

PROPOSTA DI INVITO DI DUE PROFESSORI CONFERENZIERI

Il CNR-INM, in cooperazione con l'Università di Roma La sapienza, organizza la sesta conferenza AMT'19 intitolata "The Sixth International Conference on Advanced Model Measurement Technology for The Maritime Industry", nell'ambito della rete europea di eccellenza Hydrotesting Forum (HTF) e che si svolgerà dal 9 al 11 ottobre 2019. In questo contesto e su indicazione del sottoscritto, il comitato organizzatore locale ha proposto di inserire due *invited lectures*. Il comitato ha individuato due personalità della fluidodinamica teorica e sperimentale che illustreranno argomenti di forte attinenza per la conferenza: trasporto di bolle in flussi turbolenti per quanto riguarda la *lecture* teorico-numerica, ed effetto del contenuto in nuclei sullo sviluppo dei vortici cavitanti per la seconda. Queste due figure di rilievo sono le seguenti:

1. Alfredo Soldati è professore ordinario all'Università di Udine ed all'Università di Vienna. Ha ricevuto il suo PhD all'University of California at Santa Barbara (USA). Il prof. Soldati è all'avanguardia nella modellistica teorica e numerica dei flussi multifase. Il suo contributo arricchirà il contesto principalmente end-user della conferenza verso aspetti di base d'interesse generale.

2. Xiaoxing Peng è Research Professor al China Ship Scientific Research Center (CSSRC). Ha ricevuto il suo PhD alla Hong Kong University of Science and Technology, Il prof Peng è esperto di cavitazione, in particolare per quanto riguarda gli effetti dei nuclei sullo sviluppo della cavitazione. Il suo contributo si inserisce perfettamente nell'ambito HTF in cui esiste un CoP (Community of Practice) sull'argomento nuclei e di cui fa parte il CNR-INM.

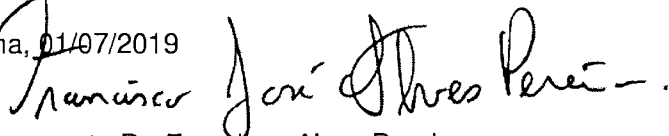
Si propone pertanto l'invito del Prof. Soldati e del Prof. Peng nell'ambito della conferenza AMT'19. Il primo sarà presente in Italia dal 10 al 11 ottobre, mentre il secondo verrà dal 8 al 12 ottobre 2019, essendo queste ultime date ancora indicative e da concordare.

In base alle disposizioni contenute nella Circolare del CNR n.19/1997 per i conferenzieri, il costo presunto da sostenere in questo caso è il seguente:

	Prof Alfredo Soldati	Prof. Xiaoxing Peng	Totali parziali
Rimborso pernottamento	1x120	4x120	600
Rimborso tassa di soggiorno	1x6	4*6	30
Viaggio	300	700	1000
Trasferimenti	100	100	200
Vitto	30	120	150
IRAP sul rimborso 8.5%	47	121	168
Totale	603	1545	~2150

L'importo dovrà gravare sul capitolo 13034 denominato "Professori Visitatori" GAE P0000400 relativo al progetto FLUID TECHNO 07CT17 esercizio 2018.

Roma, 01/07/2019



Il proponente Dr. Francisco Alves Pereira

Si autorizza



RANOCCHIA DANIELE

04.07.2019.08:24:56 HTF INM