

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2002

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	199
Acronimo	Ustica
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Marino Vacchi**

Titolo del progetto: Studio del popolamento ittico della Riserva Naturale Marina dell'Isola di Ustica mediante indagini visuali in immersione

Committente: **Riserva di Ustica** Importo Finanziamento (€): **18.000**Data inizio: **Giu. 2002** Data fine: **Dic. 2003** Proroga:  Fase: **Esigenze:**

L'Ente Gestore della Riserva Naturale Marina dell'Isola di Ustica è interessata alla continuazione delle attività di studio mediante "Visual Census" sul popolamento ittico costiero realizzate dall'ICRAM, a partire dal 1994. La recente creazione di numerose nuove Riserve Marine in Italia crea la necessità di mantenere attivi ed incrementare gli studi mediante questa tecnica che l'ICRAM conduce ad Ustica. Il programma riguarda la caratterizzazione faunistica della comunità ittica dell'Isola, la valutazione dei benefici sul patrimonio ittico costiero dovuti al regime di tutela ambientale, la descrizione delle strutture sociali e l'individuazione di "territori riproduttivi" e dei siti di reclutamento delle cernie costiere di Ustica

**Obiettivi:**

Valutazione dei benefici sul patrimonio ittico costiero dovuti al Parco marino ("effetto riserva").  
Composizione e struttura della comunità di cernie (*Epinephelus* spp.) presenti nell'Isola.  
Stima delle abbondanze relative, descrizione delle strutture sociali, di aspetti etologici connessi alla riproduzione e individuazione dei siti riproduttivi e di reclutamento delle cernie costiere di Ustica

**Descrizione attività 2002:**

Il programma commissionato dalla Riserva Naturale Marina Isola di Ustica è iniziato a giugno. In relazione agli obiettivi prefissati, sono stati iniziati gli studi sulla ecologia ed etologia riproduttiva della cernia bruna (*Epinephelus marginatus*). A questo proposito di si è proceduto alla identificazione di un sito di riproduzione dove poter condurre i rilevamenti su questa specie mediante "visual census". Sono state effettuate quattro campagne di censimenti visuali con cadenza mensile (da giugno a settembre). Nel corso di tali campagne sono stati effettuati rilevamenti sui pesci microcarnivori bentonici (blennidi, gobidi e tripterigidi) allo scopo di correlare la loro abbondanza e composizione specifica ad eventuali effetti riconducibili alla creazione del Parco Marino.

**Produzione scientifica**

La Mesa G., Louisy P., Vacchi M. - 2002. Assessment of microhabitat preferences in juveniles dusky grouper (*Epinephelus marginatus*) by visual sampling. *Marine Biology* 140: 175-185.

Vacchi M., La Mesa G., Finoia M.G., Guidetti P. and S. Bussotti. Protection measures and juveniles of dusky grouper *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834) (Pisces, Serranidae) in the marine reserve of Ustica Island (Mediterranean Sea). *Marine Life* (in press).

PAGINA BIANCA

## **SERVIZI STRUMENTALI**

### **AREE TEMATICHE:**

- ◇ **SERVIZIO AMMINISTRATIVO**
- ◇ **BIBLIOTECA**
- ◇ **SERVIZI TECNICI**

PAGINA BIANCA

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2002**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	196
Acronimo	CI
Dipartimento	

Responsabile scientifico: **Marina Barberini**Titolo del progetto: **Comunicazione Istituzionale**Committente: **ICRAM** Importo Finanziamento (€): **76.102,14**Data inizio: **30.04.03** Data fine: **30.04.03** Proroga:  Fase: **Esigenze:**

- Uniformare standardizzare la raccolta delle informazioni prodotte dalle ricerche dell'Istituto
- Dialogare con la Pubblica Amministrazione ed i cittadini
- Supportare i ricercatori in materia di comunicazione

**Obiettivi:**

- Armonizzare la trasmissione delle informazioni scientifiche attraverso sistemi multimediali
- Promuovere l'Istituto presso la Pubblica Amministrazione e i privati

**Descrizione attività 2002:**

- organizzazione ed allestimento archivio video fotografico sulle attività di ricerca
- realizzazione brochure istituzionale dell'Ente
- in corso d'opera realizzazione del documentario sui "Cambiamenti climatici"
- partecipazione a 7 trasmissioni su STREAM VERDE
- partecipazione a 3 trasmissioni di LINEA BLU
- partecipazione a 5 trasmissioni di AMBIENTE ITALIA
- 4 servizi su STREAM VIAGGI
- varie interviste con RAI INTERNATIONAL (rubrica "con voi sul mare")
- un intervento alla trasmissione LAMACCHINA DEL TEMPO
- stand ICRAM a 3 manifestazioni di settore
- stampa n. 4 quaderni scientifici con la nuova veste grafica

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2002**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	107
Acronimo	
Dipartimento	

Responsabile scientifico: **Gualtiero Bittini**Titolo del progetto: **Quadro normativo economico dei controlli di qualità dei prodotti ittici**Committente: **MIPAF** Importo Finanziamento (€): **49.063/41**Data inizio: **dicembre 2000** Data fine: **dicembre 2003** Proroga:  Fase: **seconda****Esigenze:**

Si è quasi conclusa la seconda fase del progetto relativa ad una ricognizione delle condizioni dell'economia ittica nazionale. L'avvio della terza e ultima fase relativa alla messa a punto di un disciplinare tipo di qualità da testare su impianti ovvero sui luoghi di produzione ittica individuati, importa la necessità di attribuire n. 2 contratti di collaborazione: uno ad un tecnico (ingegnere) esperto in procedimenti di qualità a cui affidare la verifica del disciplinare e la sua taratura; l'altro ad una collaboratrice esperta in ricerche di mercato onde verificare la quantità di marchi di qualità adottati nel settore e le convenienze ottenute sul piano economico.

La recente entrata in vigore delle normative ISO 9000:2000 (c.d. Vision 2000) induce riconsiderare l'organizzazione dei disciplinari in funzione di queste novità e a testarli su un intero ciclo produttivo. Pertanto si è intenzionati a richiedere al Ministero delle politiche agricole una proroga di un anno.

**Obiettivi:**

Obiettivo della ricerca è quello di pervenire ad una rappresentazione generale e sistematica, sia sul piano normativo che economico, delle politiche sulla qualità nel settore dell'acquacoltura e della pesca (identificati in base a strutture campione), proponendo all'Amministrazione un'ipotesi di disciplinare tipo messa a punto e testata presso impianti e strutture produttive.

**Descrizione attività 2002:**

La ricerca si articola in tre tronconi: il primo riguarda una ricognizione normativa; il secondo riguarda la ricognizione economica, il terzo la messa a punto e la verifica di un disciplinare tipo di qualità. I primi due possono, praticamente, dirsi terminati, (salvo gli aggiustamenti che si renderanno necessari in funzione degli esiti della terza fase o in funzione di novità che potranno intervenire nel prosieguo). La terza fase sta per essere avviata.

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2002**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	109
Acronimo	
Dipartimento	

Responsabile scientifico: Antonio CARMELO

Titolo del progetto: Realizzazione di un modello economico-strutturale finalizzato al miglioramento delle condizioni di vita e sicurezza a bordo

Committente: MiRAF Importo Finanziamento (€): 98.126,80

Data inizio: 04.11.1998 Data fine: 03.11.2002 Proroga: Fase:

**Esigenze:**

Valutare le problematiche economiche e tecniche che un armatore deve assolvere per adeguare l'ambiente di lavoro costituito dalla nave da pesca alle cogenti norme della sicurezza del lavoro

**Obiettivi:**

Individuazione e valutazione in termini economici dei costi che un'impresa di pesca deve sostenere per la realizzazione e mantenimento di tutte le misure di sicurezza a bordo in seguito all'emanazione dei DD:Lgs. 271 e 298 del 1999

**Descrizione attività 2002:**

Sopralluoghi a bordo delle navi campione; esecuzione delle relative perizie tecniche; analisi e valutazione dei dati raccolti nel corso dei sopralluoghi; elaborazione e stesura del rapporto finale.

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2002**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	173
Acronimo	INFOGEST
Dipartimento	Serv.Str.

Responsabile scientifico: **FABBRI ANDREA**Titolo del progetto: **Sviluppo di nuove metodiche gestionali basate su tecnologie informatiche**

Committente:

Importo Finanziamento (€):

Data inizio:

1.10.2000

Data fine:

30.09.2003

Proroga:

Fase:

**Esigenze:**

La necessità di cogliere le opportunità fornite dall'evoluzione sempre più rapida delle tecnologie informatiche, implica la realizzazione di una rete dati locale (LAN) per lo scambio dei dati, lo sviluppo di software gestionali che automatizzino le procedure ed il management attivo di un sito web. Tale realizzazione, oltre a costituire un aiuto fondamentale alla gestione di attività, rappresenta una opportunità insostituibile per relazionarsi nell'ambiente scientifico, in linea con le più recenti disposizioni sulla pubblica amministrazione.

**Obiettivi:**

Per l'ultimo anno del progetto l'obiettivo (considerando anche la proroga di 3 mesi) è quello di raggiungere gli scopi prefissati da INFOGEST e cioè il corretto funzionamento della rete LAN, un sito web ufficiale "gradevole" e funzionante e l'utilizzo a regime di applicativi ad hoc per snellire le procedure amministrative (anagrafico e paghe per non dipendenti, gestione del magazzino e delle missioni, contabilità finanziaria, ecc.)

**Descrizione attività 2002:**

Nell'arco del 2002 le attività svolte nell'ambito del progetto hanno ricalcato gli step espressi in sede di presentazione di INFOGEST. In dettaglio per lo step 1 (concluso a fine 2001) si è provveduto a risolvere tutti i problemi dovuti alla fase di "partenza" del sistema tanto che ormai la rete è utilizzata in maniera "massiccia" da tutto il personale ICRAM. Per lo step 2 (ormai quasi concluso) si è provveduto alla realizzazione del sito web dell'istituto (anche se la veste grafica ha continue necessità di modifiche) e il personale interno per la sua gestione è ormai quasi autosufficiente. All'interno del sito si è provveduto anche ad inserire il servizio di web-mail per 200 caselle di posta interamente gestite dall'interno. Per lo step 3 oltre a perfezionare il software per la gestione del personale non dipendente e sviluppare altri programmi utili all'amministrazione (gestione missioni, gestione inventario) si è provveduto ad installare ed utilizzare il nuovo programma per la gestione della contabilità dell'Istituto (Sistema di Contabilità Integrato) utilizzato tra l'altro da molti Enti di Ricerca (CNR, ISS, ecc.). Si precisa che per lo sviluppo e l'utilizzo dello SCI è stato utilizzato in larga parte personale afferente al PR COGEST realizzando così una forte interazione tra i due progetti.



SCHEMA A

CONSUNTIVO 2002**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	172
Acronimo	COGEST
Dipartimento	Servizi strumentali

Responsabile scientifico: **Vincenzo Rafti**Titolo del progetto: **Elaborazione di parametri per l'attuazione di un sistema di controllo di gestione**Committente: **ICRAM** Importo Finanziamento (€): **129.114,23**Data inizio: **01/10/2000** Data fine: **30/09/2003** Proroga:  Fase: **II****Esigenze:**

Adottare un sistema di controllo di gestione, così come imposto dalle più recenti normative, non è un'operazione automatica ma richiede di calare nella realtà dell'Ente i principi elaborati in dottrina.

**Obiettivi:**

Messa a punto di modelli di reportistica per attuare un sistema di contabilità analitica che agevoli l'attività di *budgeting* che l'analisi consuntiva dei centri di costo, nonché la messa a punto di sistemi e di scritture contabili propedeutici ad un'informatizzazione della contabilità generale (economico patrimoniale) ed ausiliaria (personale, magazzino, inventari, ecc).

**Descrizione attività 2002:**

Il progetto COGEST ha operato fattivamente sulle novità, sia organizzative che di bilancio, che hanno interessato l'Istituto per l'anno 2002.

Infatti, a seguito del nuovo "regolamento di organizzazione e funzionamento" adottato in data 7 febbraio 2002, sono stati individuati cinque centri di costo coincidenti con i 4 dipartimenti istituiti per l'espletamento delle attività istituzionali, ed un centro di costo denominato "Servizi Strumentali" nel quale ricadono la Direzione Amministrativa ed i servizi tecnici.

Per ciò che attiene alle innovazioni apportate al bilancio ed alla contabilità dell'ICRAM sono state altresì predisposte ed utilizzate, già nella fase del Bilancio Preventivo 2003, le prime schede di *budget* per ogni singolo progetto di ricerca, consentendo così l'ottenimento di un importante strumento di controllo finanziario dell'attività di ricerca tramite un'attività di *budgeting* mirata a specifici capitoli di spesa.

Inoltre nel 2002, sempre grazie alle esperienze del progetto COGEST, sono state effettuate radicali modifiche alla struttura del bilancio dell'Ente adeguandolo alla struttura del bilancio decisionale previsto dalla "Circolare 11 dicembre 2000 n° 39 del Ministero del Tesoro del Bilancio e della Programmazione Economica".

Tale norma non prevedeva un obbligo normativo per l'ICRAM (in quanto la Circolare

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2002

n°39 era destinata alle Amministrazioni dello Stato), ma tale scelta si è rivelata lungimirante alla luce del recente DPR 27 febbraio 2003, n°97 "Regolamento concernente l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla legge 20 marzo 1975, n°70".

La combinazione delle due innovazioni contabili, ideate dal progetto COGEST, consentirà già nel 2003 una riepilogazione sinottica che distingue le imputazioni di spese di natura istituzionale da quelle di natura amministrativa ripartendo, altresì, le spese per ognuno dei 5 centri di costo.

E' stato approntato, inoltre, un modello di piano di conti a tre livelli seguendo lo schema riportato in tabella B del Decreto Legislativo n°279/1997.

E' stata implementata l'architettura del sistema informativo contabile consistente nella confluenza di quattro database amministrativi (personale, missioni, convenzioni, patrimonio) nel sistema di contabilità generale dell'Istituto nonché sono state proposte delle variazioni di alcune funzionalità del programma di contabilità SCI-COFI, in dotazione dell'Istituto, al fine di poter produrre i primi *report* amministrativi.

A tal proposito si è proseguito nella fase di studio e proposizione di nuovi modelli di *report* distinguendo tre categorie che riguardino l'attività amministrativa, l'attività scientifica e l'attività di supporto istituzionale.

Tale suddivisione diviene fondamentale al fine dell'applicazione di opportuni indicatori di efficacia, efficienza ed economicità che verranno trattati nell'ultima fase del progetto.

Sono proseguite, infine, collaborazioni con altre realtà del settore della pubblica amministrazione al fine dello scambio di esperienze in ambito del controllo di gestione facendo partecipare l'ICRAM al Programma "Cantieri" per il cambiamento nelle P.A. organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Funzione Pubblica.

L'attività descritta, è stata oggetto di un articolo pubblicato sulla rivista "Amministrazione e contabilità dello Stato e degli enti pubblici" edizioni Pagine - Roma

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2002**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	197
Acronimo	ALICE
Dipartimento	

Responsabile scientifico: **Vincenzo Rafti – Coord. Scient. G. Rak**Titolo del progetto: **Attività e Legami Internazionali e della Comunità Europea**Committente: **ICRAM** Importo Finanziamento (€): **56.165,36**Data inizio: **Aprile 2001** Data fine: **Aprile 2004** Proroga: **SI** Fase: **Esigenze:**

Nell'aprile 2001 è stato avviato il programma ALICE n. 197, con scadenza aprile 2004, in considerazione della rilevata necessità dell'ICRAM, ente deputato alla ricerca scientifica sul mare e che assolve istituzionalmente funzioni di consulenza all'Amministrazione dello Stato, di organizzare i suoi collegamenti con i contesti comunitario e internazionale e di integrare le sue ricerche con studi giuridici ed economici riferibili a quei livelli. In particolare, sono state individuate due esigenze di fondo:

- la necessità di integrare i progetti di ricerca e le attività dell'Istituto con i necessari studi ed approfondimenti sugli aspetti giuridico-normativi ed economici legati al mare;
- la necessità di costruire un circuito organizzato di relazione continua con i soggetti finanziatori comunitari e internazionali e con le sedi istituzionali di medesimo livello che negoziano standard tecnici ambientali.

**Obiettivi:**

Obiettivo generale del programma: mettere a disposizione dell'ICRAM strumenti conoscitivi e relazionali riguardanti il contesto comunitario e internazionale e sviluppare competenze e studi istituzionali, giuridico-normativi ed economici su questi settori.

Obiettivi specifici del programma:

- 1) Miglioramento delle capacità di accesso dei progetti dell'Istituto alle linee di finanziamento comunitarie e sostegno alla partecipazione ad attività di ricerca, sviluppo e formazione internazionali ed europee.
- 2) Produzione di studi originali e di rapporti tecnici sugli aspetti istituzionali, giuridico-normativi e di economia ambientale legati al mare, anche a supporto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2002

## Descrizione attività 2002:

Al fine di conseguire gli obiettivi del programma nell'anno 2002 sono state svolte una serie di attività finalizzate a consolidare quanto impostato nel 2001 e a verificare eventuali possibilità di miglioramento di quanto programmato e correzioni di rotta. Le attività svolte nel 2002 hanno tuttavia risentito della particolare congiuntura istituzionale attraversata dall'ente che ha indirizzato soprattutto verso una contrazione dei costi.

Obiettivo 1) - Finanziamenti comunitari - Attività svolte:

- Monitoraggio periodico delle opportunità di finanziamento (bandi aperti) e dei documenti di indirizzo (legislazione e programmi) della Commissione Europea. Il monitoraggio ha consentito di supportare il personale di ricerca che ha voluto partecipare al V e VI Programma Quadro per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico.
- Redazione e diffusione al personale con cadenza bisettimanale della versione di prova di un Bollettino interno di informazione "Novita' su finanziamenti e documenti ufficiali della Commissione Europea. Guida ai bandi previsti e ai documenti utili disponibili in rete" (dal novembre 2002).
- Coordinamento della redazione della Manifestazione di Interesse BIOMEDNET presentata alla Commissione Europea e da questa pubblicata sul sito ufficiale [www.cordis.lu](http://www.cordis.lu). Il coordinamento ha compreso le attività di *networking* che hanno coinvolto oltre 50 Istituti di ricerca italiani, europei e dell'area Mediterranea (marzo-giugno 2002 - Resp. Sc. S.Greco).
- Esecuzione della misura di accompagnamento finanziata 100% dalla Commissione Europea "Towards the coordination of Scientific Research in Marine Protected Areas - International Workshop for the Development of a European Research Network", portando a compimento tutte le attività previste contrattualmente e avviando, a conclusione delle attività, la stesura del rapporto finale e del rapporto finanziario del relativo contratto stipulato con la Commissione (intero 2002 - Resp. Sc. S.Greco).

Obiettivo 2) - Ricerca giuridica nel settore del diritto del mare e consulenza tecnico-giuridica al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Attività svolte:

- Due pubblicazioni sulla Rivista giuridica dell'Ambiente, in materia di diritto internazionale per la protezione dell'ambiente marino dai rischi del trasporto marittimo.
- Partecipazione al gruppo di lavoro permanente costituito presso la Direzione per la Difesa del Mare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio sulle materie dell'Organizzazione Marittima Internazionale, nell'ambito del quale sono stati forniti, pareri, relazioni, appunti scritti sui diversi aspetti della normativa sulla sicurezza ambientale del trasporto marittimo. Parte di tali attività viene svolta con una presenza settimanale presso la sede del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.
- Elaborazione di note e pareri giuridico-normativi e partecipazione alle relative riunioni nazionali ed internazionali su richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, in materia di:
  - Preparazione nazionale vertice di Johannesburg (a dieci anni dalla Conferenza di Rio).
  - Negoziati sul regolamento comunitario sul divieto d'uso di vernici anti-

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2002

vegetative nocive sulle navi.

- Ratifica della Convenzione internazionale per la protezione dei cetacei del mare Mediterraneo e del mare Nero (Accobams).

- Ratifica del Protocollo alla Convenzione di Londra sull'immersione in mare di rifiuti ed altre sostanze.

- Negoziati per l'istituzione di una Zona di Protezione Ecologica nel Mediterraneo da parte dell'Italia.

- Avvio del rapporto giuridico sulla regolamentazione della navigazione marittima nell'area delle Bocche di Bonifacio, su incarico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.
- Rappresentanza dell'ICRAM a diversi tavoli ministeriali su tematiche spot: ecoturismo al Ministero Attività Produttive, accordi internazionali con enti di ricerca al Ministero Esteri, ecc.
- Completamento della raccolta delle schede per l'aggiornamento della pubblicazione ICRAM sulle convenzioni internazionali (elaborazione sospesa per motivi inerenti al bilancio).
- Conclusione dello studio sul sistema di brevetto comunitario.
- Sostegno ad hoc ai progetti ICRAM in corso nei diversi Dipartimenti per gli aspetti giuridico-normativi ed istituzionali.

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2002

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	198
Acronimo	
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: Michele Romanelli

Titolo del progetto: Inserimento su supporto elettronico parte bibliografia italiana 1880-1980 in materia di pesca ed acquacoltura marina

Committente: Icram Importo Finanziamento (€): 32.500

Data inizio: I/2002 Data fine: III/2003 Proroga: Fase:

## Esigenze:

Valorizzare la tradizione scientifica italiana della prima metà XX secolo in materia di studi sul mare iniziando a trascrivere su supporto elettronico schede riassuntive di una selezione di lavori

## Obiettivi:

Come sopra

## Descrizione attività 2002:

Sono state ottenute le autorizzazioni alla trascrizione di parti di lavori relativi a 5 riviste nazionali ed iniziata la registrazione di "abstract" relativi ad una selezione di testi.