

A.A. 2015/2016

PRINCIPALI ARGOMENTI DI TESI

L'elenco che segue è indicativo. Altri argomenti potranno essere introdotti in funzione delle attività sperimentali in corso presso il LIC o di progetti di cooperazione nel frattempo avviati.

1. Produzione di energia da fonti rinnovabili in ambiente marino:
 - a) Eolico off shore (problemi di ancoraggio delle piattaforme)
 - b) Produzione di energia da moto ondoso

2. Opere di protezione costiera:
 - a) Recupero e sistemazioni dei cordoni dunali
 - b) Drenaggio della spiagge

3. Evoluzione dei litorali:
 - a) Interferenza delle opere costiere con il trasporto solido costiero
 - b) Influenza della filtrazione nei processi di evoluzione dei litorali

4. Statistica delle mareggiate:
 - a) Analisi dei dati di boa
 - b) Confronto fra modellistica di previsione e rilievi in campo

5. Monitoraggio:
 - a) Rilievo della linea di riva mediante WEBCAM
 - b) Il rilievo dei cordoni dunali con l'uso del drone

6. Qualità delle acque costiere:
 - a) Progettazione delle condotte di scarico e dei diffusori
 - b) Problemi di circolazione legati alla qualità di specchi d'acqua

7. Gestione dei porti:
 - a) Problematiche ambientali
 - b) Sicurezza della navigazione

8. Pianificazione del territorio costiero:
 - a) Valutazione del rischio
 - b) Percezione del rischio

TIROCINI DISPONIBILI

L'elenco è esemplificativo dell'offerta di tirocini ed è auspicabile che, anche per iniziativa degli studenti, possano definirsi altre destinazioni, in funzione delle tematiche da affrontare e degli interessi professionali sviluppati nel percorso formativo.

Le aziende/Enti indicati hanno già dato la propria disponibilità in passato. Le attività di tirocinio sono fortemente legate al periodo di svolgimento ed alle attività aziendali nel periodo di svolgimento.

TIROCINI INTERNAZIONALI:

GEOECOMAR (Bucharest o Costanza) – Monitoraggio ambientale.

RNA (Romanian Naval Accademy - Costanza) – L'uso del simulatore di navigazione nell'ingegneria portuale.

ACIC (Mons) – Trattamento immagini

LIM-UPC (Barcellona) – Modelli fisici di opere marittime

GWK (Hannover) - Modelli fisici di opere marittime

DELTARES (Delft) – tutte le tematiche di ingegneria marittima e modellistica fisica

TU (Delt) – tutte le tematiche di ingegneria marittima

A. P. di Igoumenitsa – Gestione dei porti

A. P. di Bar – Gestione dei porti

Univ. Of Gent – interazione onde strutture - overtopping

TIROCINI IN ITALIA

Coastal Consulting & Exploration – Rilievi in mare

ACIC – Bonifica siti inquinati in ambito portuale (Taranto)

G. L. FINCOSIT – Costruzioni Marittime

Amm.ne Com. di Bari – Dragaggio porti minori

C. Grotte - Salvaguardia delle Grotte di Castellana

Conversano – Problematiche connesse alle acque di prima pioggia