UNIVERSITÀ DI PARMA

DEPARTMENT OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA

SEMINARIO

LINEE GUIDA NAZIONALI PER LA DIFESA DELLA COSTA DAI FENOMENI DI EROSIONE E DAGLI EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

8 marzo 2019 – 14.30 – 17.30
Sede Didattica di Ingegneria, Aula E
Parco Area delle Scienze 69/A Campus Universitario Parma

Relatore: Sandro G. Longo
Università di Parma

Il seminario introdurrà alcuni semplici concetti sulla dinamica dei litorali, delle azioni ondose, dei fenomeni di trasporto solido. Si procederà con la descrizione, a vario livello di dettaglio, delle opere di protezione, con un excursus storico dell'efficacia degli interventi. Per ultimo, verranno analizzate le linee guida che, pur prevalentemente scritte da geologi, hanno visto un contributo degli ingegneri idraulici marittimi per ricondurre gli interventi a un ambito più propriamente progettuale.
In particolare si descriverà il processo Integrated Coastal Zone Management (ICZM), le opzioni di mantenimento della linea di difesa, le opzioni di avanzamento della linea di difesa, le opzioni di intervento limitato, la resilienza costiera.
Le conclusioni verteranno su alcuni punti fondamentali: la difesa delle coste richiede la conoscenza approfondita di tutti i processi in gioco, a partire dalle onde al largo, alla loro trasformazione sotto costa.
I processi sono complessi e di modellazione numerica complessa. Di norma, i modelli numerici forniscono indicazioni sui trend.
I modelli fisici, fortemente sollecitati dalle linee guida, sono preferibili, anche se ben lontani da fornire indicazioni quantitative accurate, anche a causa degli effetti scala.
La gestione delle coste è un processo altamente integrato, per il quale le valutazioni fisiche, economiche e l'impatto sociale devono essere presi in considerazione congiuntamente.
.

La frequenza al seminario dà diritto a 3 Crediti Formativo Professionali (CFP) per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri. Iscrizione al seminario € 30,00.
Pagamento tramite bonifico bancario a Ordine Ingegneri di Parma (IBAN IT90E0623012700000036323751)

Le quote di iscrizione sono destinate ad iniziative a beneficio di studenti e neolaureati dei Corsi di Laurea Magistrale del settore Civile e Ambientale del DIA. Per informazioni contattare Andrea Spagnoli (0521 905927, andrea.spagnoli@unipr.it)