

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	320
Acronimo	ASPIM 2
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Franco Andaloro**Titolo del progetto: **Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene. Ulteriori attività.**Committente: **MATTM** Finanziamento Totale del Progetto: **320.000,00**Data inizio: **2006** Data fine: **2007** Proroga: **2008** Fase:**Obiettivi:**

ASPIM 2 è il programma realizzato in convenzione dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sull'"Identificazione e distribuzione delle specie non indigene" (NIS). Costituisce la logica ed immediata continuazione del primo programma realizzato sempre in convenzione con il Ministero dell'Ambiente sugli otto taxa animali e vegetali presenti in Mediterraneo, la cartografia georeferenziata della loro distribuzione, l'atlante delle specie ittiche non indigene importate in Italia per acquariologia ed acquicoltura, una banca dei tessuti delle NIS, la messa a punto dei protocolli di campionamento per l'identificazione delle NIS nelle ballast water e la sua sperimentazione nel porto campione di Trieste.

Questo secondo programma risponde all'esigenza di gestire ed integrare i risultati ed i prodotti del primo programma. Il programma si è sviluppato in due moduli ed ha come obiettivi:

Modulo 1: la gestione ed aggiornamento degli atlanti, della banca dati, della cartografia, della banca dei tessuti e la produzione di un bollettino semestrale sullo stato delle specie aliene nei mari italiani.

Modulo 2: la realizzazione ed attivazione di una rete di rilevamento delle NIS lungo le coste nazionali ivi compresi i principali porti di arrivo di navi mercantili in "ballast", mediante l'utilizzazione di esperti e giovani tassonomi all'uopo formati.

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

La problematica relativa all'introduzione di specie non indigene in Mediterraneo e nei Mari Italiani rientra negli ambiti dell'applicazione e delle azioni da implementare nell'applicazione in Italia delle politiche nazionali ed internazionali per la conservazione e la tutela dell'ambiente e della biodiversità. In particolare con questo programma l'Italia ha ottemperato alla ratifica dell'articolo 13 del nuovo protocollo sulle aree particolarmente protette della Convenzione di Barcellona, le raccomandazioni del "approccio precauzionale alla pesca ed all'introduzione di specie" (FAO1995) e del "protocollo sulla conservazione della diversità biologica" (UNEP 1992).

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

Descrizione attività 2007:

Per la realizzazione del programma ASPIM 2, l'ICRAM si è dovuto attenere alle disposizioni del Piano Esecutivo realizzato ed accettato in convenzione dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sull'"Identificazione e distribuzione delle specie non indigene nei mari italiani. Ulteriori attività" (NIS). Le attività svolte nello specifico sono state

Modulo 1: la gestione ed aggiornamento degli atlanti, della banca dati, della cartografia, della banca dei tessuti e la produzione di un bollettino semestrale sullo stato delle specie aliene nei mari italiani.

Modulo 2: la realizzazione di una campagna di campionamento per i Porti di Trieste e di Milazzo per la stesura di un protocollo di campionamento valido per la rilevazione di NIS lungo le coste. La realizzazione e l'attivazione di una rete di rilevamento delle NIS lungo le coste nazionali ivi compresi i principali porti di arrivo di navi mercantili in "ballast".

Il Responsabile

Dr. Franco Andaloro



Bilancio di verifica per CRAM 1.4.320 - Esercizio 2007

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

1.4.320 - ASPIM 2 - Specie non indigene o modificate geneticamente - Min. Amb. Direz. Protez. Natura

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

[illegible]

Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

[illegible]

Totali 1.4.320 - ASPIM 2 - Specie non indigene o modificate geneticamente - Min. Amb. Direz. Protez. Natura

[illegible]TOTALI ENTRATE[illegible]



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.320 - Esercizio 2007

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

1.4.320 - ASPIM 2 - Specie non indigene o modificate geneticamente - Min. Amb. Direz. Protez. Natura

U 1.1.2.005		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	5.000,00	4.680,00	9.680,00	0,00	9.638,40	41,60	9.638,40	0,00	8.519,62	1.118,78	8.519,62	0,00	
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
CP	6.000,00	-4.680,00	1.320,00	0,00	737,18	582,82	737,18	0,00	737,18	0,00	737,18	0,00	
U 1.1.3.001		Spese d'ufficio, Cancelleria											
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	6.000,00	120,00	6.120,00	0,00	6.116,73	3,27	6.116,73	0,00	6.116,73	0,00	3.855,55	2.261,18	
U 1.1.3.004		Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati											
CP	0,00	200,00	200,00	0,00	185,92	14,08	185,92	0,00	154,94	30,98	154,94	0,00	
U 1.1.3.006		Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
CP	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	973,40	526,60	973,40	0,00	973,40	0,00	9,40	964,00	
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 1.1.3.016		Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	22.064,00	-150,00	21.914,00	0,00	21.914,00	0,00	21.914,00	0,00	18.194,00	3.720,00	4.279,16	13.914,84	
U 1.1.3.018		Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
CP	3.716,00	-320,00	3.396,00	0,00	2.519,22	876,78	2.519,22	0,00	2.519,22	0,00	118,32	2.400,90	
U 1.1.3.022		Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	0,00	5.164,00	5.164,00	0,00	5.163,24	0,76	5.163,24	0,00	5.163,24	0,00	5.163,24	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 1.1.3.023		Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP	18.349,00	-5.164,00	13.185,00	0,00	12.271,72	913,28	12.271,72	0,00	10.455,56	1.816,16	10.455,56	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	1.343,34	150,00	1.493,34	0,00	1.493,34	0,00	1.493,34	0,00	1.418,71	74,63	1.418,71	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	0,00	
U 1.2.1.002		Borse di studio											
CP	15.804,00	0,00	15.804,00	0,00	14.048,00	1.756,00	14.048,00	0,00	14.048,00	0,00	14.048,00	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 2.1.2.001		Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari											
CP	13.000,00	0,00	13.000,00	0,00	10.700,00	2.300,00	10.700,00	0,00	10.700,00	0,00	636,00	10.064,00	
Totali 1.4.320 - ASPIM 2 - Specie non indigene o modificate geneticamente - Min. Amb. Direz. Protez. Natura													
CP	92.776,34	0,00	92.776,34	0,00	85.761,15	7.015,19	85.761,15	0,00	79.000,60	6.760,55	49.395,68	29.604,92	

TOTALI USCITE

CP	92.776,34	0,00	92.776,34	0,00	85.761,15	7.015,19	85.761,15	0,00	79.000,60	6.760,55	49.395,68	29.604,92
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	-----------

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

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	322
Acronimo	ECASA
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **S. Porrello**Titolo del progetto: **Ecosystem Approach for Sustainable Aquaculture**Committente: **Comunità Europea** Finanziamento Totale del Progetto: **75.000,00**Data inizio: **13/12/2004** Data fine: **31/12/2007** Proroga: Fase: **Obiettivi:**

Il progetto si propone:

- 1) identificare un numero plausibile di indicatori dell'effetto dell'acquacoltura sul sistema;
- 2) identificare "indicatori guida" dei cambiamenti dell'ecosistema includendo anche quelli ambientali e naturali;
- 3) stima degli indicatori esistenti nel contesto di un appropriato sistema di selezione;
- 4) sviluppo di modelli previsionali su scale di riferimento comuni;
- 5) prova sul campo di indicatori e modelli in diverse aree marine europee;
- 6) utilizzo dei dati raccolti per la redazione di un pacchetto di modelli ed indicatori con incluse strumenti di supporto decisionale e guida agli utilizzatori.

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

L'acquacoltura è un'attività zootecnica che continua ad espandersi in tutto il mondo e porta ricadute economiche indiscutibili nei diversi Paesi dove viene praticata. In particolare in Europa, tale attività ha costituito una risorsa importante per quelle comunità dedite alla pesca costiera maggiormente penalizzate dalla crisi della pesca. Tuttavia sono stati segnalati casi in cui tale attività ha avuto un impatto negativo sull'ambiente circostante. La produzione di prodotti di rifiuti in senso lato (nutrienti, farmaci, prodotti chimici, trasmissione di parassiti e malattie, impatto visivo) ha provocato conflitti con altri "utilizzatori" della risorsa acqua e ha diffuso una percezione negativa di tale attività nell'opinione pubblica. Molte delle informazioni ottenute sull'argomento dalle comunità scientifiche europee ed extra europee, non sono state integrate, generalizzate, pubblicizzate. Inoltre molta ricerca è stata prodotta sulla biologia delle specie allevate e sulle tecniche di allevamento, poca invece ne è stata prodotta sulle capacità del sistema di ricevere ed assorbire gli input degli impianti di allevamento e sulle procedure di monitoraggio e controllo delle emissioni da parte degli allevatori e delle Amministrazioni competenti sul territorio. Quindi rimane la necessità di operare in tal senso soprattutto in funzione dei diversi ecosistemi marini europei.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

Descrizione attività 2007:

L'attività nel 2007 si è concentrata sull'elaborazione ed analisi dei risultati ottenuti. Si è partecipato alla European Aquaculture Stakeholder Conference organizzata dal Progetto stesso. Si è organizzato all'interno della Fiera della pesca di Ancona un workshop dal titolo "Approccio ecosistemico per la gestione sostenibile dell'acquacoltura" in cui sono stati invitati rappresentanti delle Regioni, dei ministeri interessati, delle Università. Partecipazione alla progettazione e realizzazione dello strumento informativo e gestionale delle attività di acquacoltura in Europa. E' stata prodotta una relazione finale che è visibile sul sito del Progetto www.ecasatoolbox.org.uk

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.322 - Esercizio 2007

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**1.4.322 - UE - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture****E 1.2.5.001 Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto**

CP	21.450,44	0,00	21.450,44	0,00	9.031,00	12.419,44	9.031,00	0,00	9.031,00	0,00	9.031,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	----------	-----------	----------	------	----------	------	----------	------

Totali 1.4.322 - UE - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture

CP	21.450,44	0,00	21.450,44	0,00	9.031,00	12.419,44	9.031,00	0,00	9.031,00	0,00	9.031,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	----------	-----------	----------	------	----------	------	----------	------

TOTALI ENTRATE

CP	21.450,44	0,00	21.450,44	0,00	9.031,00	12.419,44	9.031,00	0,00	9.031,00	0,00	9.031,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	----------	-----------	----------	------	----------	------	----------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.322 - Esercizio 2007

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

1.4.322 - UE - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture

U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	1.000,00	962,90	1.962,90	0,00	1.061,36	901,54	1.061,36	0,00	425,10	636,26	425,10	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
CP	3.165,42	656,10	3.821,52	0,00	3.820,66	0,86	3.820,66	0,00	2.783,10	1.037,56	2.783,10	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio											
CP	0,00	433,69	433,69	0,00	0,00	433,69	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 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni											
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 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto											
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	1.000,00	-519,00	481,00	0,00	481,00	0,00	481,00	0,00	0,00	481,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	1.000,00	-720,00	280,00	0,00	280,00	0,00	280,00	0,00	280,00	0,00	280,00	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

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 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	3.000,00	-79,00	2.921,00	0,00	2.921,00	0,00	2.921,00	0,00	0,00	2.921,00	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	1.501,02	-162,69	1.338,33	0,00	1.338,33	0,00	1.338,33	0,00	1.338,33	0,00	1.338,33
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica										
CP	1.100,00	-572,00	528,00	0,00	528,00	0,00	528,00	0,00	0,00	528,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca										
CP	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00	0,00	9.684,00
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
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 1.4.322 - UE - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture											
CP	21.450,44	0,00	21.450,44	0,00	20.114,35	1.336,09	20.114,35	0,00	14.510,53	5.603,82	14.510,53

TOTALI USCITE

CP	21.450,44	0,00	21.450,44	0,00	20.114,35	1.336,09	20.114,35	0,00	14.510,53	5.603,82	14.510,53
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------

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

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	324
Acronimo	ECOFISH
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Marino Vacchi**Titolo del progetto: **Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross**Committente: **PNRA** Finanziamento Totale del Progetto: **51645**Data inizio: **31/10/04** Data fine: **1/11/2008** Proroga: Fase:**Obiettivi:**

Fornire contributi di conoscenza su componenti biologiche di primaria importanza nella struttura e nella produttività dell'ecosistema costiero antartico, incluse specie ittiche di crescente interesse commerciale, in un quadro di collaborazione internazionale e in riferimento alla partecipazione italiana alla CCAMLR.

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

L'Italia svolge un ruolo di primo piano nel panorama della ricerca faunistica ed ecologica sui pesci del mare di Ross, soprattutto per le competenze specifiche sulle comunità ittiche costiere di Terra Nova Bay. Nel presente progetto l'esperienza acquisita è utilizzata in un quadro di collaborazione con Nuova Zelanda, USA, Francia e Belgio per approfondire l'ecologia di specie ittiche di particolare rilevanza. Obiettivo prioritario è lo studio delle prime fasi del ciclo vitale dell'Antarctic Silverfish *Pleuragramma antarcticum*, la specie ittica chiave dell'intero ecosistema antartico. Le attività riguarderanno principalmente la prosecuzione degli studi riguardanti la recente scoperta da parte dei ricercatori dell'ICRAM della riproduzione della specie che avviene sotto il "seasonal fast ice" con deposizione di uova flottanti. Verranno a questo scopo monitorate le fasi di emissione e di sviluppo delle uova nell'ambiente criopelagico e valutato il ruolo di Terra Nova Bay come area di riproduzione della specie. Altri obiettivi riguardano il ciclo vitale di *Trematomus bernacchii* e *Dissostichus mawsoni*. In relazione al rapido incremento della pesca commerciale nel Mare di Ross, questo progetto risponde a richieste urgenti del CCAMLR, producendo conoscenze su specie ittiche chiave dell'ecosistema costiero, indispensabili alla compilazione di adeguati piani di conservazione e di gestione delle risorse marine antartiche.

Descrizione attività 2007:

SCHEDA A

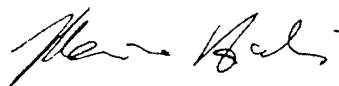
CONSUNTIVO 2007

Partecipazione a XXII spedizione nazionale in Antartide: Le attività di campo sono state svolte da ricercatori italiani in collaborazione con neozelandesi (Università di ChristChurch e Auckland) e francesi (Università di Wimereux e Museo di Storia Naturale di Parigi che hanno operato a Baia Terra Nova e in altri settori antartici a partire da Ottobre 2006 per tutta la primavera ed estate australe.

Durante le attività operative di campo si è proceduto all'allestimento e messa a punto di strumentazioni ed attrezzature e alla esecuzione di campionamenti ittici e del micronecton sia da fori nel pack che da natanti. Negli acquari della Base Antartica MZS si è proceduto alla stabulazione di uova e larve di pesce e alla descrizione delle fasi di sviluppo.

Analisi di laboratorio sono state condotte presso le strutture del Museo Nazionale dell'Antartide e del Dipartimento di Biologia dell'Università di Genova. Analisi di filmati ROV sono state effettuate in collaborazione con l'Istituto di Robotica Marina del ISSIA CNR di Genova. E' proseguita l'elaborazione dati delle precedenti spedizioni, la produzione di articoli scientifici, la partecipazione a congressi ed infine sono state preparate nuove proposte di ricerca.

Il Responsabile





ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.324 - Esercizio 2007

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**1.4.324 - 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	26.999,76	0,00	26.999,76	0,00	11.038,90	15.960,86	11.038,90	0,00	11.038,90	0,00	11.038,90	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

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

CP	26.999,76	0,00	26.999,76	0,00	11.038,90	15.960,86	11.038,90	0,00	11.038,90	0,00	11.038,90	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------

TOTALI ENTRATE

CP	26.999,76	0,00	26.999,76	0,00	11.038,90	15.960,86	11.038,90	0,00	11.038,90	0,00	11.038,90	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.324 - Esercizio 2007

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

1.4.324 - 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	2.800,00	0,00	2.800,00	0,00	1.973,37	826,63	1.973,37	0,00	1.511,30	462,07	1.511,30	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	--------	----------	------	----------	--------	----------	------

U 1.1.2.006 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero

CP	3.500,00	0,00	3.500,00	0,00	1.498,32	2.001,68	1.498,32	0,00	1.498,32	0,00	1.498,32	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	----------	----------	------	----------	------	----------	------

U 1.1.3.002 Spese per materiale di laboratorio

CP	902,00	0,00	902,00	0,00	259,90	642,10	259,90	0,00	259,90	0,00	259,90	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	2.241,76	0,00	2.241,76	0,00	2.234,01	7,75	2.234,01	0,00	1.638,70	595,31	1.638,70	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	--------	----------	------

U 1.2.1.001 Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca

CP	13.500,00	0,00	13.500,00	0,00	13.450,00	50,00	13.450,00	0,00	12.105,00	1.345,00	12.105,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

U 1.2.1.002 Borse di studio

CP	1.756,00	0,00	1.756,00	0,00	1.756,00	0,00	1.756,00	0,00	1.756,00	0,00	1.756,00	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------

U 2.1.2.001 Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari

CP	2.300,00	0,00	2.300,00	0,00	0,00	2.300,00	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	26.999,76	0,00	26.999,76	0,00	21.171,60	5.828,16	21.171,60	0,00	18.769,22	2.402,38	18.769,22	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------