

Direttore del Corso

Prof. Ing. PierLuigi Aminti

Facoltà di Ingegneria

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Via S. Marta,3 - 50139 Firenze

e-mail: aminti@dicea.unifi.it

Segreteria Scientifica e Didattica

Ing. Maria Grazia Tecchi

Tel. 055/4796224

(da Lun. a Ven. ore 11:00-12:00)

Iscrizioni

Le adesioni, previo pagamento della tassa di iscrizione di € 700, devono pervenire entro e non oltre il **1 febbraio 2010** e saranno accettate in ordine cronologico fino ad esaurimento dei posti disponibili (*).

Accreditamento:

3 CFU (Crediti Formativi Universitari)

Sede del corso

La sede delle attività didattiche è presso

la Facoltà di Ingegneria - Via di Santa
Marta 3, 50139 Firenze;

Plesso Did. Morgagni - V.le Morgagni
40, Firenze.

Caratteristiche e scopi del corso

I recenti trasferimenti di competenze sulla difesa delle coste dallo Stato alle Regioni ed alle Province rende necessaria la diffusione delle conoscenze per la progettazione e la manutenzione delle opere marittime una volta concentrate presso gli Uffici del Genio Civile per le Opere Marittime. Il corso di aggiornamento proposto dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Firenze ha lo scopo di fornire le competenze di base per tecnici delle Pubbliche Amministrazioni che hanno competenza sulla gestione della costa per quanto riguarda gli aspetti di difesa degli abitati e delle infrastrutture turistiche. Il corso è rivolto sia a diplomati che laureati ma anche a liberi professionisti che operano a diverso titolo nel settore della difesa delle coste con l'obiettivo di fornire conoscenze di base a forte connotazione pratica applicativa: i partecipanti dovranno infatti redigere un progetto definitivo per la manutenzione o l'adeguamento di un sistema di difesa delle spiagge nei 2 mesi successivi alla conclusione della didattica. In questo periodo sono previste revisioni ed assistenza individuale utilizzando la piattaforma e_learning attiva presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale. Le lezioni sono organizzate in modo intensivo (full immersion), su un periodo di una settimana (6 giorni) per 8 ore al giorno di lezione e/o laboratorio; è inoltre prevista una giornata di visita tecnica su due tratti di costa protetta particolarmente significativi; due mesi dopo il termine del corso è previsto un colloquio di verifica con la presentazione del progetto eseguito ai docenti ed agli allievi del corso.

**Controllo e manutenzione delle
opere di difesa della costa**

Corso di formazione e aggiornamento professionale

Firenze febbraio-marzo 2010



Università degli Studi di Firenze



**Dipartimento di Ingegneria
Civile e Ambientale**

www.unifi.it

Tematiche del Corso

- Tipologia e requisiti funzionali delle opere di difesa della costa e dei porti turistici.
 - Analisi di stabilità delle opere soggette all'azione del moto ondoso.
 - Rilievo delle opere di protezione.
 - Modalità costruttive e problemi di sicurezza in fase di esecuzione dei lavori.
 - Variazioni a lungo termine della morfologia e sedimentologia delle spiagge protette.
 - Modellistica fisica.
 - Modellistica numerica.
 - Adeguamento e riqualificazione delle difese costiere e portuali.
 - Gestione degli appalti e direzione lavori
 - Monitoraggio delle opere di difesa, verifica della funzionalità e problemi di sicurezza per i bagnanti nelle zone protette
 - Verifica sperimentale dell'efficienza di una scogliera in laboratorio
 - Analisi di casi di studio con modelli numerici (laboratorio di modellistica numerica)
 - Visita tecnica su due spiagge protette sulla costa toscana
 - Progetto di riqualificazione/manutenzione di una difesa costiera da svolgersi come lavoro individuale o a gruppi di 2 persone con assistenza e revisione.
 - Prova finale con presentazione e discussione pubblica dei lavori eseguiti
-

Per informazioni ed iscrizioni

La domanda di iscrizione e gli allegati dovranno essere consegnati o spediti tramite raccomandata alla:

Segreteria: Servizio Corsi di Perfezionamento, Formazione e Aggiornamento Professionale Polo Biomedico e Tecnologico

Plesso Didattico Viale Morgagni, 40 - **50134**

FIRENZE

Tel.: 055 4598776/2 – Fax: 055 4598928

Email: segr-perfez@polobiotec.unifi.it

<http://www.polobiotec.unifi.it/CMpro-v-p-1164.html>

(*)

Il pagamento potrà essere effettuato tramite:

- bollettino di conto corrente postale n. **30992507** intestato a Università degli Studi di Firenze - Tasse Scuole Specializzazione - 50121 Firenze - Piazza S. Marco, 4, , **causale obbligatoria:** tassa di iscrizione per l'a.a. 2009/2010 al Corso di Aggiornamento Professionale “Controllo e manutenzione delle opere di difesa della costa”, indicando altresì il nome del partecipante.

- oppure tramite bonifico bancario sul **c/c 411269/39** presso Banca Unicredit Spa, Agenzia Firenze, Via Vecchietti, 11 **ABI 02008 - CAB 02800** (codice Iban per l'Italia IT 57 N 03002 02837 000041126939) a favore dell'Università degli Studi di Firenze, Corso di Aggiornamento Professionale in “Controllo e manutenzione delle opere di difesa della costa”, con l'indicazione del nome del partecipante.