

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	340
Acronimo	SPECIE PROTETTE E PESCA
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Leonardo Tunesi

Titolo del progetto:

Servizio di supporto tecnico-scientifico al Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (MiPAF) per la partecipazione del Governo italiano alle attività della *International Whaling Commission* e ad altre commissioni che trattino problematiche relative alle interazioni tra specie protette e attività di pesca, con particolare riferimento agli Accordi Internazionali e ai regolamenti Comunitari

Committente:

MiPAF

Finanziamento Totale del Progetto:

259.000,00

Data inizio:

1.11.'05

Data fine:

30.10.'06

Proroga:

31.12.'08

Fase:

1

Obiettivi:

La costituzione di un gruppo di lavoro ICRAM per consentire al MiPAF di essere operativo in relazione agli sviluppi riguardanti la Convenzione sulla conservazione delle specie migratorie appartenenti alla fauna selvatica (Convenzione di Bonn), la Convenzione relativa alla conservazione della vita selvatica e dell'ambiente naturale d'Europa (Convenzione di Berna), il Protocollo relativo alle Aree Particolarmente Protette e alla Diversità Biologica nel Mediterraneo della Convenzione di Barcellona (Protocollo ASPIM), l'Accordo per la Conservazione dei Cetacei in Mar Mediterraneo, Mar Nero e Atlantico contiguo, l'Accordo sul Santuario Internazionale dei Cetacei, i progressi della Commissione Baleniera Internazionale.

Nello specifico il gruppo di esperti è impegnato nelle seguenti attività:

- Partecipare alle delegazioni scientifiche nei contesti di cui sopra e in particolare della IWC, previa nomina da parte del MiPAF;
- seguire le attività svolte in ambito a o margine degli altri accordi internazionali sopra menzionati;
- condurre uno studio dettagliato per individuare i problemi e mettere a punto delle linee guida per la tutela di specie protette o di valore notevole naturalistico/turistico, le quali interagiscono con le attività di pesca pelagiche e costiere, seguendo un approccio multidisciplinare (tecnologia della pesca, socio-economia, ecologia delle specie, ecc.);
- preparare rapporti dettagliati per il Ministero, basati sulla migliore informazione scientifica disponibile, contenenti informazioni che possano essere utilizzate dai rappresentanti italiani negli ambiti di cui sopra.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

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

Le nuove politiche Comunitarie richiedono che la conservazione delle risorse marine passi attraverso nella salvaguardia dell'intero ambiente marino, al fine di assicurare la redditività economica delle attività produttive. Tutto ciò richiede un efficace coordinamento tra le autorità competenti per la pesca e per la tutela ambientale, sia a livello nazionale che comunitario e regionale. L'ICRAM dispone di considerevoli conoscenze ed esperienza nello studio dei Cetacei finalizzato alla loro conservazione, acquisite in aree di grande interesse naturalistico (Aree di Reperimento, AMP, Parchi Nazionali e Santuari).

Descrizione attività 2007:

In pieno accordo con quanto previsto dagli obiettivi del progetto.

Molto impegno è stato dedicato alla linea di supporto al MiPAF per la partecipazione dell'Italia alla Commissione Baleniera Internazionale (IWC).

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.340 - 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**1.3.340 - IWC - Supporto tecnico per partecip. governo ad attività Ufficio International Whaling Commissioner**

E 1.2.1.003

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	0,00	122.550,00	122.550,00	0,00	0,00	122.550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.3.340 - IWC - Supporto tecnico per partecip. governo ad attività Ufficio International Whaling Commissioner

CP	0,00	122.550,00	122.550,00	0,00	0,00	122.550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	122.550,00	122.550,00	0,00	0,00	122.550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------------	------------	------	------	------------	------	------	------	------	------	------



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

1.3.340 - IWC -Supporto tecnico per partecip. governo ad attività Ufficio International Whaling Commissioner

[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

USCITE

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 1.2.6.002

Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)

CP	0,00	2.194,93	2.194,93	0,00	0,00	2.194,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	----------	----------	------	------	----------	------	------	------	------	------

Totali 1.3.340 - IWC -Supporto tecnico per partecip. governo ad attività Ufficio International Whaling Commissioner

CP	0,00	122.550,00	122.550,00	0,00	37.500,83	85.049,17	37.500,83	0,00	34.693,59	2.807,24	34.693,59	0,00
----	------	------------	------------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

TOTALI USCITE

CP	0,00	122.550,00	122.550,00	0,00	37.500,83	85.049,17	37.500,83	0,00	34.693,59	2.807,24	34.693,59	0,00
----	------	------------	------------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

SCHEDA A

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

N° PR	355
Acronimo	FormCCPP
Dipartimento	III

Responsabile scientifico:

dott. Leonardo Tunesi, dott.ssa Giulia Mo

Titolo del progetto:

Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale delle Capitanerie di Porto

Committente:

Comando Generale
Capitanerie di
Porto, Ministero
Infrastrutture e
Trasporti

Finanziamento Totale del Progetto:

14.136,25 €

Data inizio:

1.4.'06

Data fine:

31.3.'07

Proroga:

31.12.'08

Fase:

1,2

Obiettivi:

Aggiornamento del personale afferente al Corpo delle Capitanerie di Porto sul tema della tutela della biodiversità marina Mediterranea e le specie e le aree marine protette.

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

Svolgimento di seminari di varia durata (3-8 ore) presso sedi periferiche delle Capitanerie di Porto e la scuola sottufficiali della Maddalena e l'Accademia Navale di Livorno.

Descrizione attività 2007:

Aggiornamento del personale dei corpi operativi responsabili per lo svolgimento di attività di monitoraggio marino e miglioramento delle attività di raccolta dati sulle specie marine protette (mammiferi marini, tartarughe marine e pesci cartilaginei) e di sorveglianza nelle aree marine protette.

Produzione di un CD ROM contenente schede illustrative riguardo agli aspetti tecnico-scientifici e giuridici delle specie e delle aree marine protette italiane.

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.355 - 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**1.3.355 - & - FormCCPP - Corsi formazione su specie ed aree marine protette person. Capitanerie di Porto****E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**

CP	8.767,84	1.767,15	10.534,99	0,00	1.767,15	8.767,84	1.767,15	0,00	1.767,15	0,00	1.767,15	0,00
----	----------	----------	-----------	------	----------	----------	----------	------	----------	------	----------	------

Totali 1.3.355 - & - FormCCPP - Corsi formazione su specie ed aree marine protette person. Capitanerie di Porto

CP	8.767,84	1.767,15	10.534,99	0,00	1.767,15	8.767,84	1.767,15	0,00	1.767,15	0,00	1.767,15	0,00
----	----------	----------	-----------	------	----------	----------	----------	------	----------	------	----------	------

TOTALI ENTRATE

CP	8.767,84	1.767,15	10.534,99	0,00	1.767,15	8.767,84	1.767,15	0,00	1.767,15	0,00	1.767,15	0,00
----	----------	----------	-----------	------	----------	----------	----------	------	----------	------	----------	------



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.355 - Esercizio 2007

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**1.3.355 - & - FormCCPP - Corsi formazione su specie ed aree marine protette person. Capitanerie di Porto**

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	6.767,84	-4.807,85	1.959,99	0,00	1.193,87	766,12	1.193,87	0,00	396,30	797,57	396,30
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	2.740,00	260,00	2.740,00	0,00	1.000,00	1.740,00	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 1.1.2.014	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 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni										
CP	2.000,00	-2.000,00	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	1.575,00	1.575,00	0,00	1.575,00	0,00	1.575,00	0,00	1.375,00	200,00	1.375,00

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

USCITE

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 2.1.2.005

Acquisti di mobili e macchine d'ufficio

CP	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	----------	----------	------	------	----------	------	------	------	------	------

Totali 1.3.355 - & - FormCCPP - Corsi formazione su specie ed aree marine protette person. Capitanerie di Porto

CP	8.767,84	1.767,15	10.534,99	0,00	5.508,87	5.026,12	5.508,87	0,00	2.771,30	2.737,57	2.771,30	0,00
----	----------	----------	-----------	------	----------	----------	----------	------	----------	----------	----------	------

TOTALI USCITE

CP	8.767,84	1.767,15	10.534,99	0,00	5.508,87	5.026,12	5.508,87	0,00	2.771,30	2.737,57	2.771,30	0,00
----	----------	----------	-----------	------	----------	----------	----------	------	----------	----------	----------	------

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	380
Acronimo	MICENA
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Eva Salvati**Titolo del progetto: **MODELLO INTEGRATO PER L'EVOLUZIONE DEGLI ECOSISTEMI NATURALI E AGRICOLI IN RELAZIONE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI NELL'AREA MEDITERRANEA**Committente: **MIUR** Finanziamento Totale del Progetto: 251.084.95

Data inizio: 2006 Data fine: 2009 Proroga: Fase: 2

Obiettivi:

Dai rapporti del Gruppo di Lavoro Intergovernativo sui cambiamenti climatici (IPPC 1995-2001) si evince che, sia nei paesi industrializzati che nei paesi in via di sviluppo, i possibili effetti delle variazioni climatiche possono essere di considerevole impatto sugli ecosistemi naturali e agricoli. I futuri scenari climatici relativi al periodo 2030-2050, desunti dagli studi più recenti, prevedono per il bacino del mediterraneo temperature più elevate, variazioni delle precipitazioni ed una modifica degli episodi di siccità, con rafforzamento di tali fenomeni in alcune aree ed indebolimento in altre. Al fine di fornire un contributo scientifico ed operativo in merito all'impatto ed all'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli in relazione ai possibili cambiamenti climatici, fornendo al tempo stesso indicazioni preposte a definire gli indirizzi di programmazione e gestione degli interventi in ambito agro-ambientale, verranno sviluppate, nell'ambito del progetto micena, le seguenti linee di ricerca:

Linea 1) ANALISI DELL'EVOLUZIONE DEL CLIMA NELL'AREA MEDITERRANEA

Linea 3) MUTAMENTI CLIMATICI ED EVOLUZIONE DEI SISTEMI AGRICOLI NELL'AREA MEDITERRANEA

Linea 4) STRATEGIE PER UNA GESTIONE ECO-COMPATIBILE (ECONOMICA E AMBIENTALE) IN RISPOSTA AGLI SCENARI FUTURI

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

Le valutazioni attualmente disponibili sulla vulnerabilità del territorio italiano ai cambiamenti climatici prescindono da qualsiasi considerazione legata alla rapidità con cui i cambiamenti potrebbero manifestarsi nel corso dei prossimi 50-100 anni. Se, come l'IPPC ritiene possibili, tali cambiamenti avverranno in misura molto più rapida di quanto sinora accaduto, si dovrà tener conto di questo fattore di vulnerabilità nei processi decisionali, pubblici e privati.

La gran parte degli studi sinora effettuati hanno riguardato l'effetto isolato di ciascun fattore (es. CO₂), mentre sono relativamente pochi gli studi che hanno tentato di stabilire gli effetti combinati che più fattori possono avere sulla biodiversità, sui cicli naturali, sul depauperamento delle risorse territoriali sulla varietà e produttività delle colture; né tanto meno sono stati attentamente considerati i livelli di rischio associati al verificarsi di eventi estremi (gelate, siccità, grandinate, etc.) che in aree marginali possono essere piuttosto elevati. E' pertanto ragionevole affermare che l'impegno della ricerca italiana è stato deficitario sulla definizione dell'impatto che il Global Change potrebbe avere sugli ecosistemi naturali e agricoli e sulle loro evoluzioni a seguito di tali cambiamenti. Di fronte a questa situazione, all'interno dell'Unione Europea, si sta proponendo una modifica sostanziale della natura e del ruolo dell'agricoltura, con conseguenti variazioni della politica agricola comunitaria e degli interventi a

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2007

sostegno della attività rurale. Il passaggio da una politica di sostegno della produzione ad interventi rivolti all'eco-compatibilità dell'attività agricola, al mantenimento del territorio e della biodiversità testimonia i cambiamenti in atto nel settore primario. Anche per quanto riguarda la conservazione e la gestione degli ecosistemi naturali, sempre più frammentati, l'U.E. ha sviluppato e sta predisponendo interventi a carattere generale e anche per siti di rilevante interesse naturalistico locale. Le analisi parallele e interagenti di ecosistemi naturali e agricoli risultano necessarie a superare il limitato interesse della ricerca nei confronti degli effetti positivi o negativi del cambiamento climatico sulla produzione agricola e sulla conservazione dell'ambiente, sviluppando percorsi di conoscenza basati sullo studio multidisciplinare in grado di considerare in modo integrato le interazioni tra agricoltura-ambiente e territorio. Assumono, così, importanza gli studi dedicati a considerare congiuntamente gli aspetti ambientali, quelli sociali ed economici quali la conservazione e la qualità delle risorse naturali, la tutela del territorio e delle zone marine e costiere (in modo particolare nelle aree mediterranee), la stabilità delle produzioni

Descrizione attività 2007:

Linea 1 Ricostruzione della variabilità climatica recente. Analisi di bioindicatori marini e speleotemi. Elaborazione delle equazioni termodinamiche. Analisi ed elaborazione dati, analisi dendroclimatologica.

Linea 2 Elaborazione di dati relativi a serie storiche di specie ittiche marine di interesse commerciale. Analisi stratigrafica dei campioni di sedimento: conteggio, analisi morfologica ed attribuzione specifica dei resti silicei della spongofauna. Costituzione archivio della successione stratigrafica. Studio dell'andamento temporale dei resti silicei e dei sub-fossili; studio della correlazione tra la loro abbondanza e la densità ecologica di specie risultante dai censimenti storici ed attuali. Studio sinecologico distribuzione spongofauna nei siti selezionati e caratterizzazione. Effetto del clima sulle risposte dei sistemi antiossidanti in comunità zoobentoniche marine costiere.

Linea 4 Raccolta dei dati relativi a serie storiche di specie ittiche di interesse e risultati utili alla descrizione delle variazioni ambientali e rappresentative degli aspetti del comparto ittico commerciale. Elaborazione dati per costruzione di modelli per relazionare le variazioni climatiche alla diffusione delle specie ittiche di riferimento.

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.380 - 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**1.3.380 - Micena - Modello integrativo per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli**

E 1.2.1.003

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP	102.586,20	-65.118,11	37.468,09	0,00	0,00	37.468,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.3.380 - Micena - Modello integrativo per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli

CP	102.586,20	-65.118,11	37.468,09	0,00	0,00	37.468,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------

TOTALI ENTRATE

CP	102.586,20	-65.118,11	37.468,09	0,00	0,00	37.468,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	------------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.380 - Esercizio 2007

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

1.3.380 - Micena - Modello integrativo per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli

U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	28.968,96	0,00	28.968,96	0,00	28.968,96	0,00	28.968,96	0,00	28.968,96	0,00	28.968,96	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio											
CP	1.707,86	0,00	1.707,86	0,00	1.707,86	0,00	1.707,86	0,00	1.107,86	600,00	1.107,86	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	3.000,00	1.000,00	4.000,00	0,00	1.121,89	2.878,11	1.121,89	0,00	1.051,89	70,00	1.051,89	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
CP	0,00	10.500,00	10.500,00	0,00	9.727,01	772,99	9.727,01	0,00	8.464,01	1.263,00	7.637,79	826,22
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente											
CP	10.736,89	0,00	10.736,89	0,00	10.736,89	0,00	10.736,89	0,00	9.004,13	1.732,76	9.004,13	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale											
CP	289,69	0,00	289,69	0,00	0,00	289,69	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	289,69	0,00	289,69	0,00	289,69	0,00	289,69	0,00	0,00	289,69	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa											
CP	1.288,00	0,00	1.288,00	0,00	742,52	545,48	742,52	0,00	377,91	364,61	119,00	258,91
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP	44.917,44	-40.292,24	4.625,20	0,00	4.220,65	404,55	4.220,65	0,00	0,00	4.220,65	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni											
CP	7.393,74	-2.393,74	5.000,00	0,00	4.700,00	300,00	4.700,00	0,00	0,00	4.700,00	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 1.2.6.002 Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)

CP	993,93	0,00	993,93	0,00	0,00	993,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	--------	------	--------	------	------	--------	------	------	------	------	------

U 2.1.2.001 Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari

CP	0,00	1.774,80	1.774,80	0,00	1.774,80	0,00	1.774,80	0,00	1.774,80	0,00	1.774,80
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------

U 2.1.2.005 Acquisti di mobili e macchine d'ufficio

CP	3.000,00	-3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	----------	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Totali 1.3.380 - Micena - Modello integrativo per l'evoluzione degli ecosistemi naturali e agricoli

CP	102.586,20	-32.411,18	70.175,02	0,00	63.990,27	6.184,75	63.990,27	0,00	50.749,56	13.240,71	47.889,63	2.859,93
----	------------	------------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	----------

TOTALI USCITE

CP	102.586,20	-32.411,18	70.175,02	0,00	63.990,27	6.184,75	63.990,27	0,00	50.749,56	13.240,71	47.889,63	2.859,93
----	------------	------------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	----------

SCHEDA A

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

N° PR	384
Acronimo	DSSAMP
Dipartimento	III

Responsabile scientifico:

Tunesi Leonardo / Di Nora Taira

Titolo del progetto:

Definizione di Linee Guida per la zonazione di aree marine protette mediante l'applicazione di uno specifico Sistema di Supporto Decisionale (*Decision Support System*)

Committente:

APAT

Finanziamento Totale del Progetto:

48.000,00

Data inizio:

27.3.'07

Data fine:

27.3.'08

Proroga:

27.6.'08

Fase:

2

Obiettivi:

Definizione di linee guida per la raccolta e l'elaborazione delle informazioni di carattere ambientale e socio-economico necessarie ad alimentare uno specifico sistema di supporto ai decisori in materia di zonazione di AMP.

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

Le aree marine protette (AMP) rivestono un ruolo strategico nell'ambito della gestione degli ambienti marini e a questa forma di gestione sono riconosciute funzioni di particolare importanza ambientale, sociale ed economica. Il presente progetto, che mette a frutto l'esperienza pluriennale ICRAM a supporto della zonazione e della gestione delle AMP, ha come obiettivo la definizione di linee guida per la raccolta e l'elaborazione delle informazioni di carattere ambientale e socio-economico necessarie ad alimentare uno specifico sistema di supporto ai decisori in materia di zonazione di AMP per la definizione di specifiche linee guida.

Descrizione attività 2007:

Nel corso del 2007 è stata completata la prima fase, della durata di 6 mesi, con la predisposizione di una relazione contenente l'analisi del quadro normativo nazionale su istituzione e gestione delle aree marine protette, e una proposta di approccio metodologico, basato su criteri scientifici, di riferimento per l'impostazione di metodi standardizzati di pianificazione e conduzione di studi conoscitivi e progettuali di supporto alla zonazione delle AMP italiane e di future revisioni di zonazioni già in atto;

È stata successivamente avviata la seconda fase, di predisposizione e redazione le "Linee guida per la realizzazione di un Sistema di Supporto Decisionale utile alla zonazione di aree marine protette", al fine della loro pubblicazione nell'ambito della collana APAT.

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.384 - 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**1.3.384 - Linee Guida per la zonazione di aree marine protette mediante l'applicazione di uno specifico Sistem****E 1.2.4.002**

Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

CP	43.200,01	0,00	43.200,01	0,00	21.600,00	21.600,01	21.600,00	0,00	21.600,00	0,00	0,00	21.600,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------

Totali 1.3.384 - Linee Guida per la zonazione di aree marine protette mediante l'applicazione di uno specifico Sistem

CP	43.200,01	0,00	43.200,01	0,00	21.600,00	21.600,01	21.600,00	0,00	21.600,00	0,00	0,00	21.600,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------

TOTALI ENTRATE

CP	43.200,01	0,00	43.200,01	0,00	21.600,00	21.600,01	21.600,00	0,00	21.600,00	0,00	0,00	21.600,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------