



I. I. S. Istituto d'Istruzione Superiore
"NICHOLAS GREEN - FALCONE E BORSELLINO"

I.T.I. - I.T.G. Corigliano Calabro - I.T.G. Rossano

Codice Meccanografico: C5IS066001 - Codice Fiscale: 84000490783

e-mail csis066001@istruzione.it - csis066001@pec.istruzione.it ;

web site www.itsgreenfalconeborsellino.gov.it

Via SS. Cosma e Damiano 87064 Corigliano Calabro (CS) - Tel. 0983885296 ; Fax 0983887493
I.T.G. Sede di Corigliano Calabro (CS) - Via Santo Emilio : I.T.G. Sede di Rossano (CS) - Via G. Di Vittorio



**GEO
MEDA
ENGINEERING**

HABITAT COSTIERO

EQUILIBRIO SPIAGGE EMERSE-SOMMERSE

L'Istituto Istruzione Superiore,

in collaborazione con Geomeda & Engineering Srls, l'Ordine dei Geologi della Calabria, l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cosenza e con le associazioni SIGEA, AIPIN Sicilia, (gruppo promotore Calabria), MARENOSTRUM, ARCHEOCLUB, GEOMEDA ISS, ISCADIVING, ARACNE e CePSU, è lieto di **invitarvi al convegno HABITAT COSTIERO EQUILIBRIO SPIAGGE EMERSE-SOMMERSE** e alla presentazione del progetto alternanza scuola - lavoro su **"MONITORAGGIO COSTIERO EMERSO E SOMMERSO CON ATTIVITÀ DIRETTA SUBACQUEA E SVILUPPO DI TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER LA DIFESA COSTIERA"**.

Il progetto ha l'obiettivo di far fare agli studenti un'esperienza formativa sulla conoscenza diretta dell'ambiente marino costiero, attraverso un percorso guidato che, dall'analisi correlata geomorfologica ed ecologica, arriva alla comprensione degli effetti dei fattori meteomarinari sull'evoluzione della linea di riva, per definire gli interventi naturalistici che possono mitigare l'azione erosiva. Nel proporre tale percorso, i relatori del convegno pongono l'accento sulla complessità dell'habitat costiero e indicano quali sono le professionalità che concorrono a costruire uno scenario condiviso di recupero e sviluppo, previsto anche dalla vigente normativa che estende il significato di contratti di fiume ai diversi ambiti idrografici, rilevando l'interconnessione tra ecosistemi.

Come evidenziato nel programma, si discuterà dei processi geodinamici marini e continentali a breve e a lungo termine, utili a quantificare i fattori che influenzano l'azione erosiva; della vulnerabilità degli ambienti costieri e della capacità di recupero dell'equilibrio bio-dinamico di specifici habitat emersi e sommersi e delle tecniche di monitoraggio, controllo e misura delle morfologie fisiche/biologiche rilevate e delle opere ad esse interferenti che saranno oggetto di specifici interventi. Lo studio sull'equilibrio degli organismi viventi con l'ambiente geologico e idrodinamico delle coste, oggetto delle relazioni, costituisce l'impalcatura per la realizzazione di progetti di ingegneria naturalistica ed ecocompatibile di ambienti fortemente alterati sia da processi antropici, che solitamente hanno un effetto di innesco, sia da naturali processi evolutivi, che amplificano il depauperamento della risorsa marino/costiera.

L'ampiezza dell'erosione costiera è ben rappresentata nel Masterplan del Piano di Bacino della regione Calabria, che ne evidenzia il rischio e predispone una programmazione per il raggiungimento e mantenimento dell'equilibrio dinamico costiero, dell'equilibrio tra ambiente naturale e ambiente antropizzato, valorizzazione, recupero e salvaguardia dei sistemi naturali, obiettivi proposti nel convegno e nel progetto formativo.

Cordiali Saluti
D.S. Ing. Alfonso COSTANZA