

## Workshop – Taranto, 27 settembre 2022

### Traiettorie future di progettazione dei Sottomarini

09:00	09:15	Apertura	C.V. Trinca (NAVARM UPS)
09:15	09:30	Università e industria: un volano nazionale che funziona	Ing. Gualeni (UniGe)
09:30	09:55	<i>Underwater vehicle propulsion and control</i> : un approccio modulare <i>model-based</i> per la simulazione dinamica integrata di sistemi energetici e manovrabilità per un sottomarino di nuova generazione	Ing. Zaccone (UniGe), Ing. Piaggio (UniGe)
09:55	10:20	Progettazione strutturale di sottomarini: robustezza e dimensionamento	Ing. Gaiotti (UniGe)
10:20	10:45	Sviluppo di un <i>Concept Design</i> per un sottomarino oceanico con sistema energetico AIP: soluzioni e traiettorie d'innovazione	Ing. Bergonzi (UniGe), Ing. Pollicardo (Fincantieri)
10:45	11:10	Coffee break	
11:10	11:35	<i>Underwater energy development</i> : nuove frontiere nella gestione dell'energia a bordo	C.F. Nicoletti (NAVARM UPS)
11:35	12:00	Le nuove frontiere dell' <i>underwater strategic defence: tactical high energy laser, deep strike attack e cyber deterrence</i>	C.F. Avagliano (NAVARM UPS)
12:00	12:25	Sviluppo di soluzioni <i>disruptive</i> nel campo della progettazione: <i>concept design</i> per i sottomarini di futura generazione	T.V. Buttaro (MARISTAT)
12:25	12:50	Monitoraggio e modellizzazione fisica e numerica nell'ambito dell'ingegneria costiera	Ing. Mossa (PoliBa), Ing. De Padova (PoliBa)
12:50	14:00	Pausa	
Pomeriggio		<b>Visita del Sommergibile Scirè e <i>Think-tank</i> requisiti operativi <i>Next Generation Submarine</i></b>	