



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

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

1.4.272 - SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet											
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri										
CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	19.950,00	8.050,00	19.950,00	0,00	0,00	19.950,00	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
Totali 1.4.272 - SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet											
CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	19.950,00	8.050,00	19.950,00	0,00	0,00	19.950,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	19.950,00	8.050,00	19.950,00	0,00	0,00	19.950,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	------	-----------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - 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

1.4.272 - SSCP - Messa a punto del SSOP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet											
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 1.1.2.003	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
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	1.300,00	-655,15	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	1.500,00	-622,50	877,50	0,00	877,50	0,00	877,50	0,00	872,91	4,59	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
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 1.1.2.012	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
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
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
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio										
CP	2.221,00	2.670,02	4.891,02	0,00	4.630,85	260,17	4.630,85	0,00	2.146,87	2.483,98	0,00

Pagina: 2



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - 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

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	500,00	-165,77	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23
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	4.800,00	-4.800,00	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 te										
CP	2.325,00	-388,60	1.936,40	0,00	1.936,40	0,00	1.936,40	0,00	1.790,48	145,92	1.790,48
U 1.1.3.025	Locazione di immobili										



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - 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

U SCITE

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	10.973,00	5.167,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00
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	4.381,00	-2.929,00	1.452,00	0,00	1.005,48	446,52	1.005,48	0,00	0,00	1.005,48	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio										
CP	0,00	1.724,00	1.724,00	0,00	1.724,00	0,00	1.724,00	0,00	0,00	1.724,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - 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
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Totale 1.4.272 - SSCP: Messaggio punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet.											
CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	27.293,31	706,69	27.293,31	0,00	21.929,34	5.363,97	21.929,34

TOTALI USCITE

CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	27.293,31	706,69	27.293,31	0,00	21.929,34	5.363,97	21.929,34
----	-----------	------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	----------	-----------



ICRAM Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.272-SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		23.947,98	-23.947,98
A.03	Attivo circolante		23.947,98	-23.947,98
A.03.04	Disponibilità liquide		23.947,98	-23.947,98
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		23.947,98	-23.947,98
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	23.947,98	22.097,34	1.850,64
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	23.947,98	22.097,34	1.850,64
B.05.05	debiti verso fornitori	23.818,75	21.968,11	1.850,64
B.05.10	debiti verso ALTRI	129,23	129,23	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	129,23	129,23	



ICRAM Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.272-SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	22.097,34		22.097,34
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	2.649,10		2.649,10
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	2.314,87		2.314,87
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	334,23		334,23
E.07	Per servizi	17.930,48		17.930,48
E.07.01	Consulenza	1.790,48		1.790,48
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.790,48		1.790,48
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	16.140,00		16.140,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	16.140,00		16.140,00
E.09	Per il personale	1.517,76		1.517,76
E.09.01	Salari e stipendi	1.517,76		1.517,76
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.517,76		1.517,76

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	22.097,34
Risultato d'esercizio	22.097,34

Totale di Bilancio:			
	Dare	Avere	Saldo
	46.045,32	46.045,32	0,00

SCHEDA A

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

N° PR	273
Acronimo	microloci
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Donatella Crosetti**

Titolo del progetto: Sviluppo di marcatori molecolari per il monitoraggio genetico in specie di Mugilidi e Sparidi oggetto di acquacoltura

Committente: **Ministero Ambiente** Importo Finanziamento (€): **36.000,00**Data inizio: **1-1-2004** Data fine: **31-12-2005** Proroga: Fase: **finale****Esigenze:**

Nell'ambito dell'acquacoltura, emerge la necessità della messa a punto di nuovi marcatori genetici molecolari per la determinazione della variabilità genetica e della differenziazione nelle popolazioni naturali e in quelle allevate, anche al fine di definire i cambiamenti genetici prodotti dalle attività di allevamento.

Obiettivi:

Isolamento di nuovi loci microsatelliti nella specie *Mugil cephalus*. Uso dei microsatelliti per il monitoraggio genetico di popolazioni selvatiche e allevate di *Mugil cephalus* e *Sparus aurata*.

Descrizione attività 2005:

- Indagine preliminare per la descrizione dei livelli di variabilità genetica presente in volpina su alcune popolazioni campione sarde
- Campionamento di popolazioni selvatiche di orata mediterranea e atlantica
- Caratterizzazione genetica di popolazioni selvatiche di orata mediterranea e atlantica
- Analisi dati
- Stesura relazione finale.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - 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

1.4.273 - MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mugilidi e Sparidi oggi

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	17.100,00	16.256,00	17.100,00	0,00	0,00	17.100,00	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 1.4.273 - MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mugilidi e Sparidi oggi

CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	17.100,00	16.256,00	17.100,00	0,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	------	-----------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	17.100,00	16.256,00	17.100,00	0,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	------	-----------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - 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

1.4.273 - MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Migiilidre Sparidi-oggi											
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 1.1.2.003	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
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	1.980,00	-1.200,00	780,00	0,00	0,00	780,00	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	3.000,00	-200,00	2.800,00	0,00	1.502,14	1.297,86	1.502,14	0,00	1.000,00	502,14	1.000,00
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
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 1.1.2.012	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
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
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
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



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - 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

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	500,00	-500,00	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	500,00	-500,00	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	21.550,00	-2.030,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	19.520,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	0,00	4.349,12	4.349,12	0,00	4.340,00	9,12	4.340,00	0,00	4.340,00	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 te										
CP	4.526,00	-233,12	4.292,88	0,00	4.292,88	0,00	4.292,88	0,00	3.365,44	927,44	3.365,44
U 1.1.3.025	Locazione di immobili										



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - 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	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	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	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca											
CP	0,00	1.614,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	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
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	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	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	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	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari											
CP	300,00	-300,00	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	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pagina: 4



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - 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

U2.1.2.010 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 1.4.273 - MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Magillidre Spandilogg
CP 33.356,00 0,00 33.356,00 0,00 31.269,02 2.086,98 31.269,02 0,00 25.499,44 5.769,58 25.499,44 0,00

TOTALI USCITE

CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	31.269,02	2.086,98	31.269,02	0,00	25.499,44	5.769,58	25.499,44	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.273-MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mugilidi e Sparidi oggi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		28.284,10	-28.284,10
A.03	Attivo circolante		28.284,10	-28.284,10
A.03.04	Disponibilità liquide		28.284,10	-28.284,10
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		28.284,10	-28.284,10
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	28.284,10	26.142,64	2.141,46
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	28.284,10	26.142,64	2.141,46
B.05.05	debiti verso fornitori	27.001,89	24.860,43	2.141,46
B.05.10	debiti verso ALTRI	1.282,21	1.282,21	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.282,21	1.282,21	



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.273-MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mugilidi e Sparidi oggi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	26.142,64		26.142,64
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	643,20		643,20
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	643,20		643,20
E.07	Per servizi	24.499,44		24.499,44
E.07.01	Consulenza	22.885,44		22.885,44
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	19.520,00		19.520,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.365,44		3.365,44
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.614,00		1.614,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	1.614,00		1.614,00
E.09	Per il personale	1.000,00		1.000,00
E.09.01	Salari e stipendi	1.000,00		1.000,00
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.000,00		1.000,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	26.142,64
Risultato d'esercizio	26.142,64

Totale di Bilancio:			
	Dare	Avere	Saldo
	54.426,74	54.426,74	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	279
Acronimo	WEALTH
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Giovanna MARINO**Titolo del progetto: *Health and Welfare in sustainable aquaculture*Committente: **EU** Finanziamento Totale del Progetto: **324.000,00 (168.000)**Data inizio: **1/03/04** Data fine: **01/04/07** Proroga: Fase: **II**

Obiettivi:

1. To gain comprehensive knowledge on health and welfare in farmed fish by focusing on two of the major aquaculture species in South Europe, sea bass;
2. To study a range of the most important environmental factors and husbandry practices in order to identify how these may compromise welfare and health of farmed fish.
3. To gain an integrated understanding of the physiological and molecular mechanisms underlying the interactions of husbandry practices and environment on stress conditions affecting welfare and diseases resistance in farmed fish.
4. To identify innate and acquired immune parameters affected by environmental factors and husbandry practices resulting in compromised welfare and health
5. Based on the above objectives, it is the final goal of the WEALTH project to develop and validate operational husbandry protocols for improved welfare and health of farmed fish, including methods for early prediction and management of disease outbreaks and compromised welfare.

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

Despite continuous improvements of diagnoses, sanitary controls and proactive treatments methods such as vaccinations, the health and welfare of farmed fish still remains a major problem for the European aquaculture industry. The causes are to be found in environmental conditions, husbandry practices, including the genetic make-up of the stocks. These impacting parameters make up a complex matrix determining the health and welfare of the fish. Although some important components have been identified and studied, the current knowledge is incomplete and fragmented, and a holistic view of how health and welfare of farmed fish can be maximized is still lacking

Descrizione attività 2005:

- Analisi di laboratorio: parametri fisiologici di stress su campioni di plasma (prova CO2)
- F5 Analisi di laboratorio: parametri immunitari (innati e acquisiti) su campioni di plasma (prova CO2)
- F6. Analisi di laboratorio: parametri fisiologici di stress su campioni provenienti da prove condotte da IFREMER, NMCR, UN. WAGENIGEN
- F7. Analisi di laboratorio: parametri immunitari su campioni provenienti da prove condotte da IFREMER, NMCR, UN. WAGENIGEN
- F8. Attivazione contratti per svolgimento prove presso impianti commerciali.
- F9. Analisi stress, immunità e stato di salute su popolazioni selezionate di spigole allevate a diversi condizioni (densità d'allevamento).
- F10. Elaborazione dati