



**Politecnico
di Torino**

WEBINAR

**Transizione energetica e modellazione fluidodinamica
per la sicurezza e la sostenibilità ambientale e relativa
validazione sperimentale in galleria del vento**

**su piattaforma BBB:
14 Aprile | 8.30-10.10 | PARTECIPA!**



**Il seminario presenta le attività di ricerca in corso presso il
laboratorio POLITO SEADOG (sezione DENERG)
e presso il laboratorio di ricerca del Prof. Pietro Salizzoni
presso la École Centrale de Lyon.**



**Si vuole offrire agli studenti, al termine del loro percorso di
studio, una panoramica delle attività e consentir loro di
valutare se i temi trattati possano essere di interesse per la
tesi di Laurea Magistrale.**



**Le attività, di natura progettuale, modellistica e
sperimentale, sono orientate alla modellazione di fenomeni
inerenti la sicurezza industriale e l'inquinamento ambientale.**



**Verrà, inoltre, presentato un progetto volto a studiare
scenari innovativi di transizione energetica, con particolare
riferimento alla conversione di piattaforme oil&gas offshore
giunte a fine vita, per individuarne un ruolo in ottica di
produzione di energia da fonte rinnovabile, penetrazione del
vettore idrogeno e sequestro della CO2.**



**Politecnico
di Torino**

AGENDA

8:30 – 8:35

Introduzione al seminario

Andrea Carpignano

8:35 – 9:10

**Environmental fluid mechanics for the
assessment of chronic and accidental
risks due to atmospheric pollutant
releases**

Pietro Salizzoni

9:10 – 9:45

**Da un rilascio di gas ad un flusso d'acqua:
ispirati da una piattaforma offshore**

**Raffaella Gerboni, Alberto Moscatello,
Nicolò Abrate, Gianmario Ledda, Anna
Chiara Uggenti**

9:45 – 10:00

**Spazio per le domande
da parte degli studenti
e conclusioni**

**La partecipazione al seminario è gratuita e aperta a tutti gli interessati.
Per partecipare al seminario non è necessario iscriversi, è sufficiente
mercoledì 14/4/2021 alle ore 8:30
collegarsi a questo [link](#) oppure inquadrare questo QR code**

