Studiu parametric pe grinzi compuse din profile formate la rece asamblate utilizând sudarea prin presiune în puncte Antonio-Andrei Cristian, Viorel Ungureanu
19:00	Cina festivă
Cina festivă: Zexe (Zexe - Zahanaua Gastronomică), Strada Icoanei 80, București Website: https://www.zexe.ro/zexe-zahana-gastronomica-icoanei/	



PROGRAM DETALIAT

Ziua 2 - 8 aprilie 2022	
9:00 – 9:30	Dan Dubină – It is reliable to apply lightweight steel construction in seismic areas ?
9:30 – 10:30	Sesiune comunicări 4
9:30 – 9:45	Încercări experimentale la explozii externe pe pereți de închidere neportanți Dinu Florea, Călin Neagu, Ioan Mărginean, Robert Laszlo, Emilian Ghicioi, Mihai Senila, Bogdan Heghes, Mihai Constantinescu
9:45 – 10:00	Utilizarea structurilor metalice în transformarea unui monument istoric în hotel Paul Ioan, Corina Robea
10:00 – 10:15	Configurații de cadre contravântuite centric supuse la acțiuni seismice Ramona Marcu, Helmuth Köber
10:15 – 10:30	Soluție de compartimentare și consolidare a unei hale industriale Mihai Coveianu
10:45 – 11:15	Pauză de cafea
11:15 – 11:45	Takanori Shima – Brăila Bridge – 1st modern large-scale suspension bridge over the Danube
11:45 – 12:45	Sesiune comunicări 5
11:45 – 12:00	Evaluarea experimentală a capacității ultime a panourilor sandwich de perete Florea Dinu, Călin Neagu, Ioan Mărginean, Dominiq Jakab, Viorel Ungureanu, Dan Dubină, Ovidiu Abrudan
12:00 – 12:15	Cupole pe arce din oțel proiectate și executate în anii '80 Dan Crețu
12:15 – 12:30	Uzinarea monumentului aripi aparținând artistului Mihai Buculei Mihai Coveianu
12:30 – 12:45	Transportul și montajul monumentului aripi aparținând artistului Mihai Buculei Mihai Coveianu
12:45 – 14:00	Prânz
14:00 – 14:30	Închiderea conferinței

