



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

10/11/2017 U-rsp/8231/2017



presso il
Ministero della Giustizia

Circ. n.147/XIX Sess.

Ai Presidenti degli Ordini territoriali
degli Ingegneri

Oggetto: Forum Mondiale dell'Ingegneria – WEF 2017 – Programma dei lavori

Caro Presidente,

come precedentemente comunicato (Circolari 61 del 17 maggio 2017, 118 del 27 settembre 2017 e 124 del 3 ottobre 2017), **nei giorni 27, 28 e 29 Novembre 2017 si svolgerà a Roma il Forum Mondiale dell'ingegneria – WEF 2017**, organizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri e dalla World Federation of Engineering Organizations. Il tema generale del Forum è *“Salvaguardare il patrimonio comune dell'umanità. La grande sfida dell'ingegneria”*

Il WEF 2017 prevede i seguenti appuntamenti:

- il **27 novembre 2017** alle **ore 16** si terrà la **Cerimonia di apertura del WEF 2017** presso l'Aula dei Gruppi Parlamentari della Camera dei Deputati, Via di Campo Marzio 78;
- il **28 novembre** a partire dalle ore 10.00 si terrà la **prima giornata di dibattiti e conferenze** presso l'Hotel Sheraton Roma, Viale del Pattinaggio 100;
- la **sera del 28 novembre** si terrà la **Cena sociale del WEF 2017** presso la Pinacoteca del Tesoriere, Piazza San Luigi De' Francesi 37;
- Il **29 novembre** a partire alle ore 9.30 si terrà la **seconda giornata di dibattiti e**, nel pomeriggio, la Cerimonia di chiusura del WEF presso l'Hotel Sheraton Roma, Viale del Pattinaggio 100.

Agli iscritti agli Ordini che parteciperanno al WEF saranno riconosciuti i crediti formativi nella seguente misura: 3 CFP per la partecipazione alla sessione del 28 novembre mattina, 2 CFP per le attività congressuali del 28 pomeriggio, 2 CFP per le attività della mattina del 29 novembre e 2 CFP per le attività pomeridiane del 29 novembre.

Il CNI, con il supporto della sua Fondazione, ha profuso uno sforzo consistente nell'organizzazione di un congresso di livello internazionale, in cui si discuteranno molteplici aspetti tecnici legati al ruolo dell'ingegneria nella salvaguardia e protezione del territorio, dell'ambiente, del patrimonio architettonico, nella prevenzione dal rischio e nello sviluppo di tecnologie innovative.

Nelle giornate del 28 e 29 novembre delle brevi *lectio* (denominate *plenary lectures*) si alterneranno a delle sessioni parallele di presentazione di lavori scientifici



e di dibattito. Nelle sessioni plenarie (*plenary lectures*) è garantita la traduzione italiano-inglese e viceversa; nelle sessioni parallele la lingua ufficiale sarà l'inglese.

Il 28 mattina è dedicato alle tecniche per la realizzazione di infrastrutture sostenibili da punto di vista ambientale. Le sessioni di dibattito del 28 pomeriggio sono dedicate alle tecnologie per la sostenibilità ambientale, alla progettazione di spazi urbani e di strutture architettoniche in una prospettiva di sostenibilità, all'ingegneria per la prevenzione dei cambiamenti climatici, alla mobilità urbana ed al tema dell'energia.

La mattina del 29 sarà dedicata ai temi dell'ingegneria per la tutela dei beni culturali, all'ingegneria per la prevenzione dal rischio, alle smart technologies per la tutela del patrimonio dell'umanità. Il pomeriggio del 29 novembre sarà dedicato ai temi della sicurezza informatica, alle smart technologies ed alle questioni di genere nei settori dell'ingegneria.

Ad oggi oltre 400 partecipanti si sono iscritti al WEF 2017, con una presenza consistente degli Ordini territoriali. Avremo l'opportunità di ascoltare speaker prestigiosi provenienti dall'estero e potremo confrontarci su temi tecnici con molti speaker italiani e stranieri. Risultano iscritti al WEF ingegneri provenienti da: Francia, Spagna, Austria, Svizzera, Gran Bretagna, Grecia, Bielorussia, Libano, Qatar, Kuwait, Stati Uniti, Perù, Colombia, Cuba, Argentina, Malesia, Cina, Filippine, Singapore, Corea del Sud, India, Giappone, Tunisia, Ghana, Sud Africa.

L'accesso ai lavori del WEF, ai pranzi e alle attività complementari è aperto solo a coloro che hanno effettuato la registrazione all'evento.

Si allega alla presente il **programma completo del WEF 2017**. Per ulteriori approfondimenti e informazioni preghiamo di accedere al sito del WEF 2017 <http://www.wefrome2017.com/>.

Cordiali saluti

Il Consigliere Segretario
Ing. Angelo Valsecchi

Il Presidente
Ing. Armando Zambrano



WEF2017

WORLD ENGINEERING FORUM
WFEO GENERAL ASSEMBLY

26 November / 02 December 2017 - Sheraton Roma Hotel - Rome, Italy

SAFEGUARDING HUMANKIND'S HERITAGE,
THE GREAT CHALLENGE FOR ENGINEERS



The World Federation of
Engineering Organizations

WEF Opening Ceremony November, Monday 27 2017

Camera dei Deputati, Aula dei Gruppi Parlamentari, Via di Campo Marzio 78, Rome

Registration: 15.15

16.00	<i>Welcome Greetings</i> Maria Elena Boschi *, Secretary of the Italian Council of Ministers Benedetto Della Vedova, Under Secretary of the Italian Minister of Foreign Affairs
16.30	<i>Safeguarding humankind's Heritage: the great challenge</i> Philippe Pypaert, Head of Science Unit, UNESCO Regional Bureau for Science and Culture in Europe
16.45	<i>WEF 2017 - Engineering for a better world</i> Arrmando Zambrano - President Consiglio Nazionale degli Ingegneri Jorge Spitalnik - President World Federation of Engineering Organizations Marlene Kanga - President elect World Federation of Engineering Organizations
18.00	Welcome reception

*Speakers invited, to be confirmed



WEF2017

WORLD ENGINEERING FORUM
WFEO GENERAL ASSEMBLY

26 November / 02 December 2017 - Sheraton Roma Hotel - Rome, Italy
SAFEGUARDING HUMANKIND'S HERITAGE,
THE GREAT CHALLENGE FOR ENGINEERS



The World Federation of
Engineering Organizations

November, Tuesday 28 2017

Sheraton Roma Hotel & Conference Centre, Viale del Pattinaggio, Rome

9.15 - 10.00	Registration		
10.00	Rome welcomes WEF 2017 attendees (Event organized by CNI)		
	Safeguarding Humankind's Heritage: six challenges for a better future		
10.30	Master Session (Event in collaboration with Italferr SpA)	Infrastructures and Networks in a sustainable perspective	
	Introduction	Gian Luca Galletti*, Minister for the Environment, Land and Seas Carlo Carganico, CEO Italferr SpA	
11.00	Designing sustainable infrastructures:	Antonello Martino, Head of Architecture, Environment and Territory, Italferr SpA	
11.30	Break		
11.45	Envision Protocol:	Lorenzo Orsenigo - General Director ICMQ SpA John Stanton - President and CEO Institute for sustainable Infrastructure (ISI)	
12.15	Mobility and environment safeguarding: ideas and policies	Maria Fernanda Stagno D'Alcontres, Ministry for the Environment, Land and Seas	
12.30	Designing Infrastructures with a global perspective:	Admir Nocaj - Director for foreign markets, Italferr SpA	
12.45	Question time		
13.00-14.00	Lunch		
14.15	Plenary lecture - Green technologies in the preservation and renovation of historic buildings Keynote speaker: Conghong Liu, Tianjin University		
14.45	Plenary lecture - Engineering for a better environment Keynote speaker: Felice Arena, Mediterranean University Reggio Calabria		
15.15	Break		
15.30	Oral session 1 - Preserving the environment: ideas and technical solutions Chairman: Giuseppe Rossi, Accredia Speakers: Shindler L., Tan G., Romolo A., Losasso M., Cremonini P., Barbato E., Liu D., Weifner T., Tsvirko L., Herrera C., Salcedo Jarabo E., Martinoli C.	Oral session 2 - Urban space and building's preservation in a sustainable perspective Chairwoman: Conghong Liu, Tianjin University Speakers: Spinosa A., Margarone M., Yamamoto K., Zhang W., Fazio T., Lalsa V., Petras D., De La Fuente C., Marino C., Capezzali M.,	Oral Session 3 - Preventing climate change: engineering for sustainability Chairwoman: Nicoletta Antonias, Italferr Speakers: Lopez A., Chen G., Makaranka. T., Pirrera G., Koena T., Rocca U.V., Wu J., Abate S., Lorato N., Antonias N., Xu X., Pirrera G, Ruiz Salinas M. T.,
18.30	WEF 2017 1st day closing		
20.00	WEF 2017 Social dinner, Pinacoteca del Tesoriere, Rome (by invitation)		



WEF2017

WORLD ENGINEERING FORUM WFEO GENERAL ASSEMBLY

26 November / 02 December 2017 - Sheraton Roma Hotel - Rome, Italy

SAFEGUARDING HUMANKIND'S HERITAGE,
THE GREAT CHALLENGE FOR ENGINEERS



The World Federation of
Engineering Organizations

November, Wednesday 29 2017

Sheraton Roma Hotel & Conference Centre, Viale del Pattinaggio, Rome

9.00-9.30	Registration			
9.30	Plenary lecture - Safeguarding cultural heritage in the current understanding of earthquakes Keynote speaker: Massimo Mariani, Consiglio Nazionale Ingegneri, Counsellor for seismic and hydrogeological risk			
10.00	Plenary lecture - Risk prevention and management: the great challenge Keynote speaker: Toshimitsu Komatsu, Kyushu University			
10.30	Break			
10.45	Oral session 4 - Engineering and technologies for safeguarding and monitoring the cultural heritage Chairman: Fabrizio Vestroni, La Sapienza University Rome Speakers: Biasiotti A., Vestroni F., Solari L., Sforza G., Del Regno R., Barone F., Anelli A., Marra A.,	Oral session 5 - Risk prevention, hazard monitoring, seismic risk mitigation Chairman: tbt Speakers: Bianchi F., Clemente P., Yoshimi K., Fregatti M., Mita L., Miceli G., Realini E., Vallone I.,	Oral session 6 - Women in engineering: panel discussion Chairwoman: Valerie Ifueko, WFEO Speakers: Li R., Lopez A., Delvecchio S.,	Oral Session 7 - Smart technologies for an effective development Chairman: tbd Speakers: Cella A., Charalambous S., Ladisa P., Unteergger D. Nicolai G., Deiana A., Garzia F.
13.00-14.00	Lunch			
14.15	Plenary lecture - Information security: threats and opportunities in a safeguarding perspective Keynote speaker: Agostino Bruzzone, University of Genoa			
14.45	Plenary lecture - Belt and Road Initiative A Global Game Changer in Sustainable Engineering Keynote speaker: Yee Cheong Lee, UNESCO International Science, Technology and Innovation for South-South Cooperation (ISTIC), President Academy of Engineering and Technology of the Developing World (AETDEW)			
15.15	Break			
15.30	Oral session 8 - ICT and Information security for humankind's heritage Chairman: Roberto Orvieto, Consiglio Nazionale Ingegneri Speakers: Rocco P., Praitano A., Zorzino G.G., Vallone I.,	Oral session 5 (continues) - Risk prevention, hazard monitoring, seismic risk mitigation Chairman: tbd Speakers: Herrera C., Cecchetti S., Magnin M., Diaz Perez L. D., Toyooka A., Bergagnin S.,	Oral session 9- Diversity and inclusion in engineering. Women and young professionals: a resource for present and future Chairwoman: Ania Lopez, Consiglio Nazionale Ingegneri Speakers: Lee Y. C., Callea V., Horting K., Pearson Y., Freda P., Kahdem H., Koma N., Grossman N. P.,	Oral Session 7 (continues) - Smart technologies for an effective development Chairman: tbd Speakers: Delvecchio S. Martinoli C., Rebola A. Loughlin T., Ncube S. Zizzari A.,
17.30 - 18.00	WEF Closing Ceremony A. Zambrano, J. Spitalnik, M. Kanga			