

Corso di formazione

***Prevenzione e prime misure da
intraprendere in caso di
inquinamento marino da
idrocarburi presso le aree marine
protette***

VILLASIMIUS, 8 ÷ 12 ottobre 2007

Lunedì 8 ottobre

**INTRODUZIONE
ASPETTI LEGISLATIVI- PIANI DI PRONTO INTERVENTO**

<i>Coffee-break di benvenuto</i>	<i>10:00- 10:30</i>
Presentazione <i>Ministero Ambiente</i>	10:30-11:00
Introduzione al corso e presentazione del programma <i>Carlo Morucci (Castalia Ecolmar)</i>	11:00-11:30
Il piano di pronto intervento nazionale, le risorse disponibili sul territorio italiano ed i piani di pronto intervento locale. <i>Leonardo Quintavalle (Ministero Ambiente)</i>	11:30-13:00
<i>Pausa Pranzo</i>	<i>13:00- 14:30</i>
Introduzione alle convenzioni internazionali in tema di inquinamento OPRC e MARPOL 73/78. Indicazioni su quanto previsto in termine di organizzazione generale delle nazioni che hanno aderito a tali convenzioni. Evoluzione della legislazione europea a seguito anche degli incidenti Erika e Prestige. <i>Roberto Giangreco (Ministero Ambiente)</i>	14:30-16:00
<i>Coffee-break</i>	<i>16:00- 16:30</i>
Le competenze a livello locale, regionale e nazionale per gli interventi in caso di spiaggiamento di idrocarburi e/o altre sostanze pericolose. <i>Francesco Valentini</i>	16:30-17:30

Martedì 9 ottobre

INQUINAMENTI ACCIDENTALI: ASPETTI TECNICI ED OPERATIVI

Provenienza degli idrocarburi e loro caratteristiche chimico fisiche. Il comportamento dei vari idrocarburi in mare in caso di oil spill. <i>Colin James (BMT Cordah)</i>	09:30-11:00
<i>Coffee-break</i>	<i>11:00-11:30</i>
Analisi di uno sversamento. Calcolo della quantità di olio sversato. Spostamento della macchia. Utilizzo di modelli matematici. Valutazione dello spill tramite sensori remoti (aerofoto, satellite). <i>Colin James (BMT Cordah)</i> <i>Amalia Supino (Castalia Ecolmar)</i>	11:30-12:15
Mezzi e tecniche a disposizione per la lotta agli inquinamenti. Tipologie di inquinamenti. Variabili che influenzano lo stato di un inquinante. Mezzi operativi (unità navali, attrezzature e materiali). Tattiche di intervento. <i>David Sell (BMT Cordah)</i>	12:15-13:00
<i>Pausa pranzo</i>	<i>13:00-14:30</i>
Il contenimento meccanico. Strategie per la deviazione dell'inquinante tramite barriere galleggianti. Strategie preliminari allo spiaggiamento dell'inquinante. Enfasi su misure di protezione/prevenzione in aree marine protette. <i>David Sell (BMT Cordah)</i>	14:30-15:15
Interventi on-shore presso un'area marina protetta in caso di spiaggiamento del prodotto. <i>Colin James (BMT Cordah) – Castalia Ecolmar</i>	15:20-16:05
<i>Coffee-break</i>	<i>16:05-16:30</i>
I disperdenti: differenti prodotti disponibili sul mercato. Efficienza del loro utilizzo in funzione dello sversamento. Considerazione sul rischio ambientale. <i>Colin James (BMT Cordah) – Castalia Ecolmar</i>	16:30-17:15
Materiali assorbenti. Differenti tipologie e loro utilizzo. <i>David Sell (BMT Cordah)</i>	17:20-18:00

Mercoledì 10 ottobre

INQUINAMENTI ACCIDENTALI: ASPETTI TECNICI ED OPERATIVI

Aspetti legati alla sicurezza nelle operazioni di disinquinamento. David Sell (BMT Cordah)	09:30-10:15
Lo stoccaggio e lo smaltimento dei prodotti recuperati. Laura Trinci - Castalia Ecolmar	10:15-11:00
Coffee-break	11:00-11:30
Risk assessment Colin James (BMT Cordah)	11:30-12:30
Predisposizione di attrezzature e materiali per la prevenzione ed intervento. Organizzazione in prossimità di aree di interesse naturalistico di magazzini scorte. La scelta di attrezzature di facile dispiego per l'utilizzo da parte degli enti gestori. Stefano Chianese – Carlo Morucci – Castalia Ecolmar	12:30-13:15
Pausa pranzo	13:15-14:30
Case histories. Erika e Sea Empress, Prestige, Libano. David Sell (BMT Cordah) – Castalia Ecolmar	14:30-16:30
Coffee-break	16:30-17:00
Esercizio teorico. Simulazione di un incidente con spiaggiamento di idrocarburi presso un'area marina protetta. Colin James (BMT Cordah) – Castalia Ecolmar	17:00-19:30

Giovedì 11 ottobre

ESERCITAZIONI PRATICHE

Esercitazione pratica a mare con utilizzo dei mezzi antinquinamento e dei mezzi spazzamare a disposizione delle aree marine protette. <i>Stefano Chianese (Castalia Ecolmar)</i> <i>Leonardo Quintavalle (Ministero Ambiente)</i>	09:00-12:30
<i>Pausa Pranzo</i>	<i>12:30-14:00</i>
Esercitazione pratica a terra con simulazione di uno sversamento. <i>Colin James (BMT Cordah)</i> <i>Stefano Chianese (Castalia Ecolmar)</i>	14:30-17:30
Il ruolo della Guardia Costiera nell'ambito del sistema anti inquinamento nazionale e i piani di pronto intervento a livello locale. RAM	17:30-18:30

Venerdì 12 ottobre

**IL COMPORTAMENTO DI IDROCARBURI ED ALTRE SOSTANZE
PERICOLOSE IN MARE.
IMPATTO AMBIENTALE E MONITORAGGIO**

La tutela degli ecosistemi e la valutazione dei danni ambientali negli interventi di risposta agli inquinamenti accidentali in mare <i>Ezio Amato</i>	09:00-10:00
L'inquinamento da idrocarburi e da altre sostanze chimiche. Impatto eco-tossicologico delle diverse sostanze <i>Ezio Amato</i>	10:00-11:00
<u>Tavola rotonda su inquinamenti accidentali e aree marine protette</u>	11:00-13:30
<i>Pranzo</i>	13:30-15:00
Chiusura del corso	15:00-16:00