

Tecnologia, Cultura, Sicurezza e Salute del mare: ITIR guida la rivoluzione Blue Deep-Tech

Pavia, 24 ottobre 2025 - Con il convegno “[Blue Deep-Tech: Tecnologia, Sicurezza e Salute nella Dimensione Subacquea](#)” organizzato dal [Centro di Ricerca ITIR, Università di Pavia](#), l’Ateneo pavese compie un primo passo verso la creazione di un polo nazionale dedicato alla ricerca, cultura e innovazione sulla dimensione subacquea. L’obiettivo è ambizioso, fare di Pavia un punto di riferimento per le Blue Deep-Tech, dove tecnologia, cultura, sicurezza e salute si incontrano per affrontare le sfide del mare del futuro.

Il convegno, aperto dal **Magnifico Rettore, Prof. Alessandro Reali** e dal **Presidente del Centro di Ricerca ITIR, Prof. Stefano Denicolai**, ha visto la partecipazione del **Ministro per la Protezione Civile e le Politiche del Mare, Sen. Nello Musumeci**, insieme ad alti rappresentanti del mondo istituzionale, industriale e accademico.

“L’evento non vuole essere solo un momento di confronto, ma un punto di partenza per costruire una rete di ricerca e innovazione sulla dimensione subacquea, capace di coniugare eccellenza scientifica, responsabilità ambientale e sviluppo tecnologico. Pavia è il luogo perfetto per un’iniziativa di questo tipo. In primo luogo, per rimarcare che non serve abitare in zone costiere per avere a cuore il mare, perché ciò che accade negli abissi ha un impatto decisivo anche su sicurezza, salute e innovazione tecnologica sulla terraferma. In secondo luogo, per i tanti filoni di ricerca d’eccellenza nella dimensione subacquea, ad esempio in tema di nuovi materiali, nano-ottica e geologia marina, orientati verso nuove traiettorie di sviluppo sostenibile e sicurezza globale.” – ha sottolineato il **prof. Stefano Denicolai, Presidente del Centro di Ricerca ITIR, Università di Pavia.**

La Blue Deep-Tech rappresenta una delle frontiere più promettenti dell’innovazione contemporanea: un ambito in cui intelligenza artificiale, sensoristica iperbarica, geologia dei fondali e medicina subacquea si integrano per ridisegnare il rapporto tra uomo, mare e sicurezza.

Durante la tavola rotonda del convegno, esperti e rappresentanti delle istituzioni hanno affrontato tre grandi direttrici fortemente interconnesse: innovazione tecnologica, sicurezza delle attività subacquee e salute dell’uomo negli ambienti iperbarici. Tra i relatori, **Ferdinando Auricchio**, Professore di Scienza delle Costruzioni e coordinatore del progetto “META-SUB: METAmateriali innovativi per applicazioni SUBacquee avanzate”; **Giovanni Cappa**, Presidente della Società Italiana di Medicina degli Ambienti Estremi (SIMAE); **Franco Marabelli**, Professore di Fisica Sperimentale e coordinatore di progetti di spettroscopia ottica applicata alla subacquea; **Alessio**

Sanfilippo, Professore di Petrologia e Petrografia, esperto di geologia dei bacini oceanici; e **l'Ammiraglio Luigi Sinapi**, Direttore dell'International Hydrographic Organization (IHO).

Il convegno segna l'avvio del percorso con cui il Centro di Ricerca ITIR intende creare un ecosistema interdisciplinare che unisca università, imprese e istituzioni per sviluppare tecnologie e competenze legate alla sicurezza, alla sostenibilità e alla gestione delle attività subacquee. L'iniziativa si inserisce in un quadro di crescente attenzione istituzionale verso la dimensione sottomarina, rafforzato dal Disegno di Legge n. 2521 e dall'istituzione dell'Agenzia per la Sicurezza delle Attività Subacquee (Asas).

Da oltre due anni il Centro di Ricerca ITIR è impegnato nello sviluppo di progetti e competenze legati al mare, anche grazie alla collaborazione con la Marina Militare siglata nel marzo 2025. Il mare e gli oceani sono infatti un asset strategico per la sicurezza e l'economia globale: *il 99% delle telecomunicazioni digitali e il 90% del traffico merci mondiale viaggiano via mare, con un valore dei traffici che nel 2023 ha superato i 10 trilioni di dollari.*

In questo quadro, l'Università di Pavia e il Centro di Ricerca ITIR si propongono come riferimento nazionale per la costruzione di una rete di ricerca e innovazione dedicata alle tecnologie del mare, capace di coniugare eccellenza scientifica, sviluppo sostenibile e sicurezza globale.

####

Per ulteriori informazioni sul Centro di Ricerca ITIR – Università di Pavia, vi preghiamo di visitare il sito: <https://www.itir.io/>

Informazioni sul Centro di Ricerca ITIR – Università di Pavia:

ITIR (Institute for Transformative Innovation Research) è un Centro di Ricerca interdipartimentale dell'Università di Pavia - nato ad ottobre 2022 - con l'obiettivo di investigare le forme contemporanee di trasformazione nel contesto delle organizzazioni e degli ecosistemi, come risposta alle grandi sfide dei nostri tempi. ITIR dedica una particolare attenzione all'innovazione basata sulla scienza e al suo supporto alla "tripla trasformazione": di business, digitale, sociale/ambientale. Institute for Transformative Innovation Research" (ITIR) è stato fondato da 7 diversi dipartimenti dell'Università di Pavia. Afferiscono ad ITIR 81 ricercatori universitari provenienti da diverse discipline (ingegneria, medicina, biotecnologie, economia e management, etc.), tutte figure strutturate in Università (in larga parte professori associati ed ordinari) e fellows, ricercatori di altre Università, come ad esempio Harvard Business School (US), Oxford Big Data Institute (UK), Grenoble Ecole de Management (FR).

Ufficio Stampa ITIR:

Laura Castellazzi

email laura.castellazzi@gmail.com

cell 351 8739212