

## OBIETTIVI

A partire dai metodi standard utilizzati a livello internazionale (per esempio, da NOAA, IWC, ecc.) per la stima dell'abbondanza assoluta di cetacei, si arriverà alla definizione di un protocollo di raccolta dati standardizzato a livello nazionale attraverso:

- la valutazione dell'applicabilità alla realtà nazionale delle metodologie di raccolta e analisi dei dati, necessarie per il monitoraggio dei trend di abbondanza delle popolazioni di cetacei;
- l'attivazione di un tavolo di lavoro costituito da tecnici italiani ed esperti internazionali, per la definizione del protocollo nazionale condiviso per il monitoraggio dei cetacei, integrato nella realtà internazionale.

## OBIETTIVI TRASVERSALI:

- Condividere le finalità delle convenzioni e degli accordi internazionali in materia di conservazione dei cetacei e rendere il più possibile diffuso e partecipato il processo di definizione dei metodi per il monitoraggio dei cetacei;
- diffondere le finalità e le metodologie di lavoro del workshop agli enti competenti che potrebbero essere coinvolti nella fase successiva di definizione di una rete nazionale di monitoraggio ed ai singoli professionisti e studenti interessati alla materia.

## PRODOTTO

**Documento di sintesi** con indicazioni schematiche per lo sviluppo di linee-guida sulle metodologie più adeguate per la raccolta dati relativa al censimento e monitoraggio cetacei nei mari italiani, da sviluppare e standardizzare a livello nazionale.

## SVILUPPI

Il documento di sintesi, prodotto attraverso i lavori del workshop, costituirà la base su cui sviluppare le **linee-guida** sui metodi di raccolta dei dati standardizzati per la stima dell'abbondanza assoluta delle popolazioni di cetacei nei mari italiani. Obiettivo parallelo a lungo termine sarà quello di costruire una rete di monitoraggio nazionale, definendone tutti gli strumenti di applicazione e gestione e le varie categorie di attori.

## ORGANIZZAZIONE EVENTO:

Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT),  
Dipartimento difesa della natura,  
Servizio tutela della biodiversità

Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM),  
Dipartimento III,  
Tutela degli habitat e della biodiversità

Consorzio nazionale interuniversitario per le scienze del mare (CoNISMa)

Con la partecipazione del  
Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM),  
Direzione protezione della natura

## SEGRETERIA TECNICO-SCIENTIFICA:

Antonella Arcangeli, APAT  
[antonella.arcangeli@apat.it](mailto:antonella.arcangeli@apat.it)

Eugenio Fresi, CoNISMa  
[fresi@bio.uniroma2.it](mailto:fresi@bio.uniroma2.it)

Caterina Fortuna, ICRAM  
[c.fortuna@icram.org](mailto:c.fortuna@icram.org)

Marina Pulcini, MATTM  
[Pulcini.marina@minambiente.it](mailto:Pulcini.marina@minambiente.it)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Laura Bianchi  
Nadia Cerioli  
Sabrina Farris

Lucia Cecilia Lorusso  
[luciacecilia.lorusso@apat.it](mailto:luciacecilia.lorusso@apat.it)

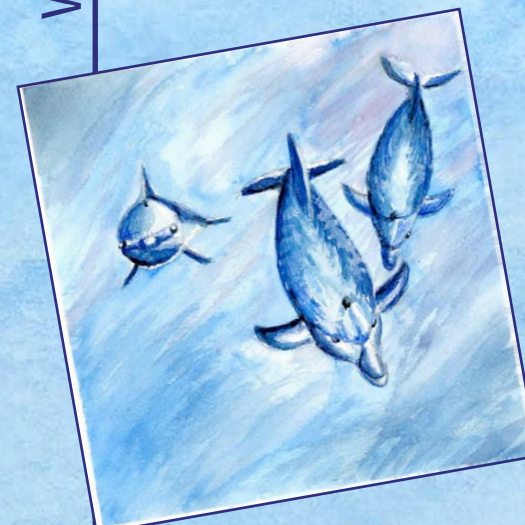
Grafica: Elena Porrazzo (APAT)

Disegni: Elisabetta Mitrovic

[www.apat.gov.it](http://www.apat.gov.it) • [www.icram.org](http://www.icram.org) • [www.conisma.it](http://www.conisma.it)

WORKSHOP

# Metodi per il monitoraggio dei cetacei



Standardizzazione dei metodi di raccolta ed elaborazione dei dati per la stima dell'abbondanza ed il monitoraggio dei trend delle popolazioni di cetacei dei mari italiani

Roma, 21 aprile 2008  
Auditorium APAT, Via Curtatone, 7

# PROGRAMMA DEI LAVORI

## 21 Aprile 2008 - Sessione Plenaria

**9.00 - 9.20**

### Saluti e interventi introduttivi ai lavori

Saluti introduttivi dei rappresentanti dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici e del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

Intervento Dr. Giuseppe Ambrosio, Commissario italiano all'International Whaling Commission, Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali

**9.20 - 10.50**

### Interventi tecnico-scientifici

*Moderatore: Dr. Giuseppe Notarbartolo di Sciarra, Chairman del Comitato Scientifico di ACCOBAMS*

Prof. Silvano Focardi (Italia), Presidente dell'ICRAM - Il monitoraggio e la conservazione dei cetacei nel contesto delle politiche ambientali nazionali ed europee

Dr. Greg Donovan (Irlanda), International Whaling Commission Cetacei: riusciremo a conservarli? Il ruolo del monitoraggio a lungo termine, con particolare riferimento ai casi Europei e Mediterranei

Prof. Philip Hammond (Inghilterra), Sea Mammal Research Unit, Università di St Andrews, UK - Esempi di applicazione dei modelli di "cattura" e "ricattura": metodo classico & multi-sito

**10.50 - 11.10** *Coffee break*

**11.10 - 13.00**

### Interventi tecnico-scientifici

*Moderatore: Prof. Michele Scardi (Italia)  
Dipartimento di Biologia  
Università di Roma "Tor Vergata"*

Dr. David Borchers (Sud Africa), Centre for Research into Ecological and Environmental Modelling, Università di St Andrews, UK - Metodo dei transetti applicato a survey navali visivi e acustici: teoria e applicazioni

Dr. Greg Donovan - Applicazioni del metodo dei transetti ai survey aerei: teoria e applicazioni

Prof. Philip Hammond - SCANS I e SCANS II: casi esemplificativi di applicazione del "distance sampling" come "good practice" per la gestione e la protezione della natura realizzati con progetti LIFE-Natura

Dr. Ana Canadas, (Spagna) Alnitak - Stime d'abbondanza basate su modelli spaziali: un altro esempio di progetto LIFE-Natura com "good practice" per la gestione e la protezione dell'ambiente marino

**13.00 - 14.30** *Pranzo*

**14.30 - 15.30**

### Interventi tecnico-scientifici

*Moderatore: Dr. Philippe Robert,  
Segretario esecutivo del Santuario PELAGOS*

Dr. Clare Embling (Inghilterra), School of Biological Sciences, Università di Aberdeen, UK - Metodi acustici da piattaforme d'opportunità: il caso delle imbarcazioni da pesca nel Mare del Nord

**15.00 - 16.20** *Tavola rotonda*

Discussione degli argomenti trattati durante la mattinata e analisi di alcuni casi di studio italiani e di come questi possano essere integrati in un sistema per la stima di abbondanza dei cetacei in acque italiane

**16.20 - 16.40** *Coffee break*

**16.40 - 18.00** *Tavola rotonda*

Prosecuzione della tavola rotonda

**18.00**

Conclusioni e chiusura dei lavori

## Sessioni ad invito:

### Fase preliminare - Stanza di lavoro su web

Iscrizione dei tecnici alla stanza di lavoro, predisposizione e messa in condivisione dei documenti preliminari (documenti dai relatori e draft di linee guida per il monitoraggio), stesura, condivisione delle modalità di gestione della stanza e discussione on line

## 22 aprile 2008 - Gruppi di lavoro

**9.30 - 18.00**

Metodi standard "classici" di raccolta e analisi dati; disegno di campionamento; piattaforme d'opportunità.

Redazione documento di conclusione del workshop e stesura indice delle Linee guida sui metodi standard per la stima ed il monitoraggio dei cetacei in ambito italiano. Dichiarazione di intenti per la prosecuzione delle fasi di definizione del protocollo e della rete nazionale per il monitoraggio dei cetacei.