



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Ingegneria

Via Eudossiana, 18 – 00184 – Roma

Sala del Chiostro

1st March 2019 – 12.00 a.m.

Lecture title:

"Physical model testing for coastal structures".

Dr Marcel R.A. van Gent – Deltares

Head of Department – Coastal Structures & Waves – Deltares, Delft, The Netherlands

Lecture abstract:

La conferenza sarà tenuta dal Dr Marcel R.A. van Gent capo del Dipartimento di Strutture Costiere e Onde del Laboratorio di Deltares localizzato a Delft in Olanda.

La modellazione idraulica sperimentale svolge un ruolo determinante nel processo di progettazione delle opere marittime, come ad esempio nel caso delle dighe marittime, dei sistemi di protezione dei fondali e delle opere di difesa dalle inondazioni costiere. La conferenza fornirà un quadro generale dei dispositivi sperimentali, delle tecniche di misura e di esempi di progetti applicativi e innovativi per la progettazione di opere di ingegneria costiera.

In particolare la conferenza sarà focalizzata sui progetti di ingegneria costiera condotti mediante l'impiego dei dispositivi sperimentali disponibili presso il laboratori di Deltares, che includono il canale per moto ondoso in grado di riprodurre le onde artificiali di maggiori dimensioni al mondo.

La conferenza è organizzata nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica. La partecipazione è libera per chiunque sia interessato.