

A.A. 2014/2015

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:
Eolico off shore (problemi di ancoraggio delle piattaforme)
Produzione di energia da moto ondoso
2. Opere di protezione costiera:
Recupero e sistemazioni dei cordoni dunali
Drenaggio della spiagge
3. Evoluzione dei litorali:
Interferenza delle opere costiere con il trasporto solido costiero
Influenza della filtrazione nei processi di evoluzione morfologica dei litorali
4. Statistica delle mareggiate:
Analisi dei dati di boa
Confronto fra modellistica di previsione e rilievi in campo
5. Monitoraggio della linea di riva mediante tecniche di videoripresa
6. Problemi di diffusione legati a scarichi sottomarini
7. Problemi di circolazione legati alla qualità di specchi d'acqua
8. Problematiche portuali connesse con i trasporti marittimi
9. Problematiche portuali connesse con lo sviluppo del territorio
10. Gestione ambientale dei porti

TIROCINI DISPONIBILI

Le attività di tirocinio sono fortemente legate al periodo di svolgimento ed alle attività aziendali nel periodo di svolgimento.

Diverse destinazioni dei tirocini potranno comunque essere concordate in funzione delle tematiche da affrontare e degli interessi professionali degli studenti.

A titolo di esempio, qui di seguito si indicano alcune aziende/istituzioni di ricerca che hanno già dato un preliminare assenso ad accogliere tirocini per il 2015 con i relativi temi di interesse.

TIROCINI INTERNAZIONALI:

GEOECOMAR (Bucharest o Costanza) – Monitoraggio ambientale

RNA (Costanza) – Gestione delle emergenze e controllo ambientale in ambito marittimo

MULTITEL (Mons) – Controllo e prevenzione ferroviaria (o ambientale attraverso società collegate)

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

GWK (Hannover) - Modelli fisici di opere marittime

Autorità portuali in Grecia, Albania e Montenegro – Gestione dei porti

TIROCINI IN ITALIA

TAP – Gasdotti e condotte sottomarine

SMA – DALCAS – Monitoraggio ambientale

Coastal Consulting & Exploration – Rilievi in mare