

Descrizione attività 2006:

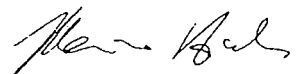
Nel corso del 2005/2006, il personale scientifico è stato impegnato in attività di campo in Antartide partecipando alla XXI spedizione italiana in Antartide nel periodo ottobre 2005 - febbraio 2006. Durante tale campagna è stato coordinato un survey, a cui hanno partecipato ricercatori statunitensi e neozelandesi, lungo tutta la costa del Mare di Ross Occidentale (Victoria Land) per determinare le aree di "spawning" della specie ittica chiave dell'ecosistema antartico *Pleuragramma antarcticum* (Antarctic Silverfish). I risultati sono stati molto positivi; è stata in particolare scoperta una baia ricoperta di ghiaccio marino di primaria importanza per le fasi riproduttive della specie. Sono state infatti ritrovate enormi quantità di uova depositate nella faccia inferiore del "seasonal pack ice". Per questa area che al momento risulta l'unica area di riproduzione conosciuta per questa specie in tutta l'Antartide è stato proposto ufficialmente allo SCAR (Scientific Committee of Antarctic Research) l'attribuzione di un toponimo che ne evidenzia la importanza biologica ("Silverfish Bay") e verranno condotte iniziative internazionali per una sua protezione.

Le attività in Italia hanno riguardato analisi di laboratorio relative alla tassonomia, morfologia e ecologia trofica e riproduttiva di alcune specie ittiche. Sono stati inoltre prodotti numerosi articoli scientifici presentati a convegni e pubblicati su riviste internazionali.

Nel 2006 sono continuate le attività di consulenza a supporto di enti nazionali ed internazionali impegnati la protezione e la gestione sostenibile degli stocks ittici dell'Oceano Meridionale. In particolare sono stati forniti alla Unione Europea, al Ministero Affari Esteri.

Marino Vacchi, in qualità di rappresentante italiano nominato dal Ministero Affari Esteri, ha partecipato alle attività del CCAMLR, la commissione internazionale che tutela e gestisce le risorse ittiche antartiche che si sono svolte ad Hobart, Australia ad Ottobre 2006.

Il Responsabile



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

1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross. "ECOFISH"

E 1.2.4.002

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	14.580,00	-9.580,00	14.580,00	0,00	14.580,00	0,00	0,00	14.580,00
----	----------	------	----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------

Totale 1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross. "ECOFISH"

CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	14.580,00	-9.580,00	14.580,00	0,00	14.580,00	0,00	0,00	14.580,00
----	----------	------	----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	14.580,00	-9.580,00	14.580,00	0,00	14.580,00	0,00	0,00	14.580,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzionato	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

1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross "ECOFISH"												
U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	838,90	2.161,10	838,90	0,00	350,00	488,90	350,00	0,00
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
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	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	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	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 1.1.3.024		Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi										
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 1.2.1.002		Borse di studio										
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
Totali 1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross "ECOFISH"												
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	838,90	4.161,10	838,90	0,00	350,00	488,90	350,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	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

TOTALI U S C I T E

	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	838,90	4.161,10	838,90	0,00	350,00	488,90	350,00	0,00

N° PR	334
Acronimo	Eco.Ri.Vo
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Michele Romanelli**

Titolo del progetto:

Studio sull'ecologia degli stadi larvali planctonti, giovanili ed adulti di vongola comune (*Chamelea gallina* L.) lungo la costa settentrionale della Puglia allo scopo di effettuare prove di ripopolamento in aree tradizionalmente sede di banchi.

Committente:

Regione Puglia

Finanziamento Totale del Progetto:

163.500 €

Data inizio:

01.10.2005

Data fine:

29.02.2008

Proroga:

4 mesi

Fase:

II

Obiettivi:

Il programma mira ad acquisire conoscenze sull'ecologia delle diverse fasi del ciclo vitale della vongola comune al fine di poter svolgere piccole prove di ripopolamento utilizzando giovanili di questa specie nell'area settentrionale della costa pugliese.

Gli obiettivi del programma sono:

- a – monitoraggio della presenza larvale di *C. gallina* in micro-aree del settore di studio e confronto con la stagionalità riproduttiva degli adulti;
- b – individuazione di micro-aree di concentrazione di giovanili (1-10 mm) all'interno di detto settore;
- c – determinazione dell'accrescimento e della mortalità delle vongole, giovanili ed adulte, in tali micro-aree e correlazione con parametri ambientali (temperatura, ossigeno, moto ondoso, disponibilità trofica);
- d – in base ai risultati ottenuti ai punti precedenti, individuazione di una micro-area da utilizzare per le prove di ripopolamento;
- e – prove di semina e monitoraggio della biomassa.

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

A causa della scarsa selettività degli attrezzi da pesca a traino (tra cui sono da annoverare le turbo-soffianti utilizzate per la pesca di vongole ed altri Bivalvi), normative sempre più severe si stanno imponendo a livello Ue riguardo al loro utilizzo. In particolare occorre rilevare che la proposta di regolamento avanzata dalla Commissione Ue in ottobre 2003, in seguito bloccata dall'intervento del Parlamento UE, prevedeva per le turbo-soffianti il divieto di operare entro 1,5 miglia dalla costa salvo che in presenza di particolari deroghe concordate con le autorità nazionali.

In proposito appare quindi auspicabile definire nuove modalità di sfruttamento della risorsa di vongola comune (*Chamelea gallina*) che, convertendo l'attuale schema di libero sfruttamento dei banchi naturali in forme di "allevamento estensivo", permettano di stabilizzare l'entità dei prelievi annuali e dei corrispondenti introiti economici.

Così come si è proposto, questo progetto affronta il problema del reclutamento di questa risorsa attraverso l'approccio innovativo dello studio dell'ecologia larvale e giovanile della specie in rapporto all'ambiente e alle condizioni meteorologiche dell'area di

interesse. Attraverso questo progetto altri contributi apportati saranno:

- Individuazione di moduli non invasivi per il reclutamento massivo di seme di vongola.
- definire le modalità di intervento attivo nella gestione delle risorse come avviene per la vongola verace in aree vallive.
- Criteri previsionali di abbondanza di ricostituzione dei banchi sulla scorta dell'analisi planctonica e di seme appena sedimentato.

Descrizione attività 2006:

Il progetto anche se ufficialmente è partito ad ottobre 2005, di fatto per problemi amministrativi ICRAM, è iniziato nella sua organizzazione a gennaio 2006. Durante il periodo gennaio-marzo 2006 è stata svolta la fase I del progetto, cioè l'organizzazione dell'attività e l'individuazione dell'area di campionamento, attraverso delle uscite a mare preliminari. Da aprile 2006 e per il resto dell'anno si è svolta la fase operativa del progetto, attraverso i campionamenti a mare di plancton per la cattura delle larve di *C. gallina*, e i campionamenti di fondo per il reclutamento dei giovanili e degli adulti. A seconda delle condizioni meteorologiche, i campionamenti sono avvenuti con cadenza quindicinale-mensile. La parte di lavoro a terra ha riguardato lo smistamento dei campioni, l'osservazione del plancton (fito- e zooplancton), sia per valutare la presenza larvale delle vongole, sia la disponibilità trofica nel corso dell'anno. Gli esemplari giovanili e adulti catturati sono stati biometrizzati e un campione di adulti veniva anche biottizzato per valutare lo stadio di maturazione delle gonadi.

[illegible]ENTRATE

1.4.334 - EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di *Chamelea Gallina* (Vorgola Adulta)

[illegible][illegible]TOTALI ENTRATE[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

1.4.334 - EcoRivo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)

U 1.1.2.002 Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato

CP	26.010,66	2.691,61	28.702,27	0,00	26.554,88	2.147,39	26.554,88	0,00	24.140,78	2.414,10	24.140,78	0,00
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

U 1.1.2.003 Trattamento accessorio

CP	1.107,86	110,79	1.218,65	0,00	1.218,65	0,00	1.218,65	0,00	855,17	363,48	855,17	0,00
----	----------	--------	----------	------	----------	------	----------	------	--------	--------	--------	------

U 1.1.2.005 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno

CP	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	494,35	2.505,65	494,35	0,00	281,90	212,45	281,90	0,00
----	----------	------	----------	------	--------	----------	--------	------	--------	--------	--------	------

U 1.1.2.008 Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d

CP	9.491,48	229,26	9.720,74	0,00	9.720,74	0,00	9.720,74	0,00	6.277,44	3.443,30	6.277,44	0,00
----	----------	--------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	----------	----------	------

U 1.1.2.009 Corsi di formazione per il personale

CP	260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	260,11	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	260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	260,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	--------	------	--------	------	------	--------	------	------	------	------	------	------

U 1.1.2.014 Prestazioni sostitutive del servizio mensa

CP	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	348,75	674,25	348,75	0,00	106,95	241,80	0,00	106,95
----	----------	------	----------	------	--------	--------	--------	------	--------	--------	------	--------

U 1.1.3.002 Spese per materiale di laboratorio

CP	1.250,00	0,00	1.250,00	0,00	1.000,00	250,00	1.000,00	0,00	400,00	600,00	0,00	400,00
----	----------	------	----------	------	----------	--------	----------	------	--------	--------	------	--------

U 1.1.3.006 Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni

CP	0,00	60,00	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00
----	------	-------	-------	------	-------	------	-------	------	------	-------	------	------

U 1.1.3.016 Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni

CP	10.000,00	920,00	10.920,00	0,00	9.420,00	1.500,00	9.420,00	0,00	0,00	9.420,00	0,00	0,00
----	-----------	--------	-----------	------	----------	----------	----------	------	------	----------	------	------

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	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 1.1.3.022											
CP	9.073,79	-5.857,11	3.216,68	0,00	0,00	3.216,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023											
CP	0,00	6.106,70	6.106,70	0,00	6.099,70	7,00	6.099,70	0,00	4.999,68	1.100,02	4.999,68
U 1.1.3.024											
CP	1.905,58	-1.229,59	675,99	0,00	0,00	675,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002											
CP	3.192,41	-3.031,66	160,75	0,00	0,00	160,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001											
CP	7.000,00	-1.246,00	5.754,00	0,00	2.250,00	3.504,00	2.250,00	0,00	2.250,00	0,00	2.250,00
U 2.1.2.005											
CP	0,00	1.246,00	1.246,00	0,00	1.221,00	25,00	1.221,00	0,00	1.221,00	0,00	1.221,00
Totale 1.4.334 - EcoRivo - Ecologia degli stadi larvali giovanili ed adulti di Chamaelea gallina (Mongole Adulta)											
CP	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	58.388,07	15.186,93	58.388,07	0,00	40.532,92	17.855,15	36.554,97

TOTALI USCITE

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	58.388,07	15.186,93	58.388,07	0,00	40.532,92	17.855,15	36.554,97

N° PR	338
Acronimo	Genimpact
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Donatella Crosetti**Titolo del progetto: **Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations**Committente: **EU** Importo Finanziamento (€): **65.000 €**Data inizio: **1-11-2005** Data fine: **31-10-2007** Proroga: Fase: **iniziale****Esigenze:**

Nell'ambito dell'acquacoltura, emerge la necessità di fare il punto sull'impatto genetico generato dalle attività di allevamento, e di evidenziare le priorità di ricerca future.

Obiettivi:

Integrazione delle conoscenze sull'impatto genetico delle attività di acquacoltura, con particolare riferimento ad alcune specie importanti per l'acquacoltura europea.

Identificazione sulle priorità di ricerca future nel settore.

Descrizione attività 2006:

- Incontri dello Steering Committee per definire e coordinare le attività del progetto.
- Organizzazione e coordinamento del Workshop del *WP1 Genetics of domestication, breeding and enhancement of performance of fish and shellfish*, che si è svolto a Viterbo, 12-18 giugno 2006, e al quale hanno partecipato 35 esperti del settore, europei ed internazionali.
- Partecipazione come co-autore alla stesura del leaflet informativo sull'orata.
- Revisione (editing) dei 12 "leaflets" sulle specie oggetto del progetto (WS.1.1 e WS1.2) e dei 4 leaflets del WS1.3.
- Partecipazione al workshop WP2, Tenerife, Spagna, ottobre 2006, con due presentazioni orali.

Il Responsabile



Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzionato	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

1.4.338 - Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations - An European network

E 1.2.5.001

Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto

CP	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	41.437,00	23.563,00	41.437,00	0,00	41.437,00	0,00	41.437,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

Totali 1.4.338 - Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations - An European network

CP	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	41.437,00	23.563,00	41.437,00	0,00	41.437,00	0,00	41.437,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	41.437,00	23.563,00	41.437,00	0,00	41.437,00	0,00	41.437,00	0,00

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzionato	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

1.4.338 - Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations - An European network

U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	714,68	2.285,32	714,68	0,00	153,55	561,13	153,55	0,00
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	41.500,00	-39.000,00	2.500,00	0,00	1.287,56	1.212,44	1.287,56	0,00	1.287,56	0,00	1.287,56	0,00
U 1.1.3.001		Spese d'ufficio, Cancelleria										
CP	1.500,00	-1.000,00	500,00	0,00	0,00	500,00	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	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
U 1.1.3.023		Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	20.000,00	-5.000,00	15.000,00	0,00	3.797,50	11.202,50	3.797,50	0,00	3.797,50	0,00	3.797,50	0,00
U 1.2.1.003		Spese per studi, indagini e rilevazioni										
CP	0,00	40.500,00	40.500,00	0,00	33.151,01	7.348,99	33.151,01	0,00	33.151,01	0,00	0,00	33.151,01
U 2.1.2.005		Acquisti di mobili e macchine d'ufficio										
CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	442,80	1.557,20	442,80	0,00	442,80	0,00	442,80	0,00
Totali 1.4.338 - Evaluation of genetic impact of aquaculture activities on native populations - An European network												
CP	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	40.893,55	24.106,45	40.893,55	0,00	40.332,42	561,13	7.181,41	33.151,01

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzionato	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

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	65.000,00	0,00	65.000,00	0,00	40.893,55	24.106,45	40.893,55	0,00	40.332,42	561,13	7.181,41	33.151,01

N° PR	349
Acronimo	Por Lipari ICZM
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Franco Andaloro**

Titolo del progetto: **Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera e al miglioramento della qualità del prodotto ittico nelle Isole Eolie.**

Committente: **Comune di Lipari** Finanziamento Totale del Progetto: **60.125,00**

Data inizio: **2006** Data fine: **2007** Proroga: Fase:

Obiettivi:

Obiettivo generale del progetto è quello di predisporre modelli di gestione ambientale che abbiano come fine la difesa degli ecosistemi marini. Il progetto si propone di individuare le conseguenze socio-economiche, occupazionali, di salvaguardia delle risorse sotto il profilo della sostenibilità ambientale, nonché la ricaduta su altri mestieri di pesca, utilizzando tecniche ed attrezzature più selettive e sperimentando misure tecniche di conservazione delle risorse al fine di fornire alle Amministrazioni Locali, Regionali e Nazionali gli strumenti conoscitivi per dimensionare ed indirizzare gli interventi a favore degli operatori del settore nel breve, medio e lungo periodo.

L'indagine è sinteticamente finalizzata a:

- conoscere le condizioni in cui operano gli addetti alla pesca sotto il profilo economico, finanziario e patrimoniale, delle zone di indagine, cercando di evidenziare, in primo luogo, i fattori di criticità che vincolano il loro sviluppo;
- indagare i mutamenti occupazionali indotti dal processo di riconversione delle spadare e dalla limitazione dell'uso delle ferretture per delineare il nuovo quadro socioeconomico dell'attività alieutica dell'area, identificando anche le realtà più fragili e quelle che sono state costrette a ricorrere ad una riallocazione in comparti diversi da quello alieutico;
- valutare la riallocazione dello sforzo di pesca nell'area delle Eolie in seguito al nuovo scenario Indotto dalla legislazione sulle reti pelagiche derivanti;
- analizzare gli effetti sulle risorse ittiche e conseguentemente sulle attività di pesca dovuti alla presenza di sorgenti idrotermali diffuse intorno a tutte le Isole e all'incremento dell'attività vulcano-esalativa verificatasi al largo di Panarea nel 2002, unitamente agli effetti dell'attività parossistica di Stromboli;
- individuare le concrete possibilità di crescita che Il contesto economico territoriale può offrire attraverso l'identificazione di nuovi percorsi per la valorizzazione delle risorse ittiche sottoutilizzate o massive e lo sviluppo di attività collegate al turismo, attraverso un processo di gestione integrata della costa;
- definire un modello che, tenendo conto della situazione socioeconomica presente, dei vincoli ambientali e delle risorse biologiche, consenta di valutare la praticabilità dei

percorsi di sviluppo individuati ed eventualmente le necessità ad esse collegate.

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

L'arcipelago delle Eolie è un ambiente che va attentamente considerato, in quanto rappresenta un ecosistema marino caratterizzato da particolari condizioni oceanografiche o geochimiche. Caratterizzato a varie quote da corpi d'acqua di diversa provenienza è interessato ad una diversità della natura delle coste delle isole ed una diversità qualitativa e quantitativa delle componenti biotiche in essi presenti.

I biotopi marini presenti nell'arcipelago sono tutti di rilevante interesse naturalistico, soprattutto per quel che riguarda la fascia costiera ed i substrati rocciosi.

Le peculiari caratteristiche oceanografiche ed ecologiche la rendono la principale area di riproduzione o nursery di grandi pelagici, quali tonno rosso (*Thunnus thynnus*), pescespada (*Xiphias gladius*) ed alalunga (*Thunnus alalunga*). Nell'area inoltre si ha un'abbondanza di alcune specie di medi pelagici quali la ricciola (*Seriola dumerilii*) e la lampuga (*Coryphaena hippurus*). Non mancano nell'area delfinidi quali il tursiope (*Thrsipos truncatus*) e la stenella (*Stenella coeruleoalba*).

Un fenomeno degno di nota riguarda l'adattamento delle comunità bentoniche alle particolari condizioni che si verificano in prossimità delle emanazioni sottomarine. Recenti studi hanno dimostrato una rarefazione e specializzazione della fauna e della flora in corrispondenza del flusso principale seguito da un incremento qualitativo e quantitativo nelle immediate vicinanze che precede una "normalizzazione" delle comunità delle aree più lontane.

Nonostante la presenza della risorsa, la problematica legata alla disponibilità ed alla fruizione della stessa oggi nell'arcipelago Eoliano sta suscitando malcontento e disagio tra gli operatori del settore. Tale situazione è correlata a differenti condizioni:

- Incremento dell'attività vulcano-esaltativa e fenomeni geo-termali;
- Dismissione delle spade e legislazioni in corso;

- Depauperamento delle risorse;
- Interazioni turismo-attività di pesca.

Tale situazione delinea la necessità di sviluppare un modello di gestione integrata della fascia costiera anche in considerazione della destinazione dell'arcipelago eoliano ad Area Marina Protetta

Descrizione attività 2006:

Il programma è iniziato nel 2006 e si è sviluppato attraverso un presurvey che ha consentito di identificare le specie bersaglio e mettere a punto le strategie di campionamento per valutare le catture della pesca eoliana. E' stata inoltre caratterizzata l'attività di pesca attraverso il censimento della flotta, l'inquadramento socio-demografico del comparto e lo studio delle tecniche di pesca. Particolare rilievo ha avuto uno studio condotto nelle aree di emissione geotermica per valutare l'eventuale impatto del vulcanismo eoliano sulle risorse, la qualità del prodotto e l'attività di pesca.

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzionato	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

1.4.349 - Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera di Lipari

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	60.125,00	0,00	60.125,00	0,00	43.937,50	16.187,50	43.937,50	0,00	43.937,50	0,00	43.937,50	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

Totale 1.4.349 - Progetto integrato mirato alla realizzazione di modelli di gestione della fascia costiera di Lipari

CP	60.125,00	0,00	60.125,00	0,00	43.937,50	16.187,50	43.937,50	0,00	43.937,50	0,00	43.937,50	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	60.125,00	0,00	60.125,00	0,00	43.937,50	16.187,50	43.937,50	0,00	43.937,50	0,00	43.937,50	0,00