

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

GIS

Nel corso del 2005 il personale del laboratorio con specifiche competenze nell'impiego dei sistemi informativi geografici ha collaborato a diversi progetti di ricerca come supporto per la creazione delle banche dati GIS e dell'analisi di dati geografici. In particolare le collaborazioni hanno riguardato:

- a) Aree Marine Protette e specie protette: Zonazione e gestione delle aree marine protette di Rđum Majjiesa a Raheb Cave (Malta) e del Parco Nazionale di Al Hoceima (Marocco).
- b) Restituzione di carte relative alla distribuzione dei giovanili di specie ittiche sulla base di dati raccolti tramite interviste agli operatori del settore. (Progetto CORIS).
- c) Georeferenziazione dell'isola di Gallinara per l'istituzione di nuove aree marine protette.
- d) Sviluppo di una banca dati e di un GIS riguardanti la biologia, la pesca e le informazioni bibliografiche sui cefalopodi, e utilizzo di questi archivi al fine di sviluppare modelli di interazione tra la pesca dei cefalopodi, gli stocks e l'ambiente nell'ambito del progetto europeo CEPHSTOCK.
- e) Preparazione di una banca dati per le specie aliene (Dipartimento IV) al fine di renderla interfacciabile ad un sistema GIS per la creazione di una cartografia su scala nazionale (Progetto ASPIM).

STATISTICA

E' continuata l'attività di supporto ai dipartimenti dell'Istituto cominciata nel 1990 nell'ambito dell'elaborazione statistica dei dati biologici ed ambientali. In particolare, nel corso del 2005 le collaborazioni hanno riguardato la pianificazione e l'elaborazione di dati raccolti diversi progetti di ricerca alcuni dei quali sono di seguito elencati:

- a) Acquicoltura responsabile di nuove specie ittiche. Consolidamento e ampliamento delle conoscenze per il trasferimento tecnologico. *Seriola lalandi* e *Thunnus thynnus*.
- b) Benessere e stato di salute di nuove specie ittiche allevate
- c) Ripopolamento attivo di una specie minacciata secondo i principi del codice di condotta per la pesca responsabile: intervento sperimentale di ripopolamento in un'area costiera siciliana con giovanili di cernia bruna in condizioni controllate.
- d) Monitoraggio degli eventuali effetti dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore
- e) PR 263 (EIS) e PR 264 (PONDS)
- f) Sviluppo di metodologie per la valutazione della condizione riproduttiva e della qualità dei gameti nelle specie ittiche
- g) Studio di impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini del ripascimento lungo la piattaforma continentale laziale.
- h) Attività sperimentale per l'ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche ed il contenimento degli impatti dell'acquacoltura e la conservazione della biodiversità: realizzazione di una unità pilota per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d'acqua dolce in un sistema integrato con zone umide.
- i) Elaborazione dati prodotti dalle regioni in ottemperanza al D.L. 979/82 (Banca dati Si.Di.Mar)

L'impegno profuso in questi mesi è stato rivolto oltre alle attività di supporto tecnico scientifico, fin qui descritte, anche allo studio di tecniche che integrassero fra loro le informazioni derivanti dall'analisi delle immagini telerilevate e le metodologie statistiche con caratteristiche inferenziali. In particolare, ci si è proposti l'ambizioso obiettivo di quantificare, in termini statistici, le eventuali differenze riscontrabili fra immagini rilevate in successione. L'elaborazione è stata condotta prendendo in considerazione i dati contenuti in una serie storica giornaliera di immagini satellitari rilevate nel 2002. Lo scopo è stato quello di studiare le modificazioni in distribuzione della clorofilla-a all'interno del Santuario Pelagos sito nel Mar di Liguria.

La serie storica è stata considerata su base settimanale e lo studio è stato svolto su 11 immagini campionate a distanza di 5 settimane le une dalle altre.

Lo scopo fu quello di:

- (A) Estrinsecare, nel caso fossero esistiti, pattern
- (B) eliminare l'effetto dovuto all'intercorrelazione di pixel adiacenti.

I risultati ottenuti furono presentati al Seventh International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST '05) tenutosi a Kusadasi, Turchia il 25-29 Ottobre 2005 e pubblicati negli atti del convegno.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**TELERILEVAMENTO**

Nel corso del 2005 il personale afferente al laboratorio con specifiche competenze in materia di telerilevamento ha collaborato ai seguenti progetti di ricerca:

- a) Aree Marine Protette e specie protette: recupero della linea di costa del Parco Nazionale di Al Hoceima (Marocco) mediante acquisizione di immagini.
- b) Implementazione del disegno sperimentale del PR 177 MAPO con dati telerilevati.
- c) Redazione di una relazione tecnica per l'utilizzazione di sensori telerilevati nel monitoraggio dell'area pelagica intorno ad un terminale marino di rigasificazione GNL nel Nord Adriatico.
- d) Collaborazione al PR "Integrated analysis of Marine Environmental Variables within a pilot coastal area hosting a National Marine Protected Area by means in situ Continuous Acquisition Systems, Remote sensing and Mathematical circulation models: the Portofino MPA in the Eastern Ligurian Riviera" presentato ed approvato dall'Agenzia Spaziale Europea



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - 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

1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	71.725,00	-3.725,00	71.725,00	0,00	0,00	71.725,00	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 1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	71.725,00	-3.725,00	71.725,00	0,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	------	-----------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	71.725,00	-3.725,00	71.725,00	0,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	------	-----------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - 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 S C I T E

1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

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	3.500,00	1.410,00	4.910,00	0,00	0,00	4.910,00	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	3.500,00	2.076,00	5.576,00	0,00	1.550,49	4.025,51	1.550,49	0,00	1.550,49	0,00	1.550,49
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	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - 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

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	14.400,00	-13.266,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00	1.134,00
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	5.000,00	-3.940,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00	1.060,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera										
CP	8.000,00	4.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00
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 te										
CP	3.000,00	2.425,12	5.425,12	0,00	5.425,12	0,00	5.425,12	0,00	4.597,85	827,27	4.597,85
U 1.1.3.025	Locazione di immobili										



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - 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 S C I T E

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	4.574,88	4.574,88	0,00	4.499,88	75,00	4.499,88	0,00	1.839,48	2.660,40	1.839,48
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	10.000,00	14.210,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00	24.210,00
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	240,00	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio										
CP	16.600,00	-12.490,00	4.110,00	0,00	4.108,40	1,60	4.108,40	0,00	0,00	4.108,40	0,00

Pagina: 4



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - 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	4.760,00	4.760,00	0,00	4.740,00	20,00	4.740,00	0,00	42,00	4.698,00	0,00	42,00
----	------	----------	----------	------	----------	-------	----------	------	-------	----------	------	-------

Totale 1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	58.967,89	9.032,11	58.967,89	0,00	46.673,82	12.294,07	44.552,34	2.121,48
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	----------

TOTALI USCITE

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	58.967,89	9.032,11	58.967,89	0,00	46.673,82	12.294,07	44.552,34	2.121,48
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	----------


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.5.274-GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	282,00	52.103,20	-51.821,20
A.02	Immobilizzazioni	282,00		282,00
A.02.01	Immobilizzazioni immateriali	42,00		42,00
A.02.01.04	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	42,00		42,00
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	240,00		240,00
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	240,00		240,00
A.03	Attivo circolante		52.103,20	-52.103,20
A.03.04	Disponibilità liquide		52.103,20	-52.103,20
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		52.103,20	-52.103,20
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	52.103,20	46.673,82	5.429,38
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	52.103,20	46.673,82	5.429,38
B.05.05	debiti verso fornitori	51.253,20	45.823,82	5.429,38
B.05.10	debiti verso ALTRI	850,00	850,00	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	850,00	850,00	


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005
C.R.A.M.: 1.5.274-GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	46.391,82		46.391,82
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	2.194,00		2.194,00
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	1.060,00		1.060,00
E.06.17	Spese per software e servizi informatici	1.134,00		1.134,00
E.07	Per servizi	42.647,33		42.647,33
E.07.01	Consulenza	16.597,85		16.597,85
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	12.000,00		12.000,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	4.597,85		4.597,85
E.07.03	Manutenzione	1.839,48		1.839,48
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	1.839,48		1.839,48
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	24.210,00		24.210,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	24.210,00		24.210,00
E.09	Per il personale	1.550,49		1.550,49
E.09.01	Salari e stipendi	1.550,49		1.550,49
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.550,49		1.550,49

Utile/Perdita di esercizio

<i>Totale Ricavi</i>	<i>0,00</i>
<i>Totale Costi</i>	<i>46.391,82</i>
Risultato d'esercizio	46.391,82

Totale di Bilancio:

Dare	Avere	Saldo
98.777,02	98.777,02	0,00

PAGINA BIANCA



**RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005**

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI
(art. 47 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)

PAGINA BIANCA

VERBALE N. 211**RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI SINDACI SULLA SITUAZIONE DEI RESIDUI
ATTIVI E PASSIVI**

Il giorno 30/06/2006, nella sede dell'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare, si è riunito il Collegio dei Revisori dei conti per esaminare la situazione dei residui attivi e passivi alla data del 31/12/2005.

Sono presenti:

Dr.ssa Loretta Stagnotto (Presidente)

Componenti

Dr.ssa Marcella Galvani

Dr. Maurizio Antonio Fontanini

Effettuate le verifiche di competenza ed anche alla luce di quanto esposto nella relazione direttoriale si rileva quanto segue.

RESIDUI ATTIVI

Alla data dell'1/01/2005 i residui attivi provenienti dagli esercizi finanziari precedenti ammontavano a € 6.826.225,16.

Nel corso della gestione 2005 sono stati introitati € 4.293.205,8 pari al 63% circa dei crediti afferenti gli esercizi finanziari antecedenti.

La somma residuale di € 2.533.020,08 viene riaccreditata nella misura di € 2.522.173,61 a seguito dell'eliminazione di un residuo attivo pari ad € 10.846,47 attinente i finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto (codice 1.2.002).

I residui attivi in conto competenza al 31/12/2005 ammontano ad € 11.316.327,86; il totale dei residui attivi al 31/12/2005 ammonta pertanto ad € 13.838.501,27.

RESIDUI PASSIVI

L'anno finanziario 2005 si apre con residui passivi per l'importo di € 5.237.091,72.

Nel corso della gestione 2005 vengono eseguiti pagamenti nella misura di € 3.526.435,68 pari al 71%.

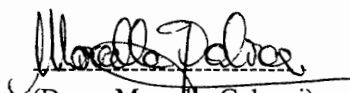
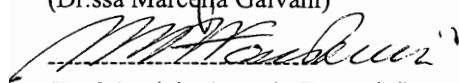
La rimanente somma di € 1.710.656,04 viene riaccertata in € 1.531.239,25 a seguito dell'eliminazione di residui passivi non più dovuti per mancanza di titolo o cessati fabbisogni riguardanti per € 155.666,48 programmi di ricerca, come indicati nella relazione direttoriale ed € 23.750,31 per uscite correnti ed uscite in conto capitale per un ammontare complessivo di € 179.416,79.



I residui passivi in conto competenza al 31/12/2005 ammontano ad € 4.581.101,45; il totale dei residui passivi al 31/12/2005 risulta pertanto pari ad € 6.112.340,07.

Per una analisi dettagliata sull'andamento dei residui attivi e passivi pregressi si rimanda alla specifica relazione del Direttore ed agli allegati prospetti che indicano l'anno di provenienza il titolo ed il capitolo.

I componenti:


(Dr.ssa Marcella Galvani)
(Dr. Maurizio Antonio Fontanini)

Il Collegio dei Revisori dei Conti

Il Presidente

(Dr.ssa Loretta Stagnotto)

