

Per i **GREEN CORRIDORS**



UniGe è partner in
diversi progetti per
l'innovazione nel settore
marittimo e portuale
(RAISE, PIONEERS,
OPTIWISE,...)

ZERO EMISSION SHIPPING

- ➔ Nuovi sistemi di propulsione
- ➔ Carburanti alternativi
- ➔ Sistemi per la produzione di energia a bordo
- ➔ Rinnovo della flotta
- ➔ Smart shipping
- ➔ Ottimizzazione della rotta e della velocità di navigazione
- ➔ Design in base alle performance ambientali

LOGISTICA MARITTIMA

- ➔ Operatività della nave
- ➔ Interfaccia nave-porto
- ➔ Prestazioni logistiche
- ➔ Sincomodalità
- ➔ Operazioni di bunkering innovative

INFRASTRUTTURE PORTUALI

- ➔ Studi di fattibilità
- ➔ Valutazioni di scalabilità, replicabilità e trasferibilità
- ➔ Valutazioni di impatto socioeconomico
- ➔ Piani Regolatori Portuali
- ➔ Produzione di energia rinnovabile
- ➔ Impianti di stoccaggio
- ➔ Trasporto di energia
- ➔ Automazione e digitalizzazione portuale
- ➔ Automazione e digitalizzazione delle navi
- ➔ Valutazione di sicurezza
- ➔ Design delle infrastrutture
- ➔ Valutazioni strutturali
- ➔ Pianificazione edilizia e delle costruzioni

ENERGY

- ➔ Smart grids
- ➔ Elettificazione delle banchine
- ➔ Porti come hub energetici
- ➔ Produzione di energia verde

ECONOMIA E FINANZA

- ➔ Creazione di impresa
- ➔ Analisi e valutazione degli investimenti
- ➔ Analisi di benchmark
- ➔ Gestione della catena del valore
- ➔ Aspetti di pricing e competizione
- ➔ Zone Economiche Speciali
- ➔ Evoluzione di domanda e offerta
- ➔ Fattibilità economia, sociale e finanziaria
- ➔ Gestione strategica
- ➔ Politiche pubbliche
- ➔ Opzioni per la raccolta di finanziamenti
- ➔ Evoluzione dei mercati dell'energia

BIOLOGIA, ECOLOGIA E AMBIENTE

- ➔ Monitoraggio ambientale
- ➔ Piani per la protezione marina e costiera
- ➔ Impatto ambientale delle navi
- ➔ Impatto ambientale dei porti

ASPETTI LEGALI E DI GOVERNANCE

- ➔ Regolazione dei settori energetico, portualità e navigazione
- ➔ Conformità alle normative internazionali
- ➔ Governance dei porti
- ➔ Valutazione delle innovazioni sociali
- ➔ Valutazioni di accettabilità sociale
- ➔ Innovazione di sistema