



PLASTICO



prelica

## Plastic Cover for Marine Engine

17:45 Saluti di benvenuto

17:55 Dall'esigenza dell'*end user* a PlastiCo  
*Giuseppe Saragò, Wärtsilä Italia (TBC)*

18:05 Presentazione del progetto  
*Massimo Merlini, Nanto Protective Coating*

18:10 Selezione dei materiali più performanti, attività di testing  
e realizzazione delle formulazioni polimeriche  
*Elena Benedetti, AEP Polymers*

18:25 Normative di riferimento, simulazioni strutturali, design finale  
del prototipo e test in ambiente rilevante  
*Serena Bertagna, Università degli Studi di Trieste*

# INVITO

7 Maggio 2019

ore 17:45 - 19:20

Università degli Studi di Trieste  
Edificio H3, Aula 1A

## Metodologie avanzate per la progettazione idroacustica dell'elica navale

- 18:35 Valorizzazione della ricerca accademica, mediante il trasferimento tecnologico, per l'innovazione industriale  
*Federico Roman, Iefluids*
- 18:40 Modelli matematici non lineari per l'idroacustica  
*Vincenzo Armenio, Università degli Studi di Trieste*
- 18:45 Parametrizzazione di forma e riduzione d'ordine del modello per analisi idroacustiche  
*Andrea Mola, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA*
- 18:50 Metodologie RANS, per l'analisi idrodinamica e idroacustica non stazionaria  
*Paolo Geremia, Engys*
- 18:55 Metodologie *Eddy resolving* per fluidodinamica computazionale e analisi idroacustiche  
*Federico Roman, Iefluids*
- 19:00 La capitalizzazione dei risultati  
*Roberta Padovan, CETENA*
- 19:10 Chiusura (Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - TBC)
- 19:20 Aperitivo di networking