

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

ENTRATE

1.3.291 - SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe

E 1.2.2.002

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

E 1.3.1.003

Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.3.291 - SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione
----------	-------------

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

[illegible]

N° PR	294
Acronimo	Pescespada
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Michela Giusti**

Titolo del progetto: **Studio per la definizione habitat e migrazione pescespada - MIPAF - 6A79**

Committente: **MIPAF** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 114.750,00**

Data inizio: **01/06/2004** Data fine: **31/12/06** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Ottenere informazioni sul comportamento in immersione dei pesci spada in Mediterraneo con un'altissima risoluzione. Analizzare la frequenza e la velocità degli spostamenti. Implementare la conoscenza sugli spostamenti dei diversi animali in funzione dello spazio e del tempo e quindi sull'utilizzo dell'habitat e le relazioni con l'ecosistema. Valutare l'influenza delle condizioni ambientali e delle loro variazioni sul comportamento e sulla distribuzione degli animali. Individuare i corridoi di migrazione nell'arco di un anno a livello dell'intero bacino del Mediterraneo. Ottenere informazioni che possono essere sfruttate per una migliore definizione e gestione degli stocks. Sfruttare le informazioni per aumentare la selettività degli attrezzi da pesca, in modo da minimizzare l'impatto sulle popolazioni di cetacei, tartarughe e altre specie pelagiche particolarmente vulnerabili.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il pesce spada, *X. gladius*, costituisce risorsa di grande importanza per l'intero bacino del Mediterraneo e quindi anche per l'Italia, dove le catture annuali sono aumentate dalle 3747 tonnellate del 1976 a 6378 tonnellate del 2001 con un picco di cattura di 13010 tonnellate nel 1989. Notevoli preoccupazioni si sono levate da più parti per l'elevato sfruttamento e lo stato di salute della popolazione; l'alto livello di sfruttamento, indicato anche dalla progressiva diminuzione delle taglie e delle età medie delle catture ha portato ad un aumento della vulnerabilità dello stock, anche in considerazione del fatto che nei paesi mediterranei non Comunitari, lo sforzo di pesca su questa specie sta aumentando, di fatto in parte vanificando i benefici degli interventi italiani ed europei in materia. Ciò che principalmente desta preoccupazione è l'ipotesi, sostenuta da alcuni recenti studi di genetica, che lo stock mediterraneo sia isolato da quello atlantico e quindi ancor più vulnerabile. Numerosi organismi nazionali e sopranazionali europei (tra questi ricordiamo l'ICCAT) hanno promosso studi approfonditi di valutazione della risorsa ed il suo stato di sfruttamento in Mediterraneo: (ICCAT, 2003 Mediterranean Swordfish Stock Assessment Session, Madrid, Spain - May 26 to 30, 2003). Sulla base di quanto sin qui affermato, diventa fondamentale aumentare le conoscenze sui movimenti di questa specie nel Mediterraneo, in modo da poter disporre di strumenti utili per programmare una gestione

della risorsa sia a livello nazionale che di bacino. L'utilizzo delle marche satellitari previsto dal presente programma potrà fornire precise indicazioni sulle migrazioni del pesce spada, che potranno essere utilizzate come base per una razionale gestione della risorsa. Inoltre, accanto a questi aspetti, permetterà di meglio inserire il pesce spada nel suo ambiente e porterà ad una migliore conoscenza delle complesse relazioni che lo legano all'ecosistema in cui vive. Come diretta conseguenza si potranno sviluppare sistemi di pesca con un impatto minore su altre specie che con il pesce spada condividono lo stesso habitat pelagico e che occasionalmente incappano nei tradizionali sistemi di pesca: tra queste ricordiamo specie protette quali cetacei e tartarughe marine.

Descrizione attività 2006:

Durante il corso del 2006 sono state condotte campagne di marcatura nello stretto di Messina, nel Tirreno meridionale e nel Canale di Sicilia. In totale nel corso dell'anno sono stati marcati 6 esemplari di peso compreso tra i 18 e i 45 kg e sono stati monitorati fino a un massimo di 90 giorni.

I dati sono stati recuperati tramite un collegamento con i satelliti del sistema Argos, con cui abbiamo stipulato un contratto apposito. Successivamente si è effettuata l'analisi dei dati, che sono stati presentati nell'ambito di congressi internazionali.

Stesura rapporto finale presentato al MIPAF

RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2006
(AI SENSI DEL DPR 97/2003)

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

ENTRATE

1.3.294 - Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPA - 6 A 79

E 1.2.1.003

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	55.655,00	-34.981,05	20.673,95	0,00	0,00	20.673,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

E 1.3.1.001

Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Totale 1.3.294 - Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPA - 6 A 79

CP	55.655,00	-34.981,05	20.673,95	0,00	0,00	20.673,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	55.655,00	-34.981,05	20.673,95	0,00	0,00	20.673,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione
----------	-------------

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

U S C I T E

U 2.1.2.010

Acquisto di software

[illegible]

Totali: 13.291 - SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe

[illegible]TOTALI USCITE[illegible]

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4+5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

U S C I T E

1.3.294 - Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPAF - 6 A 79

U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	15.000,00	-3.000,00	12.000,00	0,00	5.186,46	6.813,54	5.186,46	0,00	2.578,75	2.607,71	2.578,75	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
CP	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio											
CP	25.000,00	2.412,30	27.412,30	0,00	27.355,28	57,02	27.355,28	0,00	20.632,94	6.722,34	20.632,94	0,00

U S C I T E

U 1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati											
CP	7.655,00	-7.000,00	655,00	0,00	0,00	655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											

USCITE

[illegible]

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

U S C I T E

U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari											
CP	2.000,00	4.000,00	6.000,00	0,00	5.902,32	97,68	5.902,32	0,00	1.060,00	4.842,32	0,00	1.060,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio											
CP	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	13.458,00	1.542,00	13.458,00	0,00	0,00	13.458,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 13.294 - Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPAF - 6 A 79												
CP	55.655,00	5.412,30	61.067,30	0,00	51.902,06	9.165,24	51.902,06	0,00	24.271,69	27.630,37	23.211,69	1.060,00

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	55.655,00	5.412,30	61.067,30	0,00	51.902,06	9.165,24	51.902,06	0,00	24.271,69	27.630,37	23.211,69	1.060,00

N° PR	318
Acronimo	ETC/BD
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Leonardo Tunesi

Titolo del progetto: European Topic Centre for Biological Diversity

Committente: EEA/ Museo Storia Naturale Parigi Finanziamento Totale del Progetto: 46.980,00 per il 2006
il progetto quadriennale conta su finanziamenti il cui importo è definito ogni anno per il successivo

Data inizio: 1.1.'05 Data fine: 31.12.'08 Proroga: Fase: 1,2,3,4

Obiettivi 2006:

Collaborare al programma di attività del Consorzio del Centro Tematico Europeo per la protezione della biodiversità (ETC/BD), coordinato dal Museo di Storia Naturale di Parigi. ETC/BD lavora per programmi annuali. Gli impegni richiesti all'ICRAM per il 2006 sono stati legati alla partecipazione ai seguenti punti del programma di attività del Consorzio:

3.1.1.1: *Birds & Habitat Directives*

3.1.2.1: *SEBI 2010*

3.1.2.2: *Integration of marine issues*

3.1.6: *Economic valuation of ecosystems and biodiversity*

3.2.1: *ETC/BD management*

3.2.2/B: *Established cooperation for data centre: Maintain and promote EUNIS Habitats Classification*

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

L'EEA (Agenzia europea dell'ambiente) ha l'obiettivo di fornire informazioni tempestive, pertinenti e attendibili ai decisori politici e al pubblico, per favorire lo sviluppo sostenibile e contribuire al miglioramento dell'ambiente in Europa. L'EEA opera sulla base di piani strategici pluriennali. Il terzo programma pluriennale di lavoro dell'EEA si sviluppa nel periodo 2005-2008. L'EEA opera mediante le attività di Centri Tematici Europei (ETC); l'ICRAM è entrato in qualità di partner nel consorzio che per il periodo 2005-2008 e costituisce il riferimento scientifico nel consorzio l'ETC per la biodiversità marina a scala europea.

Descrizione attività 2006:

Si è operato in relazione a punti di attività previsti dal programma annuale.

Un risultato di particolare valenza è l'implementazione in EUNIS degli habitat marini del Mediterraneo. Molto importante è stata inoltre la collaborazione alle attività SEBI 2010 e alla definizione delle strategie dell'Agenzia Europea per quanto attiene alla valutazione economica della biodiversità degli ecosistemi.

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

ENTRATE

1.3.3.18 - ETC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.

E 1.3.1.002

Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali

CP	46.980,00	-2.680,00	44.300,00	0,00	34.935,85	9.364,15	34.935,85	0,00	34.935,85	0,00	21.759,85	13.176,00
----	-----------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------

Totali 1.3.3.18 - ETC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.

CP	46.980,00	-2.680,00	44.300,00	0,00	34.935,85	9.364,15	34.935,85	0,00	34.935,85	0,00	21.759,85	13.176,00
----	-----------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	46.980,00	-2.680,00	44.300,00	0,00	34.935,85	9.364,15	34.935,85	0,00	34.935,85	0,00	21.759,85	13.176,00

