

PS04 - I Percorsi della transizione energetica nei trasporti

Obiettivi del corso

Imparerai gli elementi fondamentali sul tema della **transizione energetica nei trasporti**, attraverso l'analisi del contesto, strumenti e ragionamenti utili a comprendere a pieno qual è il futuro verso il quale stiamo andando e come raggiungerlo con consapevolezza.

Argomenti principali

- L'evoluzione del concetto di sostenibilità: dalla green alla blue economy.
- La costruzione di un ambiente sostenibile. Come si mette in atto quanto espresso nell'agenda 2030? Le nuove figure professionali e loro ruoli.
- La transizione energetica nei trasporti.
- L'evoluzione tecnologica nei mezzi di trasporto.
- Le traiettorie della transizione energetica nel trasporto terrestre tra idrogeno ed elettrico.
- Qual è lo stato della tecnologia dei veicoli di trasporto per l'idrogeno e l'elettrico e lo stato della rete di distribuzione delle due fonti energetiche per una diffusione economica su larga scala.
- La logistica energetica nell'economia marittima.
- La dipendenza dal petrolio.
- Fonti energetiche alternative quali l'idrogeno, l'energia elettrica e il gas naturale liquefatto.
- La transizione energetica nei porti.
- Il trasporto marittimo tra GNL ed elettrico.
- Geopolitica e transizione energetica. L'impatto della geopolitica ed in particolare della guerra Russia-Ucraina sulla logistica globale.
- L'impatto della geopolitica e logistica rispettivamente su prezzi e supply-chain delle materie prime.

Durata: 2 ore

<https://youtu.be/2NN4RUS2CWo>