



# CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



presso il  
Ministero della Giustizia

Circolare n. 156/XIX Sess.

Ai Presidenti ed ai Consiglieri degli  
Ordini degli Ingegneri d'Italia

## Oggetto: Forum Mondiale dell'Ingegneria – WEF 2017

Caro Presidente,

come precedentemente comunicato, Ti ricordiamo che **nei giorni 27, 28 e 29 novembre si svolgerà a Roma il Forum Mondiale dell'ingegneria – WEF 2017**, organizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri (CNI) e dalla World Federation of Engineering Organizations (WFEO).

Il tema generale del Forum è *"Salvaguardare il patrimonio comune dell'umanità. La grande sfida dell'ingegneria"*.

Il WEF 2017 si articolerà nei seguenti appuntamenti:

- il **27 novembre 2017** alle **ore 16:00** si terrà la **Cerimonia di apertura del WEF 2017** presso l'Aula dei Gruppi Parlamentari della Camera dei Deputati, in via di Campo Marzio 78;
- il **28 novembre** a partire dalle **ore 10:00** si terrà la **prima giornata** di dibattiti e conferenze presso lo Sheraton Roma Hotel in viale del Pattinaggio 100;
- il **28 novembre** alle **ore 20:00** si terrà la **Cena Sociale del WEF 2017** presso la Galleria del Tesoriere, a piazza San Luigi dei 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 lo Sheraton Roma Hotel, in viale del Pattinaggio 100.

Agli iscritti agli Ordini saranno riconosciuti i crediti formativi, come di seguito indicati: 3 CFP per la partecipazione alla sessione del 28 novembre mattina, 2 CFP per le attività del 28 pomeriggio, 2 CFP per le attività della mattina del 29 novembre e 2 CFP per le attività pomeridiane del 29 novembre.

Si allega alla presente una **sintesi del programma definitivo del WEF 2017 e, per conoscenza, anche il programma ufficiale WEF 2017-WFEO General Assembly**. Per ulteriori approfondimenti e informazioni Ti preghiamo di consultare il sito del WEF 2017 <http://www.wefrome2017.com/>.

Cordiali saluti

IL CONSIGLIERE SEGRETARIO

Ing. Angelo Valsecchi

IL PRESIDENTE

Ing. Armando Zambrano



## **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	<b><i>Welcome Greetings</i></b>  Benedetto Della Vedova, Under Secretary of the Italian Ministry of Foreign Affairs  Simone Baldelli, Vice President Camera dei Deputati of the Italian Parliament
16.30	<b><i>Safeguarding humankind's Heritage: the great challenge</i></b>  Philippe Pypaert, Head of Science Unit, UNESCO Regional Bureau for Science and Culture in Europe
16.45	<b><i>WEF 2017 - Engineering for a better world</i></b>  Armando 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



# 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 100, Rome

9.15 - 10.00	Registration			
10.00	Rome welcomes WEF 2017 attendees (Event organized by CNI) <b>Safeguarding Humankind's Heritage: challenges for a better future</b> Gianni Massa, Vice President CNI Roberto Orvieto, Councillor CNI			
10.30	<b>Master Session</b> (Event in collaboration with Italferr SpA)	<b>Infrastructures and Networks in a sustainable perspective</b>		
	Introduction	Armando Zambrano, President CNI 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	<b>Break</b>			
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	<b>Lunch</b>			
14.15	<b>Plenary lecture - Green technologies in the preservation and renovation of historic buildings</b> Keynote speaker: Conghong Liu, Tianjin University			
14.45	<b>Plenary lecture - Green engineering for a better environment</b> Keynote speaker: Felice Arena, Mediterranean University Reggio Calabria			
15.15	<b>Break</b>			
15.30	<b>Oral session 1 - Preserving the environment: ideas and technical solutions</b> Chairman: Giuseppe Rossi, Accredia Speakers: Shindler L., Tan G., Romolo A., Losasso M., Cremonini P., Barbato E., Liu D., Weifner T., Tsvirko L., Salcedo Jarabo E., Martinoli C., Baldacci S.	<b>Oral session 2 - Urban space and building's preservation in a sustainable perspective</b> Chairwoman: Conghong Liu, Tianjin University Speakers: Spinosa A., Margarone M., Yamamoto K., Zhang W., Fazio T., Lalsa V., Petras D., De La Fuente C., Abate S., Ruiz Salinas M., T. M., Wu J., Perillo G., Capezzali T.	<b>Oral Session 3 - Preventing climate change: engineering for sustainability</b> Chairwoman: Nicoletta Antonias, Italferr Speakers: Lopez A., Makaranka T., Pirrera G., Koena T., Rocca U.V., Yao S., Antonini A., Lorato N., Antonias N., Xu X., Pirrera G., Colucci B.	<b>YEFL WFEO STC International Strategic Planning Forum</b> Chairwoman: Zainab AlGarashi Panel discussion: The gap between study paths and the world of professional work for young engineers in the EU
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 100, Rome

9.00-9.30	<b>Registration</b>			
9.30	<b>Plenary lecture - Safeguarding cultural heritage in the current understanding of earthquakes</b> Keynote speaker: Massimo Mariani, Consiglio Nazionale Ingegneri, Counsellor for seismic and hydrogeological risk			
10.00	<b>Plenary lecture - Risk prevention and management: the great challenge</b> Keynote speaker: Toshimitsu Komatsu, Kyushu University			
10.30	<b>Break</b>			
10.45	<b>Oral session 4 - Engineering and technologies for safeguarding and monitoring the cultural heritage</b>  Chairman: Fabrizio Vestroni, Sapienza University Rome  Speakers: Biasiotti A., Vestroni F., Solari L., Sforza G., Del Regno R., Barone F., Anelli A., Marra A., Molinari G., Deiana A.,	<b>Oral session 5 - Risk prevention, hazard monitoring, seismic risk mitigation</b>  Chairman: Giovanni Cardinale, Consiglio Nazionale Ingegneri  Speakers: Bianchi F., Clemente P., Yoshimi K., Fregatti M., Mita L., Miceli G., Realini E., Vallone I., Cappelli A.,	<b>Oral session 6 - Women in engineering: panel discussion</b>  Chairwoman: Valerie Ifueko, WFEO  Speakers: Sigamoney R., Li R., Lopez A., Delvecchio S.,	<b>Oral Session 7 - Smart technologies for an effective development</b>  Chairwoman: Stacey Delvecchio, Caterpillar  Speakers: Cella A., Charalambous S., Ladisa P., Unteregger D. Nicolai G., Guermont M., Garzia F., Mutyora M.,
13.00-14.00	<b>Lunch</b>			
14.15	<b>Plenary lecture - Information security: threats and opportunities in a safeguarding perspective</b> Keynote speaker: Agostino Bruzzone, University of Genoa			
14.45	<b>Plenary lecture - Belt and Road Initiative A Global Game Changer in Sustainable Engineering</b> Keynote speaker: Cheong Yee 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	<b>Break</b>			
15.30	<b>Oral session 8 - ICT and Information security for humankind's heritage</b>  Chairman: Roberto Orvieto, Consiglio Nazionale Ingegneri  Speakers: Rocco P., Praitano A., Zorzino G.G., Vallone I.,	<b>Oral session 5 (continues) - Risk prevention, hazard monitoring, seismic risk mitigation</b>  Chairman: Stefano Bergagnin, Pass  Speakers: Herrera C., Cecchetti S., Magnin M., Diaz Perez L. D., Toyooka A., Bergagnin S., Facchinato S., Barletta G.,	<b>Oral session 9 - Diversity and inclusion in engineering. Women and young professionals: a resource for present and future</b>  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., Mutala R., Anena D.,	<b>Oral Session 7 (continues) - Smart technologies for an effective development</b>  Chairwoman: Stacey Delvecchio, Caterpillar  Speakers: Delvecchio S., Martinoli C., Rebola A., Loughlin T., Ncube S., Latino M. E.,
18.00 - 18.30	<b>WEF Closing Ceremony</b> A. Zambrano, J. Spitalnik, M. Kanga			