

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
**Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente
ed il Territorio**

Seminario dell'ing. Giacomo Caleffi



EOLICO OFFSHORE

Parma, 9 maggio 2014, ore 10:30-12:30

Aula P, Ingegneria

L'eolico si propone oggi come una fonte di energia rinnovabile tra le più affidabili e sicure. Enormi parchi eolici offshore sorgono al largo delle coste di nazioni come Regno Unito e Germania allo scopo di raggiungere maggiore indipendenza energetica e di favorire uno sviluppo sostenibile.

L'ing. Caleffi, laureato in Ingegneria Civile all'Università di Parma nel 2008 e attualmente residente a Londra, presenterà una panoramica sull'eolico offshore e sulla progettazione delle fondazioni per le turbine.

Saranno affrontati i seguenti temi:

- Ramboll, azienda leader mondiale nella progettazione di strutture di fondazione per parchi eolici offshore
- Il passaggio da *Onshore Wind* a *Offshore Wind*
- Tipologie strutturali di fondazione (Monopile, Jacket, GBF, Tripod)
- Il progetto della struttura
- Il progetto dei dettagli
- Rischi connessi alle attività marittime
- Lavorare all'estero