

A.A.
2018/2019

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
- c) Opere interne ai porti
- d) il DPSSP ed i PRP

8. Pianificazione del territorio costiero:

- a) Valutazione del rischio
- b) Percezione del rischio
- c) Indicatori fisici ed esperienziali

TIROCINI DISPONIBILI

L'elenco è esemplificativo dell'offerta di tirocini ed è auspicabile che, anche su 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 in corso.

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

HR

(Wallingford) - Modelli fisici di opere marittime

LNEC

(Lisbona) – Tematiche di ingegneria costiera

DELTARES

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

TU

(Delt) – tutte le tematiche di ingegneria marittima

A.P. di Igoumenitsa

(Igoumenitsa) – Gestione dei porti

A.P. di Bar

(Bar) – Gestione dei porti

Univ. Of Gent

(Gent) – interazione onde strutture - overtopping

Univ. De las Palmas

(Gran Canarie) – Idraulica Marittima

TIROCINI IN ITALIA

ACI

Bonifica siti inquinati in ambito portuale (Taranto)

SOGESID

Gestione lavori; monitoraggio ambientale; bonifica

G. L. FINCOSIT

Costruzioni Marittime

CERSET (Centro Studi Confindustria sez. edile)

Ricerche e studi di riqualificazioni water front comunali

AMM.NI COMUNALI

BARI

Dragaggio porti minori

Riqualificazione del porto di Villanova

BISCEGLIE

Ripascimenti in ciottoli

GIOVINAZZO

Gestione coste rocciose

MARGHERITA DI SAVOIA

Gestione del territorio costiero

Analisi di rischio erosione e inondazione

PARCO DELLE DUNE (Ostuni)

Monitoraggio e gestione dei cordoni dunali fra Torre Canne e Pilone

AQP

Condotte di scarico sottomarine

CAPITANERIA DI PORTO

Gestione demanio

Monitoraggio qualità delle acque costiere

ARPA PUGLIA

Monitoraggi ambientali

AUTORITÀ di SISTEMA PORTUALE

Mar Jonio (Taranto)

Mare Adriatico Meridionale (Manfredonia, Barletta, Bari, Monopoli, Brindisi)

Gestione di cantieri,

Do. Di Programmazione strategica di Sistema e Piani regolatori Portuali

Monitoraggio