

**CARATTERISTICHE
GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE DELLA COSTA TEATINA**



Premessa

Il settore costiero teatino costituisce un'area di elevato pregio ambientale, interessata da un crescente sviluppo socio-economico ed urbanistico. La conoscenza delle dinamiche geomorfologiche costituiscono un importante supporto tecnico e scientifico alla gestione e pianificazione di tale area, alla progettazione e realizzazione di infrastrutture urbane, commerciali, industriali e misure di salvaguardia ambientale.

L'obiettivo del workshop è approfondire gli aspetti applicativi connessi alle caratteristiche geologiche e geomorfologiche delle coste alte, i processi evolutivi più recenti e le relazioni con la pressione socio economica nelle aree costiere e piattaforme continentali.

Organizzazione

Ordine degli Ingegneri Provincia di Chieti - Commissione Geotecnica e Ambiente

Relatori

Prof. Enrico Miccadei, Dipartimento di Geotecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Univ. degli Studi di Chieti-Pescara. Svolge intensa *attività didattica* nelle discipline del settore scientifico GEO/04, in corsi di dottorato e master. I suoi *interessi scientifici* sono rivolti a diverse tematiche della geomorfologia strutturale e geologia ambientale. I risultati dell'*attività scientifica* sono documentati da pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, da carte geotematiche, dall'edizione di due volumi scientifici e da pubblicazioni divulgative. Collabora con il Servizio Geologico d'Italia (ISPRA) per la nuova *Cartografia geologica d'Italia in scala 1:50.000 (Progetto nazionale CARG)* nei ruoli di Direttore di Rilevamento e Coordinatore Scientifico.

Dr. Geol. Francesco Mascioli, geologo libero professionista. Dottore di Ricerca in "Scienza della Terra per la valutazione della dinamica terrestre, dei rischi geologici e delle risorse", con tesi "Caratteristiche geomorfologiche delle coste alte: forme e processi evolutivi in Abruzzo meridionale e Puglia settentrionale". I suoi *interessi scientifici e professionali* sono rivolti alla geologia ambientale, applicata e all'evoluzione geomorfologica tardo-quadernaria delle aree costiere. I risultati dell'*attività scientifica* sono documentati da pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali e da carte geotematiche. Partecipa, inoltre, a numerose *campagne oceanografiche* di ricerca e commerciali.

Struttura del workshop

Il workshop si articola in una giornata di presentazioni teoriche, della durata complessiva di 6 ore. Segue una giornata di escursione, della durata di 6 ore, finalizzata ad approfondire *in situ* le tematiche illustrate durante le presentazioni teoriche.

1° Giorno - Presentazioni

Geologia Costiera e Marina

- Caratteristiche geologiche e geomorfologiche della fascia costiera adriatica (Prof. E. Miccadei; 1,5 ore)
- Il sistema dunale abruzzese (Prof. E. Miccadei; 1,5 ore)
- Processi geomorfologici, dissesti ed evoluzione delle falesie e dei versanti costieri (Dr. F. Mascioli; 1,5 ore)
- Metodologie di studio geologico delle aree sommerse di piattaforma continentale prossimale (Dr. F. Mascioli; 1,5 ore)

2° Giorno - Escursione

L'escursione, della durata complessiva di circa 6 ore, prevede 2/3 stop distribuiti nel tratto di costa compreso tra Ortona e Vasto.

La prima parte dell'escursione è finalizzata ad illustrare le caratteristiche geologiche generali, con particolare attenzione ai litotipi presenti e ai loro rapporti stratigrafici, e geomorfologiche, con riferimento ai processi gravitativi, marini e fluviali che concorrono alla modellazione del paesaggio costiero teatino.

In seguito, l'escursione prosegue su osservazioni di dettaglio delle caratteristiche dei versanti costieri (area San Vito Chietino - Rocca San Giovanni - Fossacesia), con particolare riferimento ai processi di frana recenti ed antichi e alle loro relazioni con l'azione erosiva del mare. Uno stop è rivolto all'osservazione delle coste rocciose (aree Ortona o Vasto), dei processi di arretramento e dei rapporti tra azione marina e crolli nei diversi contesti geologici. Vengono, infine, illustrate le caratteristiche delle dune costiere, le diverse tipologie di dune, i rapporti con la dinamica della spiaggia e l'evoluzione storica delle aree dunali e retrodunali in relazione allo sviluppo antropico.

Materiale di supporto

Guida all'escursione

Giorni

25-26 novembre 2011