



# IL FUTURE COMBAT NAVAL SYSTEM 2035 NELLE MULTI DOMAIN OPERATIONS

Programma *workshop* 1 luglio 2021

Circolo Sottufficiali della Marina Militare - Viale di Tor di Quinto nr.111 Roma

08:30 – 09:00	Arrivo degli ospiti
09:00 – 09:15	Inizio lavori – <i>Dott. Pietro BATAZZI (RID), moderatore del workshop</i>
09:15 – 09:25	Saluto d'indirizzo massima autorità Marina Militare
09:25 – 09:35	Intervento Ministro della Difesa (TBC)
09:35 – 09:45	Intervento Ministro della Transizione ecologica (TBC)
09:45 – 10:00	Scenario e domini delle operazioni militari – orizzonte 2035
10:00 – 10:20	L'approccio della Marina Militare. Il <i>Future Combat Naval System</i> – orizzonte 2035
a seguire	Prospettive industriali - Leonardo
a seguire	Prospettive industriali - Fincantieri
<b>INTERVALLO</b>	
11:00 – 13:00	Sfide ed opportunità nell'ambiente subacqueo e nella sorveglianza e difesa delle infrastrutture critiche – <i>a cura SMM Rep. Sommergibili</i>
	Impiego dei meta materiali acustici nell'ambito delle operazioni subacquee – <i>Prof. Francesco BRAGHINI del Politecnico di Milano</i>
	La colonizzazione del mondo subacqueo. I Sistemi <i>unmanned</i> per la sicurezza e la difesa – <i>Ing. Matteo Marchiori e Ing. Francesco Cavallini di SAIPEM</i>
	Sfide ed opportunità nell'ambiente delle operazioni anfibe – <i>a cura SMM Rep. Anfibe</i>
	Studi volti alla realizzazione di <i>autonomous/unmanned ground vehicles</i> per il supporto alle operazioni anfibe – <i>Dott. Fabio BARBA (ENGINEERING) e Ing. Marco ORLANDI (IVECO)</i>
	Sfide ed opportunità nell'ambiente delle operazioni aeree – <i>a cura SMM Rep. AER</i>
	Sviluppo di sistemi di scoperta e sorveglianza basati su micro satelliti e assetti <i>unmanned</i> e relativa integrazione nei dispositivi aeromarittimi – <i>Avv. Donatello GIANNI (UAV Italia) e Ing. Luciano BELVISO (BLACKSHAPE)</i>
1300 – 1330	<b>Q&amp;A</b>
1330 – 1430	<b>PAUSA PRANZO - lunch buffet presso il Circolo Sottufficiali Tor di Quinto</b>
1430 – 1630	Sfide e opportunità nell'ambiente di superficie – <i>a cura SMM Rep. Navi</i>
	L'ipersonico nella missilistica e le sue sfide – <i>Ing. Enrico TOFFI di MBDA</i>
	La propulsione ibrida e nuovi sistemi di lancio – <i>a cura della Scuola di Ingegneria Aerospaziale UNIROMA1</i>
	<i>Advanced Marine Vehicles</i> : nuove prospettive per la progettazione e condotta di unità navali di superficie – <i>Prof. Stefano BRIZZOLARA della Virginia Tech University</i>
	Sfide ed opportunità nell'ambiente C4ISTAR: Il disegno delle nuove tecnologie ICT per il futuro della MM – <i>a cura SMM Reparto C4S</i>
	Impiego delle tecnologie emergenti per un Sistema di Comando e Controllo multi dominio – <i>Ing. Carlo CAVAZZONI e Ing. Alessandro MASSA di Leonardo</i>
	Abilitanti strategici: le biotecnologie – <i>a cura dell'Ispettorato di sanità della MM</i>
Impiego di piattaforme navali quali <i>hub</i> strategici per sfruttare le peculiarità del dominio marittimo a vantaggio degli interessi nazionali in settori ad elevato gradiente evolutivo – <i>Ing. Stefano FERRARIS di Fincantieri</i>	
1630 – 1700	<b>Q&amp;A</b>
1700 – 1715	Sintesi e chiusura dei lavori – <i>a cura dello SMM Ufficio Spazio ed Innovazione Tecnologica</i>