

produzione è condotto ed il livello di benessere delle specie allevate contribuisce effettivamente a determinarne la qualità del prodotto. In linea con l'esigenza di individuare indicatori obiettivi di benessere e di salute delle specie allevate rilevata dal Consiglio d'Europa (2005) e dalla Commissione Europea (2002), il personale ha concluso un programma nazionale sul benessere delle specie ittiche oggetto d'acquacoltura (PR 223) e ha in corso un programma europeo (PR 279-WEALTH, Health and Welfare of farmed fish) per la ricerca di nuovi indici di stress e di benessere in acquacoltura.

Nel 2005 è stato presentato e approvato nell'ambito del 6° Piano MiPAF un nuovo progetto, coordinato dall'Un. di Torvergata sulla "Qualità totale della filiera ittica: definizione di modelli innovativi per la pesca e per l'acquacoltura", nell'ambito del quale l'ICRAM collabora come Unità operativa per la "Definizione di criteri di valutazione del benessere per lo sviluppo di modelli innovativi di qualità in acquacoltura".

Le attività di ricerca condotte nel 2005:

Nel 2005 sono state condotti 34 programmi di ricerca, di cui 19 in pesca e 15 in acquacoltura. Quattro programmi sono stati svolti in collaborazione dal personale afferente alle due aree tematiche. Nell'ambito dell'area tematica pesca 8 programmi sono iniziati nel 2005, 7 si sono conclusi nell'arco dell'anno. Nell'ambito dell'area acquacoltura, 4 programmi si sono conclusi nel 2005, 8 sono in corso e 3 programmi, di cui due internazionali, sono iniziati nel 2005.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI ESPLETATE, IN CORSO E CONCLUDE:

Partecipazione a comitati, Commissioni e gruppi di Lavoro

- Ministero Affari Esteri. Rappresentanza italiana nella Commissione CCAMLR ("Convention for the Conservation of the Antarctic Marine Living Resources"), (Hobart, Australia, Ottobre-Novembre 2005).
- Ministero Ambiente, Conservazione Natura, Redazione "check list" pesci cartilaginei Mari Italiani riferimento al questionario UE sulla Direttiva Habitat.
- Ministero Ambiente Comitato per la bonifica Haven .
- Ministero Ricerca Scientifica, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide: Partecipazione al Comitato Tecnico Scientifico del Settore "Oceanografia e Ecologia Marina"

- Ministero della Salute: Direzione Generale della Sanita' Pubblica, Veterinaria, degli Alimenti e della Nutrizione, Gruppo di Lavoro Benessere Animale (European Convention for the protection of animals kept for farming purposes (T-AP).
- MIPAF Comitato Ricerca.
- (MiPA)Regione Sicilia: Consiglio regionale della pesca e dell'acquacoltura
- Regione Sicilia: Commissione per la redazione del programma regionale della pesca e dell'acquacoltura
- Regione Veneto - Comitato scientifico Pesca e Acquacoltura
- UE Consiglio Scientifico, in ambito Reg. UE
- IUCN ("International Union for the Conservation of the Nature"): Partecipazione nel gruppo di lavoro "Shark Specialist Group".
- IUCN: Partecipazione al gruppo di lavoro "Invasive species specialist Group"
- EEA ("European Elasmobranch Association"): Rappresentante italiano nel "Directors Board".
- RAC/SPA Tunisi : Appartenenza al gruppo di lavoro per "Action Plan for the Conservation of Mediterranean species of cartilaginous fishes"
- FAO Comando di una unità di personale presso la FAO, Fishery Planning, dal 18/10/2004 al 18/03/2005
- FAO/SIPAM Sistema Informativo per l'Acquacoltura Mediterranea, Responsabile per l'Italia

Pareri e consulenze per pubbliche amministrazioni e Organizzazioni Internazionali

- pareri per le calamità naturali, Legge 154/2004, ex Legge 72/92 (MIPAF);
- pareri per gli Enti Locali (Regione, Genio Civile, Capitanerie, Provincia, ecc.);
- pareri tecnici per la DG Pesca del MIPAF;
- Redazione del programma regionale della pesca (Regione Sicilia);
- Segreteria Tecnica ICRAM;
- GdL Piano Triennale 2004 – 2006
- Documento di programmazione territoriale ICRAM (Legge 308/2004).

Nel complesso i dati esposti indicano, per l'anno in esame, un incremento dell'indice di produttività scientifica, valutata in funzione del numero di programmi curati e del trasferimento delle conoscenze attraverso le pubblicazioni.

L'Ente si pone nell'ambito del panorama scientifico nazionale e internazionale dimostrando grande capacità di ricerca e di diffusione dei risultati conseguiti.

Infatti nel corso del 2005, l'ICRAM ha avviato 29 nuovi programmi di ricerca; ne ha completati 33 mantenendone in corso 64.

Le pubblicazioni su riviste nazionali sono state 51; su riviste internazionali 84. I proceeding e gli abstract a congressi nazionali ed internazionali sono stati 3.

A questo si deve aggiungere la presenza dell'Ente su tutti i tavoli tecnici nazionali e sovranazionali di competenza istituzionale.

INDICI DI ATTIVITA' DI RICERCA

Anno	Programmi di ricerca	Contratti collaborazioni	Borse di studio	Assegni di ricerca	Quaderni ICRAM	Pubblicazioni naz.-intern.	Convegni ICRAM
1991	18	82	6	0	1	20-23	4
1992	28	85	5	0	6	27-15	4
1993	38	37	16	0	3	30-28	5
1994	46	66	13	0	8	25-21	1
1995	50	46	29	0	2	36-42	0
1996	47	76	28	0	0	47-29	0
1997	65	82	14	0	0	31-25	1
1998	51	96	29	0	0	30-33	1
1999	55	135	29	2	0	30-66	7
2000	59	151	28	49	4	51-52	9
2001	76	92	21	38	4	67-64	9
2002	69	107	23	38	4	44-67	3
2003	66	124	1	35	0	41-67	0
2004	82	135	14	27	0	68-106	1
2005	90	104	9	46	1	51-84	3

SINTESI DELL'ATTIVITA' DI SUPPORTO ISTITUZIONALE 2005

Nome Ricercatore	Pareri/Progetti Tecnici	Commissioni Organi Collegiali	Docenze
Andaloro Franco		3	3
Ausili Antonella		4	
Borsani Junio Fabrizio		4	1
Crosetti Donatella			2
De Propriis Luciano		4	2
Di Mento Rossella	3		
Gabellini Massimo		29	1
Giani Michele	1		4
Giovanardi Franco		5	
Giovanardi Otello	2	4	3
Greco Silvestro			9
Lauriano Giancarlo		3	
Magaletti Erika	2	5	1
Marino Giovanna		4	1
Mecozzi Mauro	2		2
Mo Giulia		6	7
Nicoletti Luisa		1	2
Onorati Fulvio	1	5	10
Pellegrini David		3	4
Silenzi Sergio		2	3
Tunesi Leonardo		4	2
Tarulli Enrico		3	
Vacchi Marino	2	7	8
Virno Lamberti Claudia	1	2	
totale	14	98	65

Per meglio evidenziare l'attività svolta nel 2005, viene di seguito presentato un prospetto riassuntivo riportante i risultati di ogni singolo ricercatore/tecnologo, articolati secondo le seguenti voci:

CONSUNTIVO ATTIVITA' 2005

Nome Ricercatore	a	b	c	d	e	f	g
Amato Ezio	6						
Andaloro Franco	8	2	5	10	3	6	3
Ausili Antonella	2	8		3	4	9	
Borsani Junio Fabrizio	1	8		2	5	2	1
Canese Simonepietro		3				4	
Cappucci Sergio		5	4	1	5	2	2
Crosetti Donatella	4	2		5		3	2
De Propris Luciano	2	4		1	4	5	2
Di Mento Rossella	2	5		3	3	4	
Finoia Maria Grazia	1	16	4	8	3	14	5
Gabellini Massimo	5	17		3	29	11	1
Geraldini Serena	1	4				9	
Giaime Francesca	5	4				10	
Giani Michele	4	4	2	6	1	5	4
Giordano Pierpaolo		5	1		1	1	
Giovanardi Franco	2	1	1	1	5	8	
Giovanardi Otello	7	5	1	3	4	11	3
Giusti Michela		3				4	
Greco Silvestro	3	5	2	1		4	9
Iandoli Carla	1				1		1
Innocenti Carlo	1	8				12	
Jereb Patrizia	1		2	2		2	
La Valle Paola		4				6	
Lauriano Giancarlo		1				6	
Loreti Francesco		8					
Magaletti Erika	4	2	2	1	18	4	1
Marino Giovanna	5	4		2	6	1	1
Mecozzi Mauro		1	1	4	2		2
Mo Giulia		7	2		2	3	7
Mumelter Elena	2	6				9	
Nicoletti Luisa	4	3	3	1	1	7	2
Onorati Fulvio	3	16			1	5	10
Patacchia Marco	1	5				8	

Pellegrini David	6	4	1	4	4	3	4
Piccione Maria Elena	1	8				12	
Porrello Salvatore	4	3		4		2	
Romanelli Michele	1	1				2	
Romano Elena	1	8		1	1	9	
Salmeri Andrea		8				8	
Salvati Eva		3				4	
Scarpato Alfonso	1	5	1	1		3	
Silenzi Sergio	4	1	6	4	3	1	3
Tarulli Enrico		3	1	1	4		
Trama Valentina	1	6				9	
Tunesi Leonardo	9		8		6	5	2
Vacchi Marino	2	2	3	9	7	7	8
Virno Lamberti Claudia	6	8	1	3	2	5	
totale	111	226	51	84	125	245	73

a) N° responsabilità programmi di ricerca;

b) N° collaborazioni a programmi di ricerca;

c) N° pubblicazioni 2004 nazionali (escluse quelle riguardanti il punto (f));

d) N° pubblicazioni 2004 internazionali (escluse quelle riguardanti il punto (f));

e) N° incarichi formali per lo svolgimento di attività istituzionali in commissioni, comitati, gruppi di lavoro, redazione pareri;

f) N° contributi a convegni e congressi (presentazione di poster, atti scritti);

g) N° attività di docenza e formazione (corsi svolti, attività di relatori in tesi di laurea e dottorati);

SERVIZI STRUMENTALI

Servizio di prevenzione e protezione dai rischi ed servizio infrastrutture

Quanto di seguito riportato, riguarda le azioni principali svolte da questo servizio nell'ambito dell'anno 2005.

Le attività in materia di sicurezza del lavoro hanno interessato le azioni necessarie previste dal D.Lgs. 626/94 e s.m.i. in materia di valutazione del rischio e di predisposizione di procedure interne di contenimento degli stessi per tutte la sede dell'ICRAM di Roma.

Le attività in materia di sicurezza del lavoro espletate nel corso del 2005, hanno interessato, sulla base delle conclusioni edotte dai processi di valutazione effettuati, le azioni di sorveglianza sanitaria per i lavoratori interessati.

Si è provveduto al prosieguo delle azioni di ordinaria manutenzione per quanto riguarda i mezzi di lotta antincendio, gli impianti di ausilio alle attività di laboratorio (cappe, sistemi di condizionamento, impianti di distribuzione dei gas tecnici ecc.), alla realizzazione dei piani di sicurezza secondo l'art.7 del D.Lgs 626/94 e s.m.i. per le aziende fornitrici di servizi.

Le attività svolte nell'ambito del servizio infrastrutture che hanno interessato la sede ICRAM di Roma sono state, oltre alla manutenzione ordinaria, sia la realizzazione del progetto esecutivo per l'esecuzione di una nuova cabina elettrica Mt/Bt , sia la progettazione e la successiva realizzazione del posizionamento di tre container e il loro adeguamento dell'impianto elettrico alla vigente normativa.

Biblioteca

Nel 2005 è stato possibile, per la prima volta nella storia del nostro ente, stipulare un contratto con il consorzio Caspur per usufruire dell'accesso on-line a ben 700 riviste (di circa 70 di nostro concreto interesse) editate dall'Elsevier. Poiché questo editore pubblica una parte consistente delle riviste a carattere ambientale utili per i nostri ricercatori appartenenti alle diverse linee di ricerca si può dire che il contratto in questione ha enormemente aumentato le capacità della Biblioteca di venire incontro alle esigenze del personale tecnico, anche perché gli abbonamenti on-line sono accessibili dal personale di tutte le tre sedi Icram.

Analogamente è stato possibile far accedere, sempre per la prima volta, il personale delle sedi di Roma, Palermo e Chioggia alla versione on-line "database bibliografico" Asfa ("Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts"), curato dalla Fao e commercializzato da una società inglese, che pur essendo principalmente incentrato su tematiche inerenti la pesca e acquicoltura permette tuttavia di avere una buona/discreta cognizione della bibliografia esistente anche altre tematiche afferenti il mondo marino (biodiversità, inquinamento, ecc.).

In merito a questi nuovi servizi bibliografici on-line occorre rilevare che grazie ad accordi fatti con editori è stato possibile ottenere piccoli sconti che hanno reso meno oneroso la loro sottoscrizione. Nel complesso questi servizi hanno comportato un aggravio di circa 17.000 Euro dei costi per l'acquisto di materiale bibliografico, ma a fronte di ciò si constata un enorme incremento del materiale consultabile e della facilità di accesso per tutti.

Nel 2005 è proseguita l'attività di catalogazione delle monografie secondo i dettami del Sistema Bibliotecario Nazionale, giungendo a fine anno al traguardo di 1700 titoli inseriti nell'Opac del sistema (www.sbn.it), di cui circa una cinquantina sono novità assolute all'interno di quest'ultimo. Grazie alla facoltà delle biblioteche aderenti a SBN di scambiarsi gratuitamente fotocopie di propri lavori, seppure nei ristretti limiti imposti dalla vigente normativa dei diritti d'autore, il personale della biblioteca ha potuto supportare efficacemente le attività di ricercatori e tecnici, reperendo all'incirca 1500 articoli scientifici o parti di monografie.

Inoltre la Biblioteca ha fornito copie di propri lavori e dei Quaderni dell'istituto (per quest'ultimi circa 40 copie nel corso dell'anno considerato, con richiedenti facenti capo ad un ampio spettro di strutture quali militari di diversi settori della Guardia Costiera, studi professionali privati, Assessorati regionali, ecc.) ed inviato un limitato numero di propri testi ad analoghe strutture nell'ambito dei prestiti interbibliotecari previsti dalle norme SBN.

Attività nautiche

Nell'esercizio 2005 la N/O "Astrea" ha operato per circa 240 giorni in mare, a partire da fine marzo alla seconda decade di dicembre.

In base all'attività svolta è stato compilato il consuntivo delle spese sostenute, le quali complessivamente ammontano a 330.000 Euro. In questa somma sono compresi alcuni acquisti non ripetibili, quale ad esempio n. 1 battello pneumatico di salvataggio.

A causa dei vincoli posti dalla legge finanziaria 2004 è stato necessario rinunciare a molte commesse di strutture esterne, in quanto ciò avrebbe comportato un aumento degli introiti dell'ente, e quindi solo 13 gg./mare rispetto ai 62 del 2004 hanno interessato questo tipo di attività. Nel contempo si è però verificato un forte incremento nell'utilizzo della nave per ricerche Icram, in particolare per il pr 336 concernente studi di valutazione dell'impatto ambientale per la costruzione di un impianto di rigassificazione previsto a P.to Viro (Ro).

In relazione al netto aumento verificatosi nel prezzo di olii e carburante si è provveduto ad adeguare il costo del noleggio dell'Astrea, sia per i programmi gestiti dall'ente che quelli condotti da strutture esterne. Al fine di tenere conto delle esigenze dei ricercatori Icram, nei cui programmi le spese di utilizzo della nave sono spesso stimate con anni di anticipo rispetto ai tempi di effettiva esecuzione delle campagne in mare, l'aumento del canone giornaliero è stato

limitato a 300,00 Euro per tutti i tipi di programmi sopra citati. In proposito deve però rilevare che per il 2007 è prevedibile un ulteriore aumento, di circa il 10%, dello stesso canone di noleggio. In effetti nel 2005 i fondi afferenti ai singoli programmi hanno coperto solo 2/3 delle spese complessive di esercizio della N/O “Astrea”, essendo i fondi residui stati ottenuti dal bilancio generale dell’ente, per cui è auspicabile sia tornare ad ottenere commesse esterne sia “ritoccare” il citato canone di noleggio.

Gli attuali prezzi di noleggio, pari a 1.800 Euro/die per i programmi interni e 2.400 Euro/die per quelli esterni, risultano comunque inferiori a quelli praticati da unità nazionali da ricerca di simili dimensioni appartenenti ad enti pubblici.

Le ricerche condotte per conto di ricercatori Icram hanno interessato in maniera quasi esclusiva le tematiche dei Dipartimenti I e II.

GESTIONE AMMINISTRATIVA***Personale***

L'anno 2005 è stato contrassegnato da numerosi atti di significativa rilevanza sul fronte della gestione delle risorse umane.

In data 21 aprile 2005, l'ICRAM ha provveduto a rideterminare la dotazione organica ai sensi dell'art. 1 comma 93 della Legge 30 dicembre 2004 n. 311, apportando una riduzione del 5,26% della spesa complessiva relativa ai posti in organico. Sono stati pertanto soppressi 5 posti, di cui due nel profilo professionale di tecnologo e 3 nel profilo professionale di primo ricercatore. La dotazione organica, fissata in 104 unità nel 2003, è stata quindi rideterminata in 99 unità complessive.

L'ICRAM ha espletato, nel corso dell'anno 2005, gli iter selettivi per n. 47 unità di personale a tempo indeterminato (relative ai 48 bandi emanati nel 2004), che hanno riguardato personale dei seguenti livelli e profili:

PIANO DI RECLUTAMENTO ICRAM (bandi 2004, selezioni 2005)		
N. unità	Livello professionale	Profilo
4	I	Dirigente di ricerca
7	II	1° Ricercatore
12	III	Ricercatore
2	I	Dirigente tecnologo
2	II	1° Tecnologo
1	III	Tecnologo
1	IV	C.T.E.R.
13	VI	C.T.E.R.
4	V	Funzionario di amministrazione
2	VII	Collaboratore di amministrazione

Residua da espletare una selezione che verrà effettuata nel 2006.

In deroga al blocco delle assunzioni a tempo indeterminato, stabilito per tutto il pubblico impiego dalla legge finanziaria, con un provvedimento assunto di concerto tra Dipartimento della funzione pubblica e Ministero dell'economia, fu concesso un limitato numero di deroghe alle amministrazioni che potevano dimostrare di possedere graduatorie concorsuali valide e pubblicate alla data del 30 maggio 2005 (in attuazione delle indicazioni fornite con Circolare

UPPA n. DEP/14115/05/1.2.3.1 dell'11 aprile 2005). Con riferimento a tale data, in ICRAM erano terminate le procedure concorsuali relative a 23 unità di personale.

Sulla scorta della predetta Circolare dell'UPPA, l'ICRAM ha chiesto l'autorizzazione all'assunzione in deroga per tutte le 23 posizioni di cui era già concluso l'iter selettivo.

Ad esito di tale richiesta, sono state autorizzate ed effettuate n. 13 assunzioni, di cui si riporta la descrizione:

- n. 4 dirigenti di ricerca;
- n. 2 dirigenti tecnologici;
- n. 5 primi ricercatori;
- n. 1 primo tecnologo;
- n. 1 Collaboratore TER.

Perdurando, anche a fronte delle citate assunzioni, l'assoluta inadeguatezza numerica del personale a tempo indeterminato, a fronte dei compiti istituzionali dell'ICRAM, si è fatto ampio ricorso a tutti gli strumenti consentiti dalla vigente normativa per disporre di un congruo contingente di risorse umane.

Attraverso l'istituto del comando l'ICRAM ha potuto utilizzare tre unità di personale, di cui due provenienti dall'APAT, per l'intera annualità, ed una proveniente dall'ENEA, a partire dal mese di novembre.

Anche l'istituto del lavoro a tempo determinato è stato utilizzato da questo Ente, con l'utilizzo di 63 tra ricercatori, tecnologici e diplomati, ai sensi della vigente normativa di legge e di contratto.

Per far fronte all'aumento dell'attività tecnico scientifica, inoltre, l'ICRAM si è avvalso delle tipologie di lavoro flessibile, che consentono di disporre delle professionalità più opportune quando e dove servono (estremamente utile in una struttura abituata a lavorare per progetti a carattere temporaneo), senza dover appesantire l'organico per attività mutevoli nel tempo, conferendo 115 incarichi di collaborazione (sia occasionale che coordinata e continuativa).

Una risorsa notevole, infine, proviene dalla missione formativa dell'ICRAM, che accoglie 10 borsisti e 47 titolari di assegno di ricerca, i quali, pur non potendo essere adibiti ad attività puramente lavorativa dovendo svolgere tutto al più apprendimento sul campo, forniscono un contributo sia intellettuale che operativo che non si può sottovalutare. La missione formativa

dell'Istituto si estrinseca, anche, attraverso la stipula di convenzioni con Università all'interno delle quali vengono attivati progetti di formazione ed orientamento, destinati, di norma, a laureandi che svolgono tesi sperimentali presso l'ICRAM. Tale strumento ha il limite, dettato dalla norma, di massimo 5 presenze contemporanee detenibili.

Si evidenzia, inoltre, che:

- due unità di personale, un primo ricercatore, II livello, ed un operatore di amministrazione, VIII livello, sono state autorizzate ad usufruire del lavoro a tempo parziale ai sensi della normativa vigente;
- una unità di personale, un primo tecnologo, II livello, opera con eccellenti risultati attraverso l'istituto del telelavoro;
- una unità di personale, un ricercatore, III livello, opera in distacco ex Legge Treu presso una PMI;
- una unità di personale, un CTER, livello V, opera in comando presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, su richiesta di detta Autorità e con oneri a loro carico;
- una unità di personale, un ricercatore, livello III, opera in comando presso la Giunta della Regione Lazio, su richiesta di detta Autorità e con oneri a loro carico;
- una unità di personale, un operatore di amministrazione, livello IX, si è trasferito, al termine dell'anno, presso l'Istituto Superiore di Sanità, entrando nei ruoli di detto Istituto ex art. 30 del D. Lgs. 165/2001 ed uscendo dai ruoli dell'ICRAM.

Si allega uno specchio riepilogativo del personale presente al 31 dicembre 2005:

<i>Anno</i>	<i>Personale dipendente a tempo indeterminato</i>	<i>Personale in comando presso ICRAM da altri Enti</i>	<i>Personale dipendente a tempo determinato</i>	<i>Contratti di collaborazione</i>	<i>Borse di studio</i>	<i>Assegni di ricerca</i>
2005	54	3	53	135	14	27