



Dipartimento Difesa del Suolo
Servizio CARG, Geologia e Geomorfologia
Settore rilevamento geologico e analisi di laboratorio



Società Geologica Italiana
Sezione di Geologia Marina

Dipartimento per le Attività Bibliotecarie Documentali e per
l'Informazione
Servizio Educazione e Formazione Ambientale

Scuola estiva di Geologia Marina - Corso di formazione ambientale

CARTOGRAFIA GEOLOGICA DELLE AREE MARINE

25- 26- 27-28 -29 ottobre 2010

Sede: ISPRA Via Curtatone, 3 Roma – Aula della Formazione

Proponenti ed attuatori

Società Geologica Italiana – Sezione di Geologia Marina

Dipartimento Difesa del suolo - Servizio CARG Geologia e Geomorfologia

Dipartimento per le attività Bibliotecarie, documentali e per l'informazione - Servizio Educazione e Formazione Ambientale

Finalità e obiettivi:

L'investigazione geologica dei fondali marini ha assunto in questi ultimi anni un'importanza via via crescente in molti campi della conoscenza e dell'utilizzo del territorio. I moderni metodi di rilevamento strumentale consentono di ottenere elevate risoluzioni spaziali e temporali che permettono di raggiungere un dettaglio molto elevato. La cartografia geologica ufficiale prodotta da organi dello stato o del territorio, i sistemi informativi geografici e le banche dati costituiscono gli strumenti per l'elaborazione l'interpretazione e la rappresentazione dei dati raccolti. Per far sì che alla base della rete di informazioni ci sia un prodotto scientificamente ineccepibile occorre porre una particolare attenzione ai criteri adottati nelle diverse fasi di acquisizione, elaborazione e restituzione.

Il corso ha l'obiettivo di trasmettere questa esperienza e di dare indicazioni ai geologi marini su esperienze pratiche di cartografia dei fondali marini.

Articolazione

Il corso è organizzato in cinque giorni suddivisi in: a) una parte teorica focalizzata sui criteri di cartografia geologica ufficiale, sui metodi di rilevamento in mare legati alla diversa strumentazione utilizzata e sui principi della stratigrafia sequenziale; b) una parte pratica, con un *pc* per ciascun partecipante e con *software* dedicati, sull'utilizzo di metodi di analisi di campioni e di dati ottenuti da acquisizione digitale, finalizzata alla realizzazione di cartografia geologica marina.

Destinatari e modalità di iscrizione:

Il corso è rivolto ad a un massimo di 23/25 partecipanti ed è indirizzato principalmente a laureandi, dottorandi, *post-doc* e giovani ricercatori **già in possesso di conoscenze di base in geologia marina e geofisica marina**. La richiesta di iscrizione è *on line* e si intende completa previa compilazione del "Questionario di ingresso" da restituire all'indirizzo formazione@isprambiente.it entro il 30 settembre.

In caso di richieste di iscrizione superiore al numero massimo di partecipanti previsto, saranno favoriti i richiedenti con maggiore esperienza maturata nel campo specifico.

Sarà cura di ISPRA comunicare la conferma di iscrizione al corso.

Data e sede di svolgimento:

25/26/27/28/29 ottobre 2010 – Aula Formazione - Sede ISPRA Via Curtatone, 3 Roma

Attività pratica

È previsto l'utilizzo di software dedicati

Attestati di partecipazione:

È previsto il rilascio di un attestato di partecipazione

Docenti:

Dr. M. Agate - Dipartimento di Geologia e Geodesia - Università Palermo

Dr. A. Bosman - Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dr.ssa F. Budillon - CNR- Istituto per l'Ambiente Marino Costiero

Prof. F.L. Chiocci - Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dr.ssa A. Correggiari - CNR – ISMAR

Dr.ssa S. D'Angelo - ISPRA – Dipartimento Difesa del Suolo

Dr. F. Falese - Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dr. A. Fiorentino - ISPRA – Dipartimento Difesa del Suolo

Dr.ssa E. Martorelli - Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dr.ssa L. Monti - Regione Campania – Settore Difesa del Suolo

Dr.ssa M. Putignano - Regione Campania – Settore Difesa del Suolo

Dr. D. Ridente - Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Coordinamento tecnico-scientifico:

Prof. F.L. Chiocci - Dipartimento di Scienze della Terra-Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dr.ssa Silvana D'Angelo - ISPRA – Dipartimento Difesa del Suolo

silvana.dangelo@isprambiente.it

Dr. A. Fiorentino - ISPRA – Dipartimento Difesa del Suolo

andrea.fiorentino@isprambiente.it

Coordinamento progettuale ed aspetti organizzativi:

Dipartimento per le attività Bibliotecarie Documentali e per l'Informazione
Servizio Educazione e Formazione Ambientale – ISPRA

formazione@isprambiente.it

fax: 06 5007 4216