

DIPARTIMENTO VI

USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE

AREE TEMATICHE:

- ◇ PESCA
- ◇ ACQUICOLTURA
- ◇ TURISMO

PAGINA BIANCA

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	221
Acronimo	mug rip
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Donatella Crosetti**

Titolo del progetto: Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi

Committente: **MiPA** Importo Finanziamento (€): **58.360,00**Data inizio: **25.9.02** Data fine: **24.9.04** Proroga: **6 mesi** Fase: **finale****Esigenze:**

E' importante conoscere la variabilità genetica presente nelle popolazioni locali e nei parchi riproduttori di specie ittiche per attuare programmi di ripopolamento attivo responsabili, con l'uso di seme autoctono, in accordo con il CCPR , art. 9.3 (FAO, 1995).

Obiettivi:

La comprensione dei cambiamenti dei livelli di variabilità genetica in popolazioni lagunari, a seguito di ripopolamento attivo con giovanili ottenuti mediante riproduzione controllata, permetterà di fornire utili indicazioni per la gestione produttiva di ambienti lagunari attraverso la messa a punto di corrette pratiche di ripopolamento attivo, per la tutela delle caratteristiche delle popolazioni autoctone.

Descrizione attività 2005:

Analisi dati
Stesura relazione finale



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

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

1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi (VI Piano Triennale)													
E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri													
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	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	0,00
Totali 1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi (VI Piano Triennale)													
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	0,00

TOTALI ENTRATE

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



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

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													
1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi (VI Piano Triennale)													
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		300,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	765,60	734,40	765,60	0,00	765,60	0,00	765,60	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		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

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 SC I T E

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
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
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
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
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
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
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
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
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	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
U 1.1.3.025	Locazione di immobili										



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

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

USCITE

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca										
CP	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
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

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

USCITE

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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi (VI Piano Triennale)											
CP	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	765,60	1.034,40	765,60	0,00	765,60	0,00	765,60

TOTALI USCITE

CP	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	765,60	1.034,40	765,60	0,00	765,60	0,00	765,60
----	----------	------	----------	------	--------	----------	--------	------	--------	------	--------



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.221-Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi (VI Piano Triennale)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		3.698,76	-3.698,76
A.03	Attivo circolante		3.698,76	-3.698,76
A.03.04	Disponibilità liquide		3.698,76	-3.698,76
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		3.698,76	-3.698,76
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	3.698,76	765,60	2.933,16
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	3.698,76	765,60	2.933,16
B.05.05	debiti verso fornitori	2.933,16		2.933,16
B.05.10	debiti verso ALTRI	765,60	765,60	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	765,60	765,60	



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.221-Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi (VI Piano Triennale)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	765,60		765,60
E.09	Per il personale	765,60		765,60
E.09.01	Salari e stipendi	765,60		765,60
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	765,60		765,60

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	765,60
Risultato d'esercizio	765,60

Totale di Bilancio:

Dare	Avere	Saldo
4.464,36	4.464,36	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	224
Acronimo	Ricciola 4
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**

Titolo del progetto: **Studio sulla biologia e consistenza di popolazione di specie minori di grandi pelagici: *Seriosa dumerili* Risso 1810; *Coryphæna hippurus* Linneo 1754, *Eutynnus alletteratus* Tirreno Meridionale**

Committente: **Mipaf** Finanziamento Totale del Progetto (€): **76.435,62**

Data inizio: **01112002** Data fine: **31102004** Proroga: **01042005** Fase: **IV**

Obiettivi:

- 1) prosecuzione delle indagini sugli indici di pesca relativi alle specie in oggetto.
 - a- proseguimento indagini sulla ricciola e l'alletterato collezionando i dati di pesca su alcuni porti campione al fine di seguire l'andamento della pesca attraverso la valutazione delle CPUE per specie ed attrezzo;
 - b- proseguimento della raccolta dati relativi alla lunghezza ed al peso delle catture;
 - c- censimento della flotta operante la pesca sulle specie oggetto di studio e inventariare gli attrezzi utilizzati.
- 2) continuazione ed approfondimento degli studi sulla biologia delle specie investigate.
 - a- approfondimenti sulla biologia riproduttiva della ricciola selvatica in condizioni naturali con particolare riferimento alla fecondità ed alle ultime fasi di maturazione gonadica ed alla strategia di deposizione;
 - b- completamento degli studi sulla maturazione gonadica e la strategia riproduttiva dell'alletterato;
 - c- approfondimenti dello studio sull'età e l'accrescimento dell'alletterato.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le specie minori dei grandi pelagici costituiscono oggi per la pesca italiana, una irrinunciabile risorsa alieutica che può concorrere al potenziamento della produzione interna nell'ottica della sostenibilità ambientale ed alla salvaguardia dei livelli occupazionali della filiera pesca nazionale. La programmazione e lo sviluppo di una pesca mirata a queste specie non può quindi prescindere da una attenta conoscenza della consistenza degli stock e della loro biologia per pervenire ad un uso sostenibile di queste risorse. La necessità di conoscere e gestire le specie minori dei grandi pelagici nasce già dall'adozione della Convention on the law of the sea, 1982 (ART.64 – Highly migratory species) e viene enfatizzata sia dagli auspici delle commissioni internazionali per il tonno (ICCAT, IOTC, CCSBT) che dallo stesso codice di condotta per una pesca responsabile della FAO relativamente alla gestione delle risorse transnazionali.

Descrizione attività 2005:

Nel corso del 2005 si è svolta la fase relativa alle analisi sugli approfondimenti della biologia riproduttiva della ricciola in condizioni naturali con particolare riferimento alla fecondità ed alle ultime fasi di maturazione gonadica ed alla strategia di deposizione; agli studi sulla maturazione gonadica e la strategia riproduttiva dell'alletterato; ed agli approfondimenti dello studio sull'età e l'accrescimento dell'alletterato. I dati ottenuti sono stati successivamente elaborati ed è stata redatta la relazione finale inviata al committente nei tempi previsti dalla proroga richiesta dal coordinamento.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.224 - Esercizio 2005

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

1.4.224 - Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	0,00	15.287,12	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------

Totale 1.4.224 - Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum

CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	0,00	15.287,12	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	0,00	15.287,12	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.224 - Esercizio 2005

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

1:4.224	Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum										
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
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	4.387,12	4.387,12	0,00	3.235,75	1.151,37	3.235,75	0,00	3.235,75	0,00	3.235,75
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
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
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio										
CP	0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00
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
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00
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
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca										
CP	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



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.224 - Esercizio 2005

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

USCITE

U 1.2.2.001 Altri trasferimenti passivi

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

U 2.1.2.001 Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari

CP	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	4.494,24	5,76	4.494,24	0,00	4.494,24	0,00	4.494,24
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------

U 2.1.2.005 Acquisti di mobili e macchine d'ufficio

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

Totale 1.4.224 - Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum.	CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	14.129,99	1.157,13	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00
---	----	------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

TOTALI USCITE

CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	14.129,99	1.157,13	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.224-Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	4.494,24	19.357,89	-14.863,65
A.02	Immobilizzazioni	4.494,24		4.494,24
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	4.494,24		4.494,24
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	4.494,24		4.494,24
A.03	Attivo circolante		19.357,89	-19.357,89
A.03.04	Disponibilità liquide		19.357,89	-19.357,89
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		19.357,89	-19.357,89
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	19.357,89	14.129,99	5.227,90
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	19.357,89	14.129,99	5.227,90
B.05.05	debiti verso fornitori	16.168,52	11.668,52	4.500,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	3.189,37	2.461,47	727,90
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	3.189,37	2.461,47	727,90



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.224-Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	9.635,75		9.635,75
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	3.200,00		3.200,00
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	3.200,00		3.200,00
E.07	Per servizi	3.200,00		3.200,00
E.07.01	Consulenza	3.200,00		3.200,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	3.200,00		3.200,00
E.09	Per il personale	3.235,75		3.235,75
E.09.01	Salari e stipendi	3.235,75		3.235,75
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.235,75		3.235,75

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	9.635,75
Risultato d'esercizio	9.635,75

Totale di Bilancio:			
	Dare	Avere	Saldo
	33.487,88	33.487,88	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	234
Acronimo	BAM
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Carla Iandoli**

Titolo del progetto: Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive

Committente: **Mipaf** Finanziamento Totale del Progetto: **97.610,35**Data inizio: **08/01/03** Data fine: **08/01/05** Proroga: **1 anno** Fase: **finale**

Obiettivi:

Obiettivi a breve e medio termine

1. definire il "macroambiente" facendo particolare riferimento a sistemi ambientali; 2. creare una banca dati ambientale-economico-legislativa omogenea ed univoca per il settore acquicolo; 3. individuare nel quadro delle spese ambientali tutte le voci di costo che sono significative per il settore della piscicoltura nazionale; 4. definire i costi connessi alla gestione sostenibile dello sviluppo delle attività produttive che incidono sul fatturato delle imprese;

Obiettivi a lungo termine

5. costituire il conto "satellite" per il settore di allevamento intensivo; 6. definire gli indicatori economici caratterizzanti il *green-accounting* per le aziende; 7. descrivere la dimensione quali-quantitativa dell'impatto fisico delle imprese sull'ambiente; 8. costituire la base di dati necessaria per la valutazione del livello di efficienza reale del settore produttivo nei confronti delle risorse naturali; 9. costruire degli indici sintetici di *environmental performance* che consentano la traduzione in valori monetari del danno ambientale e la sua integrazione nei conti finanziari tradizionali

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

Attualmente la rendicontazione ambientale è un'attività del tutto volontaria, che rispecchia un atteggiamento pro-attivo delle imprese, e rappresenta lo strumento cardine della moderna gestione ambientale. A livello nazionale nessuna azienda acquicola pubblica il rapporto ambientale, né redige il bilancio ambientale; solo poche aziende del settore industriale divulgano informazioni quali-quantitative di carattere ambientale, ma nessuna accompagna suddetti *report* con il bilancio ambientale. Nel settore ittico i riferimenti relativi allo studio specifico di indicatori economico-finanziari collegati ad indicatori ambientali non esistono, sebbene in sede OCSE sia in atto uno studio per lo "sviluppo sostenibile", mostrando interesse nel definire una politica di ottimizzazione dell'uso corrente e futuro delle risorse naturali, nonché un'attenta individuazione di strumenti di misurazione di sviluppo sostenibile, capaci di integrare i fattori strettamente economici e sociali con quelli ambientali.