



730 papers received by the Scientific Committee of the World Tunnel Congress 2019

PPAN

The second phase of the process has been completed. Next step will lead to a selection of suitable papers to be presented during the World Tunnel Congress (Naples, 3-9 May 2019). The call came to an end on September 23rd. The Scientific Committee will evaluate the 730 papers and, if necessary, ask for integration to each author by November 15th, while the amendments must be sent back by December 7th. The deadline will be 1st of February 2019, when all participants will receive an email confirming the outcome of the call. About 150 papers will be selected for podium presentation and at least 300 for e-poster presentation.

The number of scientific contributions received is particularly significant and is much higher than those received in the latest World Congresses held in San Francisco (2016), Bergen (2017) and Dubai (2018). "Given the high quality of papers – underlines **Daniele Peila**, professor at the Polytechnic of Turin and member of the Scientific Advisory Board of WTC2019 – it will be really difficult to choose the ones to be presented orally".

Great satisfaction also for the level of internationality. The majority of the works (250 papers) comes from Italy, but a lot of papers arrived from over 50 nations distributed all over the world. For example, **52 contributions have been sent from Japan, 44 both from France and China, as well as an important participation from United States and Australia**, or from relatively known countries within the tunnelling sector, such as Iran. "The innovative approach of the e-posters – continues Peila – will help to put all the authors in contact with the participants during the Congress, through the use of a dedicated app, which will also facilitate exchange and networking, enhancing everyone's work and allowing the experts of the various sectors to deal with similar subjects".

Large is the number of the items dealt **by the authors, coming out for the 11 topics, as direct interpretation of the 5 main themes of the 2019 WTC Congress: engineering, innovation, archaeology, architecture and art.** "Extensive participation with papers dedicated to innovation, including monitoring and control systems, as well as mechanized excavation and new materials. In the contribution arrived from abroad – comments Peila – we have found a

YOUR HOST FOR THE CONGRESS



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society
Via Scarsellini, 14
20161 MILAN (Italy)
Tel. +39 02 25715805
segreteria@societaitalianagallerie.it
www.societaitalianagallerie.it

ORGANIZING SECRETARIAT



AIM Group International - Milan Office
Via G. Ripamonti, 129
20141 MILAN (Italy)
Ph. +39 02 56601.1
Fax +39 02 70048578
wtc2019@aimgroup.eu
www.aimgroupinternational.com

COMMUNICATION PARTNER



PPAN srl
Via Nomentana, 63
00161 ROME (Italy)
wtc2019@ppan.it
www.ppan.it



WTC Napoli 2019



@wtcnapoli2019



WTC Napoli 2019



www.wtc2019.com



particular interest in new technologies and materials for the consolidation of soil and rock masses".

And what about digitization? Many, in their papers, have talked about BIM's large-scale entry into the tunnelling sector, but also about Big Data and, more generally, about projects and processes linked to a better management of information. Given the growing importance of information technology for this specific sector, ITA (International Tunneling Association) and SIG (Italian Galleries Society) have chosen to hold a specific training course on engineering 4.0 in the pre Congress days.

YOUR HOST FOR THE CONGRESS



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society
Via Scarsellini, 14
20161 MILAN (Italy)
Tel. +39 02 25715805
segreteria@societaitalianagallerie.it
www.societaitalianagallerie.it

ORGANIZING SECRETARIAT



AIM Group International - Milan Office
Via G. Ripamonti, 129
20141 MILAN (Italy)
Ph. +39 02 56601.1
Fax +39 02 70048578
wtc2019@aimgroup.eu
www.aimgroupinternational.com

COMMUNICATION PARTNER



PPAN srl
Via Nomentana, 63
00161 ROME (Italy)
wtc2019@ppan.it
www.ppan.it



WTC Napoli 2019



@wtcnapoli2019



WTC Napoli 2019



www.wtc2019.com



Sono 730 i paper inviati al Comitato Scientifico del World Tunnel Congress 2019

di Redazione PPAN

Si è conclusa la seconda fase del processo che porterà ad una selezione dei contributi ritenuti idonei ad essere presentati durante il World Tunnel Congress (Napoli, 3-9 maggio 2019). La call è terminata lo scorso 23 settembre. Al Comitato Scientifico spetterà il compito di valutare i 730 testi ricevuti e, nel caso in cui si renda necessario, chiedere entro il 15 novembre un'integrazione agli autori. Le modifiche dovranno quindi essere inviate non oltre il 7 dicembre. Ultima deadline infine, il primo giorno di febbraio 2019, data in cui i partecipanti riceveranno un'email per essere informati sull'esito della call. Al termine di questo processo, saranno circa 150 i testi che verranno presentati attraverso oral presentation e almeno 300 attraverso e-poster presentation.

Il numero di contributi ricevuti è particolarmente significativo ed è molto superiore rispetto a quello degli ultimi Congressi mondiali tenutisi a San Francisco (2016), Bergen (2017) e Dubai (2018). "Considerato l'alto livello qualitativo dei paper – sottolinea **Daniele Peila**, professore del Politecnico di Torino e membro dello Scientific Advisory Board del WTC2019 – sarà davvero difficile scegliere i lavori che saranno presentati oralmente".

Soddisfazione anche per il livello di internazionalità. Quantitativamente i lavori provenienti dall'Italia sono la maggioranza, ma sono arrivati paper da oltre 50 nazioni distribuite in tutto il mondo. Ad esempio, **dal Giappone 52 testi, 44 dalla Francia e altrettanti dalla Cina. E non sono mancati contributi inviati da realtà importanti come Stati Uniti e Australia, o relativamente poco note nel mondo del tunnelling, quali l'Iran.** "L'innovativo approccio degli e-poster – continua Peila – aiuterà a mettere in contatto tutti gli autori con i partecipanti al Congresso, mediante l'uso di una app dedicata. Ciò faciliterà anche lo scambio e il networking, valorizzando il lavoro di tutti e permettendo agli esperti dei vari settori di confrontarsi su temi omogenei".

Numerosi gli argomenti affrontati dagli autori sulla falsariga degli 11 topics, espressione diretta dei 5 temi principali del Congresso: ingegneria, innovazione, archeologia, architettura e arte. "Ampia partecipazione con paper dedicati alle nuove tecnologie, anche dei sistemi di monitoraggio e controllo, oltre che allo scavo meccanizzato e ai nuovi materiali.

YOUR HOST FOR THE CONGRESS



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society
Via Scarsellini, 14
20161 MILAN (Italy)
Tel. +39 02 25715805
segreteria@societaitalianagallerie.it
www.societaitalianagallerie.it

ORGANIZING SECRETARIAT



AIM Group International - Milan Office
Via G. Ripamonti, 129
20141 MILAN (Italy)
Ph. +39 02 56601.1
Fax +39 02 70048578
wtc2019@aimgroup.eu
www.aimgroupinternational.com

COMMUNICATION PARTNER



PPAN srl
Via Nomentana, 63
00161 ROME (Italy)
wtc2019@ppan.it
www.ppan.it



WTC Napoli 2019



@wtcnapoli2019



WTC Napoli 2019



www.wtc2019.com



Nei testi arrivati dall'estero – commenta Peila – abbiamo riscontrato un particolare interesse verso nuove tecnologie e materiali per il consolidamento dei terreni e degli ammassi rocciosi”.

E per quanto riguarda la digitalizzazione? Nei paper in tanti hanno parlato dell'ingresso su vasta scala del BIM nel mondo del tunneling, ma anche di Big Data e in generale di progetti e processi legati ad una migliore gestione delle informazioni. Data l'importanza crescente dell'informatica per il settore, associazioni come l'ITA (International Tunnelling Association) e SIG (Società Italiana Gallerie) hanno scelto di tenere un corso specifico sull'engineering 4.0 nei giorni immediatamente precedenti al Congresso.

YOUR HOST FOR THE CONGRESS



Società Italiana Gallerie
Italian Tunnelling Society
Via Scarsellini, 14
20161 MILAN (Italy)
Tel. +39 02 25715805
segreteria@societaitalianagallerie.it
www.societaitalianagallerie.it

ORGANIZING SECRETARIAT



AIM Group International - Milan Office
Via G. Ripamonti, 129
20141 MILAN (Italy)
Ph. +39 02 56601.1
Fax +39 02 70048578
wtc2019@aimgroup.eu
www.aimgroupinternational.com

COMMUNICATION PARTNER



PPAN srl
Via Nomentana, 63
00161 ROME (Italy)
wtc2019@ppan.it
www.ppan.it



WTC Napoli 2019



@wtcnapoli2019



WTC Napoli 2019



www.wtc2019.com