



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TUNISIA - SICILIA - MADAGASCAR - COME

# GIONHA

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT



Programma cofinanziato con il Fondo  
Europeo per lo Sviluppo Regionale  
Programme cofinancé par le Fonds  
Européen de Développement Régional

**FASE 5: Azioni di informazione, sensibilizzazione e confronto con le associazioni dei pescatori, gli altri operatori economici e i corpi preposti alla sorveglianza in mare sull'analisi dell'interazione rilevate dagli studi precedenti**

**FASE 6: Azioni di sensibilizzazione e animazione del territorio sulle opportunità di valorizzazione e sviluppo turistico sostenibile del territorio in relazione alla risorsa naturale del**

**Report attività della Regione Sardegna**



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

**GIONHA**  
GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

# RELAZIONE FINALE PROGETTO G.I.O.N.H.A

FASE 5

FASE 6

PROGETTO GIONHA REGIONE SARDEGNA  
Servizio Tutela della Natura Assessorato della Difesa dell’Ambiente  
Regione Autonoma della Sardegna

Responsabile Progetto Dott.ssa Laura Angius

Referente tecnico scientifico Progetto Dott.ssa Elisabetta Secci

L’Assessorato della Difesa dell’Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna, per l’attuazione delle attività di sua competenza, ha attivato e coordina la “Rete regionale per la Conservazione della fauna marina tartarughe e mammiferi marini” che opera grazie ad un protocollo stipulato con le cinque Aree Marine Protette (AAMMPP Isola dell’Asinara, Capo Caccia - Isola Piana, Capo Carbonara, Tavolara - Punta Coda Cavallo, Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre), il Parco Nazionale dell’Arcipelago di La Maddalena, il Centro della Laguna di Nora – Comune di Pula, il Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, Il corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera, la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli.

L’Assessorato è inoltre firmatario del Protocollo d’intesa per la redazione del Piano d’Azione Nazionale per la Conservazione delle Tartarughe Marine promosso dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM). Nell’ambito della redazione del Piano il Ministero ha individuato la RAS quale regione capofila per gli aspetti tecnici del Tavolo Istituzionale.

La realizzazione delle attività del Progetto Gionha di competenza della Regione Sardegna, che si basano su interventi di conservazione e valorizzazione dell’habitat marino costiero, è stata affidata, dalla RAS, alle Aree Marine Protette e al Parco Nazionale partner della Rete Regionale.



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

**GIONHA**  
GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

## FASE 5

Azioni di informazione, sensibilizzazione e confronto con le associazioni dei pescatori, gli altri operatori economici e ai corpi preposti alla sorveglianza in mare

## COORDINAMENTO

Dott.ssa Laura Angius Responsabile Progetto

Dott.ssa Elisabetta Secci Referente tecnico scientifico Progetto

Dr. Bruno Paliaga Direttore Area Marina Protetta di Capo Carbonara

Prof. Salvatore Naitana Preside Facoltà di medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari

La realizzazione delle “Azioni di informazione, sensibilizzazione e confronto con le associazioni dei pescatori, gli altri operatori economici e i corpi preposti alla sorveglianza in mare” è stata assegnata, attraverso una convenzione, all' Area Marina Protetta di Capo Carbonara.

Alla Facoltà di medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari è stata affidata, con apposita convenzione, l'attuazione di interventi, rivolti agli operatori della Rete, sugli aspetti sanitari di cetacei e tartarughe marine.

Le attività oggetto delle convenzioni, dettagliate nei rispettivi piani operativi allegati alle medesime, riguardano la realizzazione di workshop di informazione, sensibilizzazione, confronto con le associazioni dei pescatori e di aggiornamento rivolto ai Corpi preposti alla sorveglianza in mare e agli operatori della Rete Regionale. Per ciascun workshop è stato predisposto il materiale didattico ed i supporti per la comunicazione sui temi trattati.

Alla realizzazione delle attività hanno collaborato i partner della Rete ed esperti nazionali ed internazionali sulle tematiche affrontate.

Le attività, che hanno avuto inizio nel novembre 2010, sono state svolte secondo tre distinti step: progettazione, organizzazione ed attuazione di workshop, suddivisi in specifiche azioni sotto elencate.

Azione: realizzazione di incontri di coordinamento per la concertazione delle attività e dello

sviluppo dei contenuti da sviluppare, tra RAS, AMP, Università e gli altri Partner della Rete Regionale.

Azione: individuazione delle specificità per la realizzazione delle attività secondo il Piano Operativo, e delle categorie dei destinatari e dei rispettivi referenti.

per i Corpi di Sorveglianza in mare, statali e regionali:

- le sezioni operative navali della Guardia di Finanza;
- le stazioni costiere e le Basi logistiche navali del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione Sardegna;
- il Corpo delle Capitanerie di Porto - Guardia Costiera;
- le squadre nautiche della Polizia di Stato;
- le unità navali dei Carabinieri.

per gli operatori della pesca, le principali Centrali Cooperative o Organizzazioni di categoria della pesca:

- Legapesca
- Federcoopescas
- AGCI Pesca e Pescatour
- UNCI
- Associazione Armatori Piccola Pesca.

per gli operatori della Rete

- partner della Rete
- ASL e Zooprofilattico
- partner transfrontalieri

Azione: definizione puntuale dei contenuti e realizzazione dei supporti della comunicazione per le differenti tipologie di workshop: una brochure-libretto, schede plastificate sulle specie e promemoria delle attività in mare da destinare al “corsista”, presentazioni in formato pdf, locandine e roll up a carattere divulgativo e informativo.

### MATERIALI PRODOTTI

DESCRIZIONE MATERIALE	Quantità Prodotta N
Cartelline in cartoncino	500
Block notes	500

<b>DESCRIZIONE MATERIALE</b>	<b>Quantità Prodotta N</b>
<b>Matite</b>	500
<b>Locandine 50*70</b>	500
<b>Brochure Libretto</b>	2.000
<b>Schede plastificate</b>	500
<b>Roll up</b>	8

Azione: organizzazione degli aspetti logistici dei workshop quali la segreteria organizzativa, l'individuazione e l'allestimento delle sale, l'ufficio stampa.

Azione: avvio formale delle comunicazioni e delle relazioni con i Comandi generali dei Corpi proposti alla Sorveglianza in mare e con le Centrali Cooperative della Pesca individuate, circa la disponibilità alla partecipazione dei workshop e l'individuazione dei periodi più favorevoli.

Azione: definizione del calendario dei workshop sulla base della disponibilità indicata dai destinatari.

## CALENDARIO DELLE ATTIVITA' REALIZZATE

data	<b>22/03/11</b>	<b>23/03/11 mattina</b>	<b>23/03/11 pomeriggio</b>	<b>15/04/11</b>	<b>28/04/11</b>
evento	<u>Workshop</u> rivolto ai Corpi di Sorveglianza mare	<u>Workshop</u> rivolto ai Corpi di Sorveglianza mare	<u>Workshop</u> rivolto agli Operatori della pesca	<u>Workshop</u> rivolto ai Corpi Sorveglianza mare	<u>Workshop</u> rivolto ai Corpi Sorveglianza mare
sede	Cagliari, Sala Anfiteatro RAS	Cagliari, Capitaneria Via dei Calafati	Cagliari, Sala Anfiteatro RAS	S. Teodoro, ICIMAR	Cabras, Centro polifunzionale
relatori	AMP Capo Carbonara D.sse <i>M.F. Cinti, F. Frau</i>	AMP Capo Carbonara D.sse <i>M.F. Cinti, F. Frau</i>	AMP Capo Carbonara D.sse <i>M.F. Cinti, F. Frau</i>	CRIMM per AMP Tavolara D.ssa <i>F. Magnone</i>	AMP Sinis Dott. <i>G. Massaro e G. A. De lucia</i> (IAMC-CNR)
data	<b>05/05/11</b>	<b>20/09/11</b>	<b>21/09/11</b>	<b>04/10/11</b>	<b>18/10/11</b>
evento	<u>Workshop</u> rivolto agli Operatori della pesca	<u>Workshop</u> rivolto agli Operatori Rete Regionale	<u>Workshop</u> rivolto agli Operatori Rete Regionale	<u>Workshop</u> rivolto ai Corpi Sorveglianza mare	<u>Workshop</u> rivolto agli Operatori della pesca
sede	Oristano, Camera di Commercio	Casa Todde, AMP Villasimius	Casa Todde, AMP Villasimius	Torre San Giacomo, Alghero	Museo del Mare, Porto Torres
relatori	AMP Sinis Dott. <i>G. Massaro e G. A. De lucia</i> (IAMC-CNR)	Dott. <i>Giancarlo Lauriano</i> , ISPRA (Roma)	Dott. ssa <i>Flegra Bentivegna</i> , SZAD (Napoli)	AMP Capo Caccia - Isola Piana, Dott. <i>Alberto Ruju</i>	CRAMA per PN/AMP Asinara, Dott.ssa <i>L. Pireddu</i> , Dott. <i>G. Fava</i>

data	<b>5/04/11</b>	<b>6/04/11</b>	<b>22/06/11</b>
evento	<u>Workshop</u> rivolto agli Operatori della Rete regionale	<u>Workshop</u> rivolto agli Operatori della Rete regionale	<u>Workshop</u> rivolto agli Operatori della Rete regionale
Tema	Linee guida per la gestione degli spiaggiamenti di cetacei in Sardegna	Linee guida per la gestione degli spiaggiamenti di cetacei in Sardegna	Il recupero delle tartarughe marine: aspetti gestionali, sanitari e normativi
sede	Facolta Medicina Veterinaria Sassari	Facolta Medicina Veterinaria Sassari	Facolta Medicina Veterinaria Sassari



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

Azione: elaborazione di indicazioni metodologiche per l'attuazione delle attività di comunicazione, con richiami all'approccio comunicativo nei confronti dei destinatari delle azioni e all'organizzazione dello spazio in modo da richiamare costantemente le tematiche esposte.

Le indicazioni vogliono rappresentare un quadro metodologico da prendere come riferimento nello svolgere attività di sensibilizzazione, informazione ed aggiornamento da parte della Rete regionale.



## SCHEDE TECNICHE

### WORKSHOP RIVOLTI AI CORPI DI SORVEGLIANZA IN MARE E AGLI OPERATORI DELLA PESCA

CAGLIARI, 22 – 23 Marzo 2011

#### TIPO DI EVENTO

- ✦ 22 Marzo 2011: workshop di informazione e aggiornamento rivolto ai Corpi di Sorveglianza in mare, presso la Sala Anfiteatro della RAS (Regione Autonoma della Sardegna) Cagliari (CA).
- ✦ 23 Marzo 2011 (mattina): workshop di informazione e aggiornamento rivolto ai Corpi di Sorveglianza in mare, presso la sede della Capitaneria di Porto di Cagliari (CA).
- ✦ 23 Marzo 2011: workshop di informazione e sensibilizzazione rivolto agli Operatori della Pesca, presso la Sala Anfiteatro della RAS (Regione Autonoma della Sardegna) Cagliari (CA).

#### TEMA

I temi trattati nei workshop avevano lo scopo di sensibilizzare, formare e aggiornare i partecipanti sulle tematiche riguardanti cetacei e tartarughe marine con particolare riferimento alle specie che frequentano il Mare Mediterraneo, di presentare la Rete regionale e il Progetto Gionha con le loro finalità.

In particolare i workshop rivolti ai Corpi di Sorveglianza hanno trattato le più attuali conoscenze riguardanti la biologia di cetacei e di tartarughe marine. Sono stati forniti dettagli relativi al riconoscimento dello stato di difficoltà degli animali, le tecniche di presa, la procedura da seguire in caso di avvistamento e/o ritrovamento di esemplari in difficoltà e la compilazione della scheda di segnalazione.

Agli operatori della pesca, oltre le nozioni generali su cetacei e tartarughe marine, sul ruolo che essi rivestono nell'equilibrio della fauna costiera e sulle problematiche ad essi connesse, sono state fornite indicazioni sull'approccio da adottare in caso di rinvenimento di un esemplare in difficoltà e le modalità di allerta agli operatori preposti della Rete.

## RELATORI

Dott. ssa Maria Francesca Cinti (Area Marina Protetta di Capo Carbonara)

Dott. ssa Francesca Frau (Area Marina Protetta di Capo Carbonara)

Tabella 1: N°partecipanti (Totale)		
<b>Date seminari</b>	<b>n° partecipanti</b>	
22 Marzo mattina	39	
23 Marzo mattina	30	
23 Marzo pomeriggio	29	
<b>TOTALE</b>	<b>98</b>	

Tabella2: N° partecipanti per categoria - workshop 22 marzo	
	<b>n° partecipanti</b>
Guardia di Finanza	9
Corpo forestale	15
Polizia di stato	9
RAS	3
Carabinieri	3
<b>TOTALE</b>	<b>39</b>

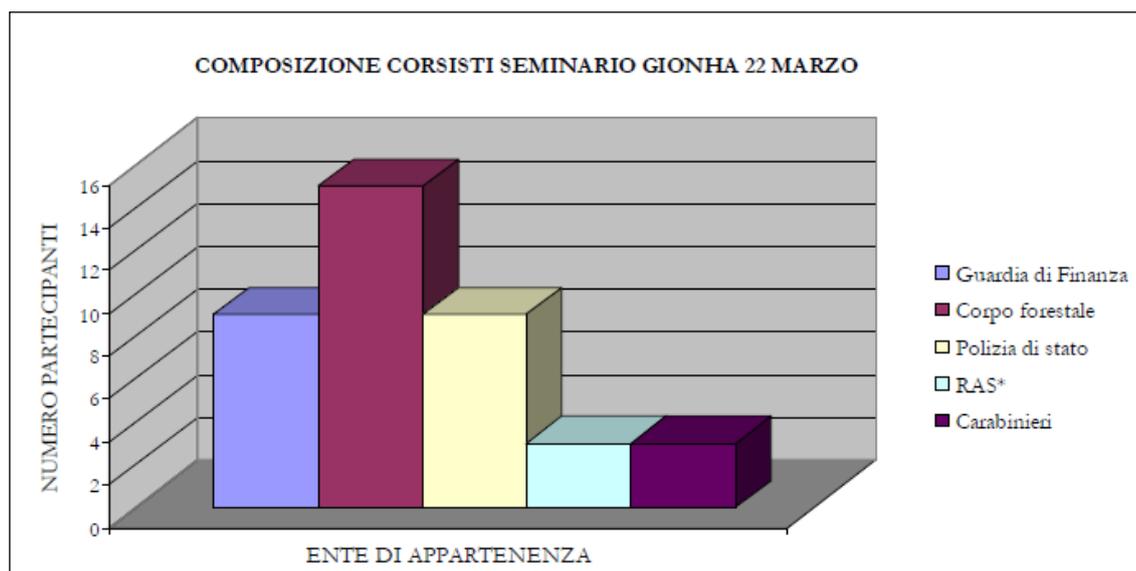
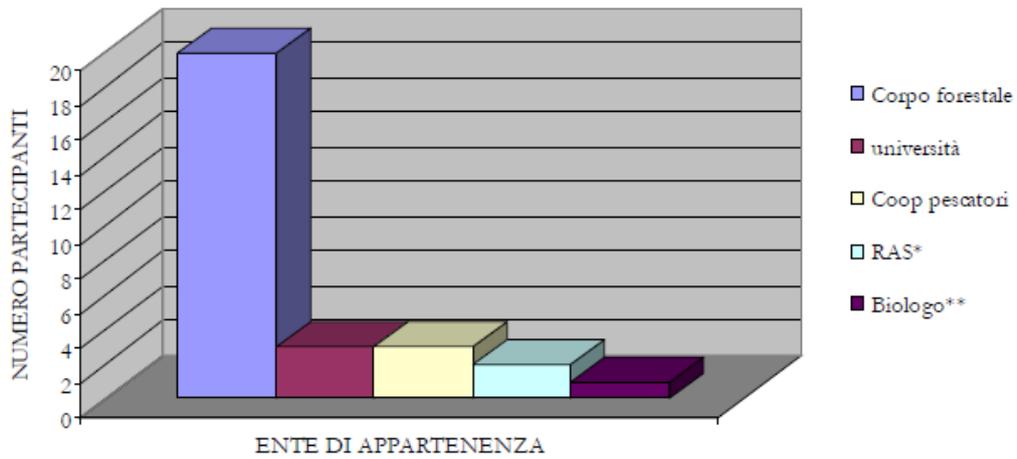


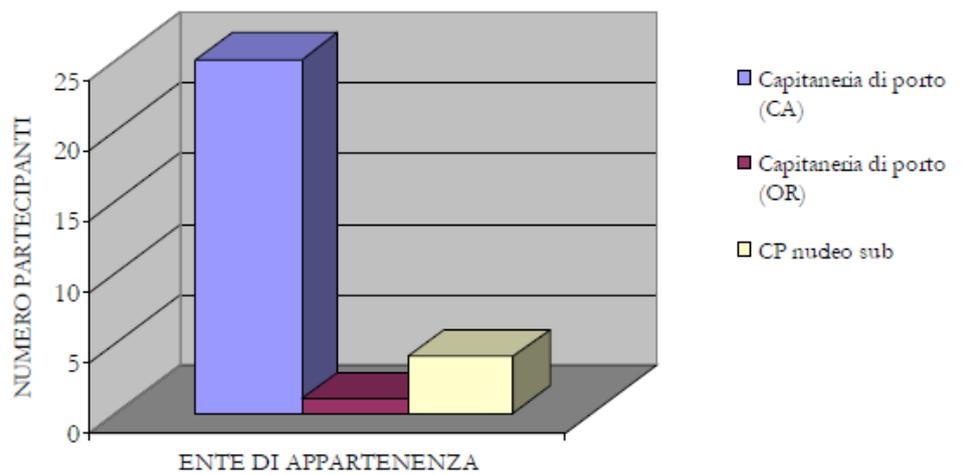
Tabella3: N° partecipanti per categoria - workshop 23 Marzo (mattina)	
	<b>n° partecipanti</b>
Capitaneria di porto (CA)	25
Capitaneria di porto (OR)	1
4°Nucleo Operatori subacquei (CA)	4
<b>TOTALE</b>	<b>30</b>

Tabella4: N° partecipanti per categoria - workshop 23 Marzo (pomeriggio)	
	<b>n° partecipanti</b>
Corpo forestale	20
Università	3
Coop pescatori	3
RAS	2
Biologo	1
<b>TOTALE</b>	<b>29</b>

COMPOSIZIONE CORSISTI SEMINARIO GIONHA 23 MARZO  
(POMERIGGIO)



COMPOSIZIONE CORSISTI SEMINARI GIONHA 23 MARZO  
(MATTINA)





*Foto 1-2: momento del workshop presso la sede della Guardia Costiera in Via dei Calafati (CA)*



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

# GIONNHA

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

## SCHEMA TECNICA

### WORKSHOP RIVOLTI A CORPI DI SORVEGLIANZA IN MARE

SAN TEODORO, 15 Aprile 2011

## TIPO DI EVENTO

Workshop di formazione ed aggiornamento rivolto ai Corpi di Sorveglianza a mare presso I.CI.MAR (Istituto delle Civiltà del Mare), San Teodoro (OT).

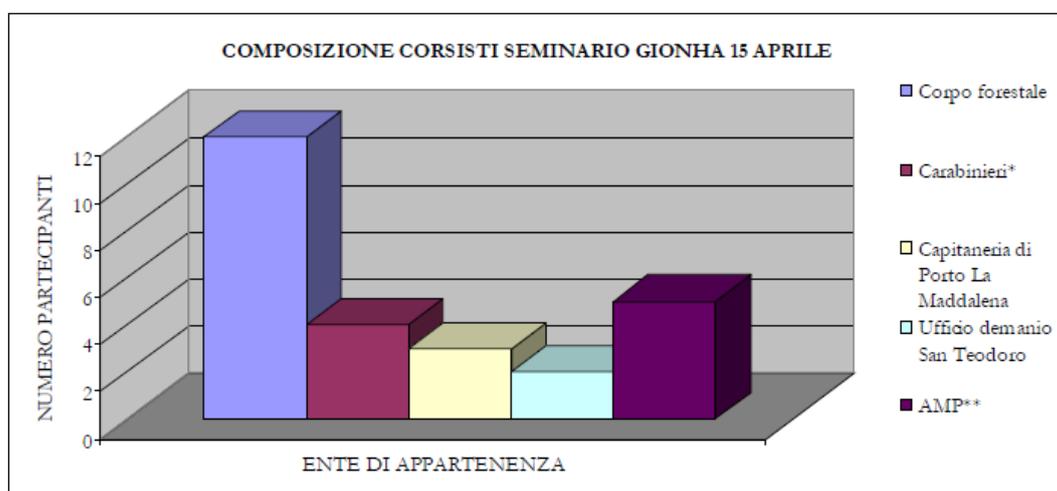
## TEMA

Il workshop, rivolto ai Corpi di Sorveglianza, ha trattato le più attuali conoscenze riguardanti la biologia di cetacei e di tartarughe marine. Sono stati forniti dettagli relativi al riconoscimento dello stato di difficoltà degli animali, le tecniche di presa, la procedura da seguire in caso di avvistamento e/o ritrovamento di esemplari in difficoltà e la compilazione della scheda di segnalazione.

## RELATORE

Dott. ssa Francesca Magnone (Area Marina Protetta di Tavolara – Punta Coda Cavallo)

<b>Seminario 15 aprile CORPO DI SORVEGLIANZA</b>	<b>n° partecipanti</b>
Corpo forestale	12
Carabinieri	4
Capitaneria di Porto La Maddalena	3
Ufficio demanio San Teodoro	2
AMP	5
<b>TOTALE</b>	<b>26</b>





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

**GIONHA**  
GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

SCHEDE TECNICA  
WORKSHOP RIVOLTO  
AI CORPI DI SORVEGLIANZA IN MARE

CABRAS, 28 APRILE 2011

## TIPO DI EVENTO

Workshop di formazione ed aggiornamento rivolto ai Corpi di Sorveglianza in mare presso Centro Polifunzionale, Cabras (OR).

## TEMA

Il workshop, rivolto ai Corpi di Sorveglianza, ha trattato le più attuali conoscenze riguardanti la biologia di cetacei e di tartarughe marine. Sono stati forniti dettagli relativi al riconoscimento dello stato di difficoltà degli animali, le tecniche di presa, la procedura da seguire in caso di avvistamento e/o ritrovamento di esemplari in difficoltà e la compilazione della scheda di segnalazione.

## RELATORI

Dr. G. Massaro (Area Marina Protetta Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre)

Dr. G. A. de Lucia (Area Marina Protetta Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre)

IAMC – CNR)

<b>Categoria di appartenenza</b>	<b>n° corsisti</b>
Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale	6
Capitaneria di Porto	3
Vigili del Fuoco	2
Questura – squadra nautica	1
Polizia di Stato – squadra nautica	1
Carabinieri – sez. motovedette	1
Polizia Municipale	3
Vigile urbano	1
Ricercatori IAMC - CNR	2
AMP Penisola Sinis – Isola Mal di Ventre	4
<b>TOTALE</b>	<b>25</b>

COMPOSIZIONE CORSISTI SEMINARIO GIONHA 28 APRILE

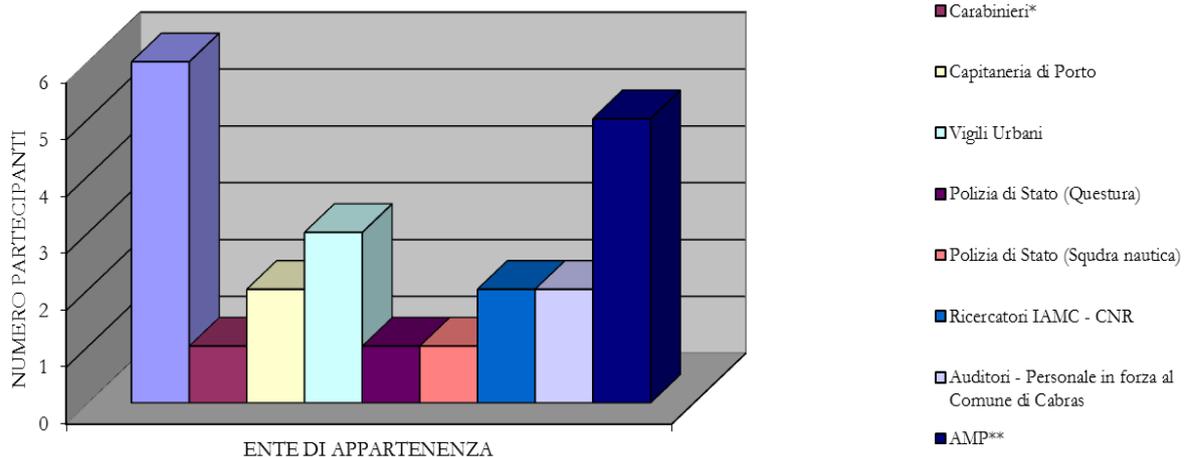


Foto 3: momento del workshop presso il Centro Polifunzionale di Cabras



MARITTIMO - IT FR - MARITIME

TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

**GIONHA**

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

SCHEMA TECNICA  
WORKSHOP RIVOLTO A  
OPERATORI DELLA PESCA

ORISTANO, 5 MAGGIO 2011

## TIPO DI EVENTO

Workshop di informazione e sensibilizzazione rivolto agli Operatori di Pesca tenuto presso Camera di Commercio di Oristano

## TEMA

Il workshop rivolto agli operatori della pesca ha trattato, oltre le nozioni generali su cetacei e tartarughe marine, sul ruolo che essi rivestono nell'equilibrio della fauna costiera e sulle problematiche ad essi connesse, le indicazioni sulle tecniche operative da adottare in caso di rinvenimento di un esemplare in difficoltà e le modalità di allerta agli operatori della Rete.

## RELATORI

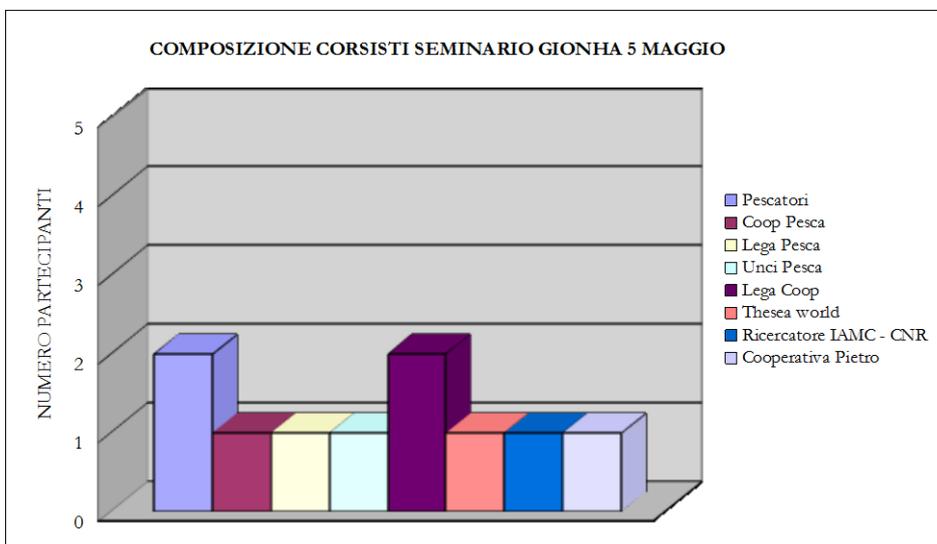
Dr. G. Massaro (Area Marina Protetta Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre)

Dr. G. A. de Lucia (Area Marina Protetta Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre)  
IAMC – CNR)



Foto 4: momento del workshop presso la Camera di Commercio di Oristano

<b>Tabella 1</b>		
<b>Categoria appartenenza</b>	<b>di</b>	<b>Ruolo</b>
Cooperativa pescatori		Presidente
Pescatori		
Lega Pesca		Dirigente
UNCI Pesca		Dirigente
Lega Coop – Lega Pesca		Dirigente
UniCoop		Consulente
Lega Coop		Presidente
IAMC - CNR		Ricercatore
<b>TOTALE</b>		<b>12</b>





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

# GIONHA

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

## SCHEMA TECNICA WORKSHOP PER GLI OPERATORI DELLA RETE REGIONALE PER LA CONSERVAZIONE DELLA FAUNA MARINA

20 E 21 SETTEMBRE 2011

## TIPO DI EVENTO

Workshop di aggiornamento rivolti agli Operatori della Rete Regionale tenutisi presso la Sede dell'Area Marina Protetta, "Casa Todde", Villasimius (CA)

## TEMA

I workshop sono stati organizzati in due giornate consecutive durante le quali gli esperti del settore hanno aggiornato gli operatori della Rete (personale delle AAMMPP e PPNN, Corpi di Sorveglianza, Coordinamento regionale) sulle attuali conoscenze in materia di ecologia e di conservazione delle specie di cetacei e tartarughe marine più diffuse nei mari circostanti la Sardegna.

20 SETTEMBRE 2011

Gestione del recupero, del mantenimento e della riabilitazione delle tartarughe marine.

21 SETTEMBRE 2011

I Cetacei nel Mediterraneo, stime di abbondanza e interazioni con le attività antropiche.

### **Tabella riassuntiva riportante il numero totale dei partecipanti**

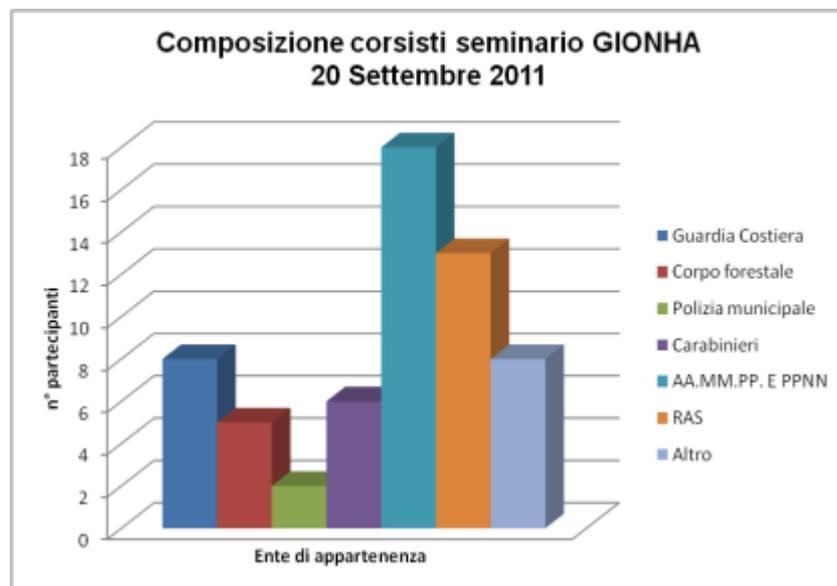
<b>seminari GIONHA</b>	<b>n° partecipanti</b>
20 settembre (matt+pom)	60
21 Settembre (matt)	46
<b>TOTALE</b>	<b>106</b>

## WORKSHOP DEL 20 SETTEMBRE 2011

RELATORE

Dott.ssa Flegra Bentivegna, Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli

Guardia Costiera	8
Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale	5
Polizia Municipale	2
Carabinieri	6
AAMMPP e PPNN (Aree Marine e Parchi Nazionali)	18
RAS	13
Altro	8
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>





*Foto 5: Apertura del workshop*



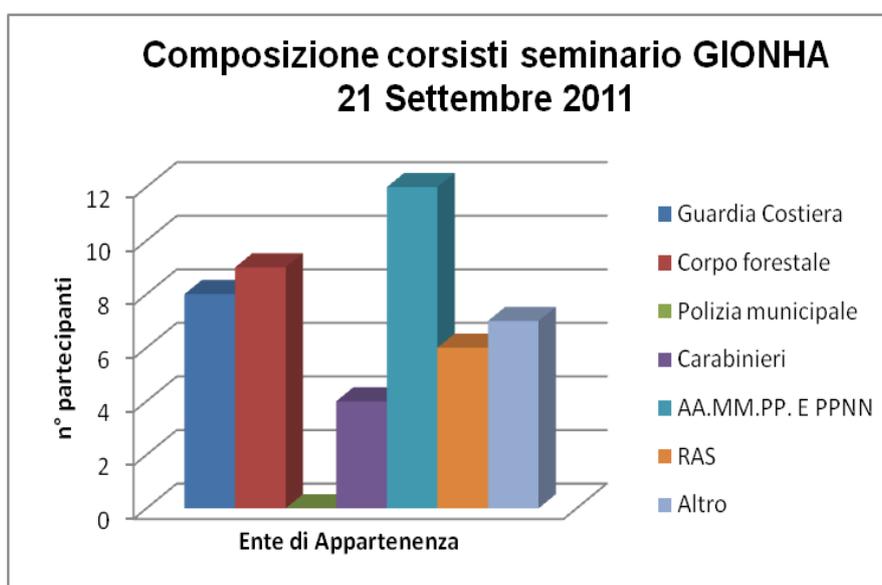
*Foto 6: Intervento della Dott.ssa Flegra Bentivegna*

## **WORKSHOP DEL 21 SETTEMBRE 2011**

### **RELATORE**

Dott Giancarlo Lauriano, ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), Roma.

<b>Tab.2: N° partecipanti per categoria di appartenenza - workshop del 21 Settembre</b>	
Guardia Costiera	8
Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale	9
Carabinieri	4
AAMMPP e PPNN (Aree Marine e Parchi Nazionali)	12
RAS	6
Altro	7
<b>TOTALE</b>	<b>46</b>





*Foto 7: intervento del Dott. G. Lauriano*



*Foto 8: rappresentanza della Rete Regionale (Coordinamento Regionale, Aree Marine Protette, Parco Nazionale, Stazione Zoologica, Capitaneria di porto, Corpo forestale e di vigilanza ambientale) e relatori del workshop*



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

# GIONNHA

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

## SCHEMA TECNICA WORKSHOP RIVOLTO AI CORPI DI SORVEGLIANZA IN MARE

ALGHERO, 4 OTTOBRE 2011

## TIPO DI EVENTO

Workshop di formazione e aggiornamento rivolto ai corpi preposti alla sorveglianza in mare operanti in ambito regionale presso la sede dell'AMP di Capo Caccia "Torre San Giacomo" Alghero (SS)

## TEMA

Le strategie di tutela e conservazione della fauna selvatica marina (tartarughe e cetacei), le procedure di intervento, la situazione mediterranea in relazione al Santuario Pelagos, la normativa di riferimento per quanto riguarda gli aspetti sanitari ed il trasporto degli esemplari in difficoltà, l'ecologia delle specie presenti in Mediterraneo e la gestione degli animali nelle prime fasi del soccorso.

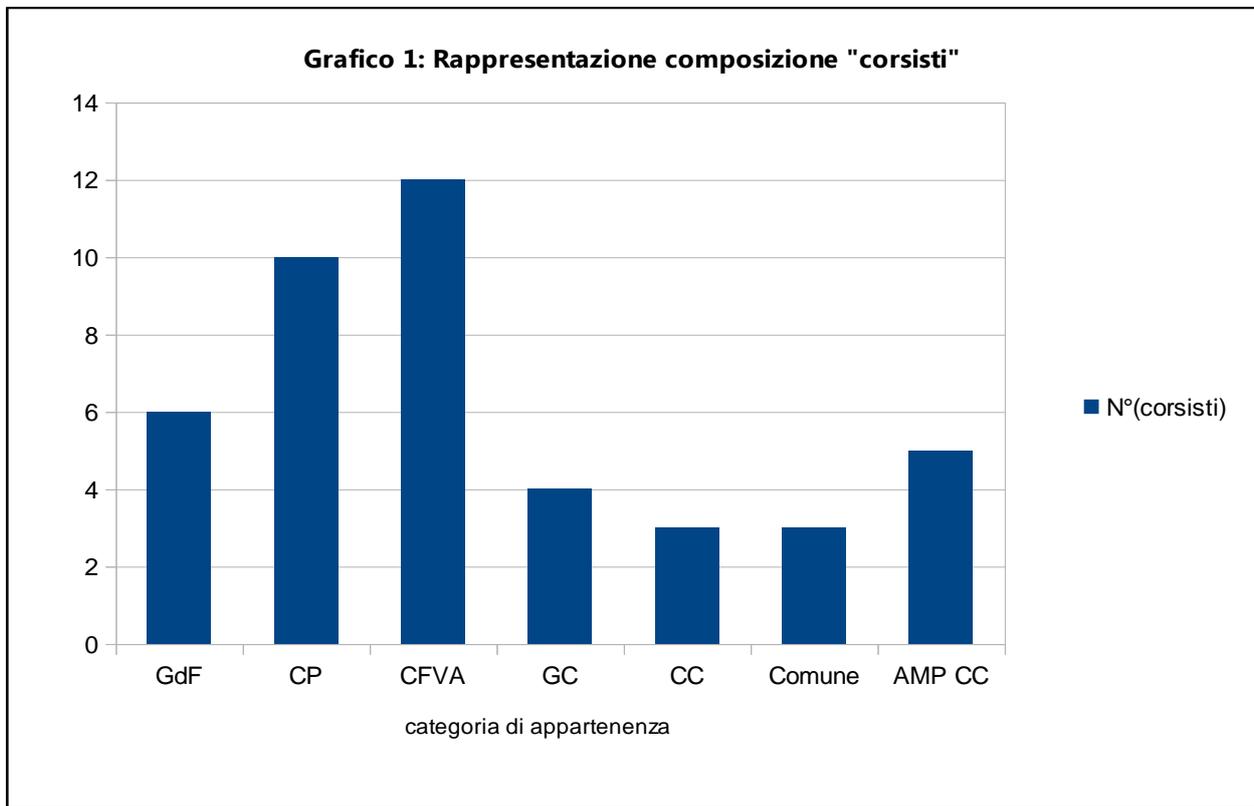
## RELATORE

Dr. D. Fracassi (Area Marina Protetta Capo Caccia Isola Piana)

Dr. A. Ruiu (Area Marina Protetta Capo Caccia Isola Piana)

**Tabella 1: Composizione e numero "corsisti" per categoria di appartenenza**

Guardia di Finanza	Squadra Unità Navale - Sassari	6
Capitaneria di Porto	Sezione Mezzi Nautici – Compamare Porto Torres	10
Guardia Costiera	Unità Navali - Alghero	4
Carabinieri	Servizio Navale - Sassari	3
Personale Comune	Alghero	3
Personale Area Marina Protetta	Capo Caccia – Isola Piana	5
Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale	BLON Alghero	4
	Staz For.le Asinara	5
	BLON P.to Torres	3
<b>TOTALE</b>		<b>43</b>



**Tabella 2: distribuzione kit del "corsista"\***

Data	N° partecipanti	N° kit distribuiti
04 – 10 – 11	43	43

\* il Kit consiste in una cartellina contenente: una dispensa realizzata nell'ambito del Progetto G.I.O.N.H.A, un block notes, una matita, una scheda per il riconoscimento delle specie presenti nel Mare Mediterraneo, un poster con la distribuzione geografica dei seminari nel territorio regionale.



*Foto 9: La suggestiva Torre di San Giacomo, sede del workshop e attuale Centro di Prima Accoglienza per la Fauna selvatica marina in difficoltà.*



*Foto 10: Un momento di pausa durante il workshop*



*Foto 11: un momento del workshop presso la Torre di San Giacomo*



MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

# GIONHA

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

SCHEMA TECNICA  
WORKSHOP RIVOLTO  
AGLI OPERATORI DELLA PESCA  
  
PORTO TORRES, 18 OTTOBRE 2011

## TIPO DI EVENTO

Workshop di informazione e sensibilizzazione rivolto agli Operatori della Pesca presso il Museo del Mare di Porto Torres (SS)

## TEMA

Il workshop ha trattato le tematiche del recupero delle tartarughe marine e dello spiaggiamento dei cetacei.

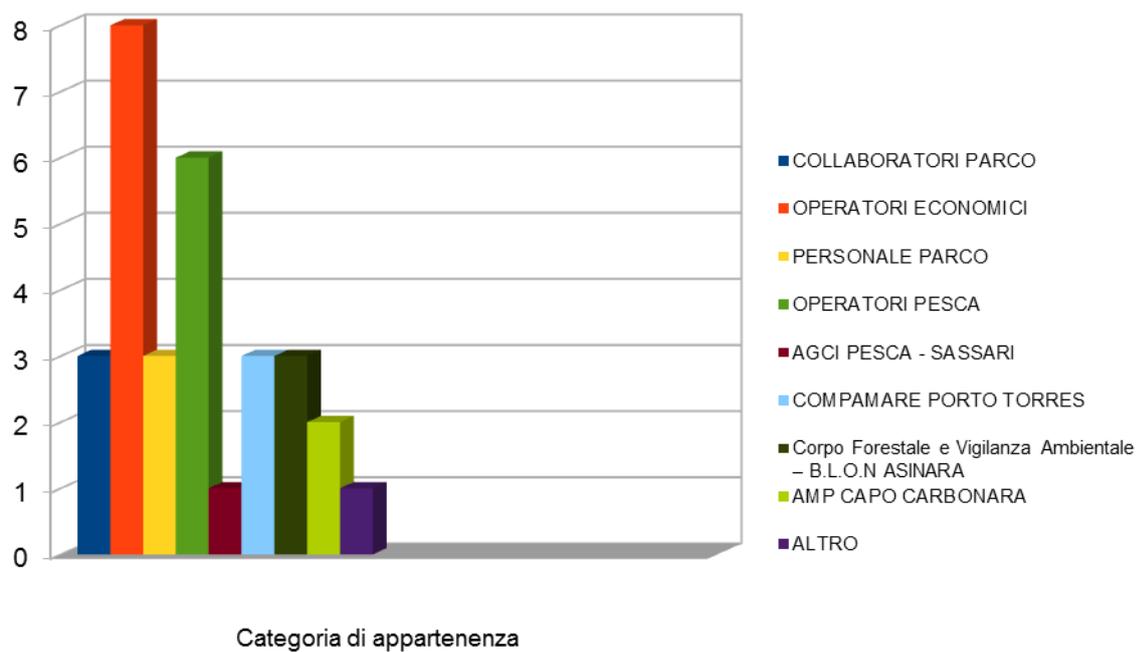
## RELATORI

Dott.ssa L. Pireddu (Area Marina Protetta Isola dell'Asinara)

Dr. G. Fara (Area Marina Protetta Isola dell'Asinara)

<b>Categoria di appartenenza</b>	<b>n° corsisti</b>
COLLABORATORI PARCO	3
OPERATORI ECONOMICI	8
PERSONALE PARCO	3
OPERATORI PESCA	6
AGCI PESCA - SASSARI	1
COMPAMARE PORTO TORRES	3
Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale - B.L.O.N ASINARA	3
AMP CAPO CARBONARA	2
ALTRO	1
<b>TOTALE</b>	<b>30</b>

Grafico 1: Numero e composizione partecipanti





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

# GIONHA

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

## SCHEMA TECNICA

### WORKSHOP RIVOLTI

# AGLI OPERATORI DELLA RETE REGIONALE PER LA CONSERVAZIONE DELLA FAUNA MARINA

**SASSARI**  
**5-6 APRILE 2011**  
**22 GIUGNO 2011**

**WORKSHOP “LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DEGLI SPIAGGIAMENTI DI  
CETACEI IN SARDEGNA”**  
**5-6 APRILE 2011**

**TIPO DI EVENTO**

Due Workshop di tipo teorico e pratico, destinati alla formazione degli operatori della Rete per la gestione clinica degli spiaggiamenti di cetacei in Sardegna, tenutisi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari (SS)

**TEMA**

All'incontro hanno preso parte relatori sia regionali che nazionali che hanno trattato le seguenti tematiche e condiviso le esperienze locali:

Workshop 1

Sezione teorica

- Presentazione del progetto Gionha
- Conoscenze di base sulla anatomia, biologia, ecologia e sistematica delle specie di cetacei presenti nel Mediterraneo
- Sistemi di determinazione dell'età nei Cetacei
- Linee guida di intervento sui cetacei in difficoltà”
- Pronto intervento in attesa del veterinario di competenza
- Report sulle cause di morte dei cetacei spiaggiati 2006/2011 in Sardegna

Sezione pratica

- Il ruolo della necropsia:importanza dell'esame macroscopico per la determinazione della causa morte

## Workshop 2

- Le analisi capillari
- Elementi di biologia e sistematica dei metazoi parassiti e degli epibionti dei cetacei
- Tossicologia: gli inquinanti organici persistenti
- Patologie infettive virali nei cetacei: monitoraggio e prevenzione
- Le analisi molecolari come strumento per lo studio della genetica di popolazione
- Il caso di Canuto, un esempio di integrazione dei dati.

## RELATORI

**Paolo Merella**, Dipartimento di Biologia Animale, Facoltà Medicina Veterinaria.

**Giannina Chessa**, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna.

**Roberta Lecis**, Sezione Malattie Infettive Facoltà Medicina Veterinaria

**Marco Tocchetti**, Progetto CRP2\_222, RAS.

**Giovanni Leoni**, Dipartimento Scienze fisiologiche, biochimiche e cellulari, Facoltà di Medicina Veterinaria

**Andrea Rotta**, Dipartimento di Biologia Animale, Facoltà Medicina Veterinaria

**Elisabetta Secci**, Servizio Tutela della natura, Assessorato della Difesa dell'Ambiente, RAS

**Sergio Gadau**, Dipartimento di Biologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria.

**Salvatore Naitana**, Dipartimento di Biologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria.

**Marco Zedda**, Dipartimento di Biologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria.

**Stefano Rocca**, Dipartimento di Patologia e Clinica Veterinaria, Facoltà Medicina Veterinaria

**Paolo Briguglio**, Monica Pais, AMP Penisola del Sinis – Isola di Maldiventre

**Simonetta Appino**, Dipartimento di patologia e clinica Veterinaria, Facoltà Medicina Veterinaria di Sassari,

.

I Workshop hanno visto la partecipazione di 110 auditori di diversa provenienza, suddivisi come riportato nel grafico.

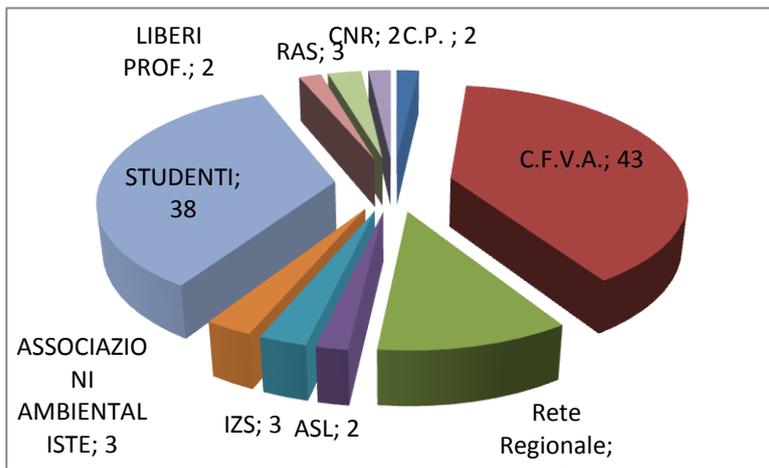


Foto 12: un momento del workshop – fase teorica



Foto 13: un momento del workshop - fase pratica

**WORKSHOP “IL RECUPERO DELLE TARTARUGHE MARINE: ASPETTI  
GESTIONALI, SANITARI E NORMATIVI”**

**22 GIUGNO 2011**

**TIPO DI EVENTO**

Workshop di aggiornamento sulla gestione clinica e riabilitazione delle tartarughe marine rivolti agli Operatori della Rete Regionale, tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari (SS)

**TEMA**

All'incontro hanno preso parte relatori sia regionali che nazionali che hanno trattato le seguenti tematiche e condiviso le esperienze locali:

- Presentazione del progetto Gionha
- La gestione veterinaria dei ritrovamenti delle tartarughe marine
- Normativa e responsabilità sanitaria nel ritrovamento delle tartarughe marine
- Problematiche di sanità pubblica nel rinvenimento delle tartarughe marine: ruolo del I.Z.S.
- Finalità del recupero e della riabilitazione delle tartarughe marine
- Gestione clinica delle tartarughe marine nei centri di recupero
- Chirurgia e diagnostica per immagini delle tartarughe marine
- Recuperi di tartarughe marine effettuate nell'Area marina protetta Sinis-Mal di Ventre
- Esperienze nel recupero delle tartarughe marine nell'ambito delle attività della rete regionale per la conservazione della fauna marina

**RELATORI**

**Elisabetta Secci**, Funzionario Biologo Servizio Tutela della natura, Assessorato della Difesa dell'Ambiente, RAS

**Fabio Secci**, Medico Veterinario, Dottorando di Ricerca, Università degli Studi di Sassari.

**Sergio Masala**, Medico Veterinario, Servizio di Sanità Animale, ASL Sassari.

**Antonio Pintore**, Medico Veterinario, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Sassari.

**Flegra Bentivegna**, Biologo, Stazione Zoologica “Anton Dohrn”, Napoli.

**Giordano Nardini**, Medico Veterinario, libero professionista, Modena.

**Antonio Vito Di Bello**, Medico Veterinario, Prof Associato, Univ. degli Studi di Bari.

**Paolo Briguglio**, Medico Veterinario AMP Penisola del Sinis – isola di Maldiventre.

**C.F. Giuliano Martinez**, Capo Reparto Operativo Direzione Marittima, Cagliari.

**Venanzio Cadoni**, Ispettore Sup. Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, RAS

Il Workshop ha visto la partecipazione di 90 auditori appartenenti ai diversi enti interessati alla tematica di cui:

9 Relatori, 8 AUSL, 10 Corpo Forestale, 5 RAS, 3 IZS, 14 AMP e Parchi Nazionali, 6 Veterinari liberi professionisti, 27 con vario titolo presso l'Università, 1 CNR, 4 Guardia Costiera, 1 PN di Bonifacio, 2 Provincia di Livorno.



*Foto 14: presentazione del progetto Gionha durante il Workshop*

# GIONHA

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT

Programma cofinanziato con il Fondo Europeo  
per lo Sviluppo Regionale



Programme cofinancé par le Fonds Européen  
de Développement Régional

## FASE 6

# Azioni di sensibilizzazione e animazione del territorio



L'Area Marina Protetta di Tavolara Punta Coda Cavallo ha ospitato, dal 23 al 28 maggio 2011, il 42° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (S.I.B.M.). Il tradizionale Congresso annuale, a cui hanno partecipato circa 200 congressisti e numerosi auditori, ha rappresentato, anche quest'anno, una delle principali occasioni di incontro e scambio tra i professionisti del settore, a livello nazionale ed internazionale: un'opportunità per promuovere lo straordinario patrimonio naturalistico del nostro territorio ed incentivare l'offerta del turismo sostenibile della Sardegna. Durante il congresso una forte rilevanza è stata data al progetto GIONHA.

Nella giornata di martedì 24 maggio è stata organizzata una tavola rotonda sulle Aree Marine Protette, durante la quale il dibattito si è focalizzato sul tema della ricerca ambientale, economica e sociale finalizzata all'ottimizzazione della gestione nelle AMP. Al tavolo di lavoro, presieduto dal Dott. Augusto Navone, Direttore dell'AMP Tavolara Punta Coda Cavallo, alla presenza della Dott.ssa Maria Rosaria Giarratano, in rappresentanza della Direzione Protezione della Natura del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, sono intervenuti, oltre al Direttore dell'AMP, il Dott. Marco Costantini del WWF Italia, il Dott. Leonardo Tunesi dell'ISPRA ed il Dott. Paolo Guidetti dell'Università del Salento. La tavola rotonda, alla quale sono stati invitati i rappresentanti dei Parchi Nazionali della Regione Sardegna, nonché di tutte le aree marine protette presenti sul territorio nazionale, ha rappresentato un importante momento di scambio e condivisione di informazioni ed esperienze utili allo sviluppo di nuove strategie operative e piani d'azione che permettano il superamento delle attuali problematiche inerenti alla gestione delle aree protette, comprese le attività del progetto GIONHA. Nella giornata di giovedì, infatti, parallelamente ai lavori congressuali, si è svolta una riunione di coordinamento del progetto GIONHA, tra i rappresentanti delle istituzioni coinvolte nel progetto (Regione Sardegna, Regione Liguria, ARPAT Toscana, Provincia di Livorno e Office de L'Environment de La Corse), in occasione della quale è stato analizzato lo stato di avanzamento dei lavori affidati ai singoli partner e sono state definite le successive fasi di realizzazione del progetto.

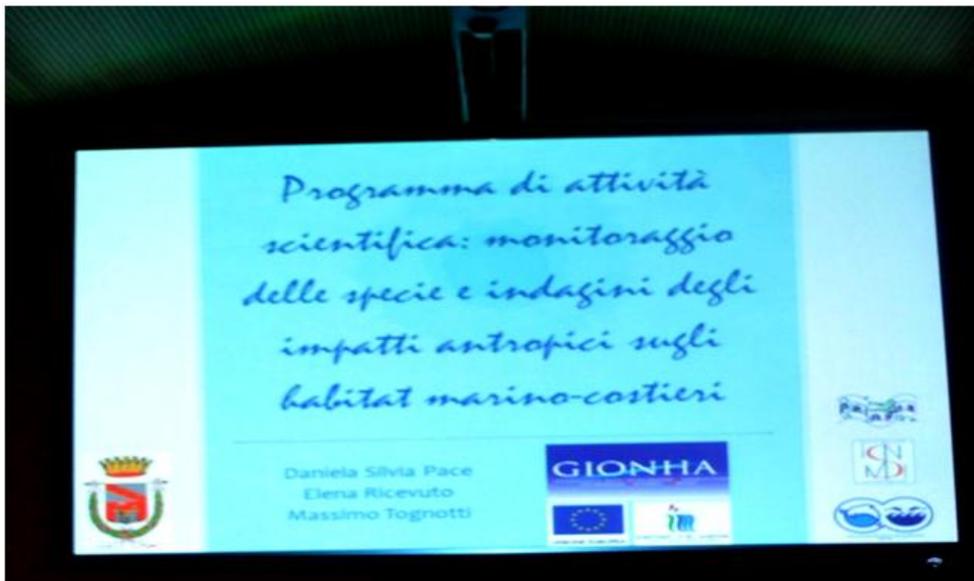


Foto 15: presentazione progetto GIONHA al 42° Congresso della SIBM 2011

La giornata di venerdì è stata dedicata ad un incontro informativo sul Progetto GIONHA, aperto da una relazione introduttiva a riguardo. Nel corso della mattinata è stata presentata, dai rappresentanti delle regioni partner, parte dei risultati delle ricerche e delle attività di sensibilizzazione portate avanti nell'ambito del progetto. La giornata è, poi, proseguita con un workshop sull'effetto che le attività umane possono avere sui cetacei; gran parte delle presentazioni a riguardo vertevano, in particolare, sull'influenza delle principali variabili antropiche sulla distribuzione e sull'abbondanza dei cetacei più comuni ed abbondanti nei nostri mari.

Il congresso si è concluso sabato 28 maggio con una escursione in barca nell'Area Marina Protetta di Tavolara Punta Coda Cavallo, in occasione della quale i partecipanti, guidati dal personale dell'AMP, hanno avuto modo di constatare il reale valore ambientale del territorio. Durante la giornata è stato liberato, nelle acque antistanti l'isola di Molara, nel cuore dell'AMP, un esemplare di *Caretta caretta*, che, dopo essere stato ricoverato e curato presso il centro di recupero di Oristano, ha finalmente ritrovato la libertà. La liberazione, ampiamente pubblicizzata sulla stampa locale, ha permesso di portare all'attenzione le attività condotte nell'ambito della Rete regionale per il recupero della fauna marina, evidenziandone l'importanza.

IV° edizione della “Settimana della Scienza”

Nel periodo compreso tra il 4 ed il 12 novembre 2011 è stato organizzato, in collaborazione con l'AMP Capo Carbonara, un laboratorio di informazione e di sensibilizzazione all'interno della IV° edizione della “Settimana della Scienza”, presso l'Ex-Mà di Cagliari. L'attività è stata dedicata e costruita per gli alunni delle scuole di differenti fasce di età (dalla scuola primaria alla scuola secondaria di secondo grado) e per tutti i visitatori della manifestazione. I principali argomenti affrontati sono stati: il progetto GIONHA e le attività della Rete Regionale per la conservazione della fauna marina della Regione Autonoma della Sardegna; Cetacei e Tartarughe marine, con particolare riferimento alle specie presenti nel Mediterraneo; anatomia e adattamenti all'ambiente acquatico; principali problematiche e strategie di conservazione; informazione sulle attività di primo soccorso messe in campo dalla Rete; indicazioni sul ruolo dei cittadini per la collaborazione alle attività di segnalazione degli esemplari in difficoltà. La descrizione delle caratteristiche per il riconoscimento delle specie più frequentemente osservate nel Mediterraneo è stata supportata dall'utilizzo di apposite sagome anatomiche tridimensionali. Le sagome sono state inoltre utilizzate per individuare le peculiarità anatomiche e gli adattamenti degli organi interni, identificare il profilo di emersione e le dimensioni degli esemplari. Sono stati proiettati dei filmati riguardanti le attività di primo soccorso in casi di ritrovamenti di Cetacei e tartarughe marine in difficoltà e del loro successivo rilascio in mare. Largo spazio è stato dedicato alle domande ed alle curiosità dei partecipanti relativamente a queste specie.

Largo spazio è stato dedicato alle domande ed alle curiosità dei partecipanti relativamente a queste specie.

Durante la manifestazione a ciascun partecipante è stato consegnato il materiale informativo appositamente predisposto sul progetto GIONHA. Agli insegnanti ed agli studenti sono state inoltre distribuite le t-shirt dedicate alla manifestazione ed al progetto.



Foto 16: Gazebo GIONHA al Festival della Scienza di Cagliari 2011



Foto 17: Gazebo GIONHA al Festival della Scienza di Cagliari 2011 - Attività di sensibilizzazione

## RISULTATI E CRITICITÀ

Nel corso dell'organizzazione sono sopraggiunte naturali criticità, connaturate in particolar modo alle specificità dei destinatari dei workshop, rappresentate fundamentalmente dalla difficoltà di raccordare tutti i destinatari per date precise e condivise, viste le esigenze dei Corpi addetti alla Sorveglianza e il quotidiano lavoro a mare degli Operatori della pesca.

E' stata riscontrata una buona partecipazione alle diverse attività principalmente da parte del grande pubblico e dei Corpi di Sorveglianza a mare, mentre la partecipazione della categoria degli Operatori della pesca è stata inferiore in ragione soprattutto della favorevole stagione climatica che li ha indotti a privilegiare le attività professionali.

A tal proposito sono state adottate soluzioni e condizioni più favorevoli per assicurare la loro partecipazione come la riproposizione di alcune delle date.