

tecniche. I contratti di insegnamento autorizzati nel corso del 1993 sono stati circa 200.

La liquidazione dei trattamenti di fine rapporto e la complessa normativa dell'estinzione del rapporto di impiego ha importato nell'anno 1993 un particolare impegno diretto a ripianare un lavoro in parte arretrato e finalmente sussidiato da programma informatico e alla riliquidazione di trattamenti di fine rapporto conseguenti al completamento dei DPR 568/87 e DPR 171/91.

Il numero delle liquidazioni di trattamento di fine rapporto e' stato di 395 ed il numero della riliquidazioni 320.

Per quanto concerne l'Area dei "Concorsi e della formazione del personale" si fa presente che già negli anni precedenti al 1993 si era sentita la necessità di provvedere, mediante nuove assunzioni di personale, soprattutto scientifico, alle esigenze degli Organi di ricerca sempre piu' impegnati in vasti e complessi programmi di ricerca. La rivitalizzazione degli organi di ricerca mediante nuove forze scientifiche giovani è sempre piu' avvertita anche perche' negli anni '90-91-92 si sono verificate numerose cessazioni dal servizio di ricercatori quasi sempre chiamati a ricoprire cattedre presso le Università. Tuttavia le intenzioni dell'Ente di provvedere a tale bisogno sono state ostacolate sia da incombenze giuridiche (rideterminazione della Pianta organica dell'Ente), sia dalle norme fortemente restrittive delle assunzioni di nuovo personale, contenute nelle leggi finanziarie, sia dalla progressiva decurtazione del contributo dello Stato a favore dell'Ente. In effetti il programma di assunzioni già previsto per il 1992 ha subito un sostanziale slittamento al 1993.

Nel corso dell'anno 1993, si e' provveduto a:

- bandire e pubblicare il concorso per 50 posti di Dirigente di Ricerca;
- bandire, pubblicare ed espletare il concorso per 10 posti di Dirigente Tecnologo (concorso riservato al personale interno ai sensi del comma 16 dell'art. 14 del DPR 171/91;

- bandire il concorso, oggi in corso di pubblicazione, per 24 posti di Dirigente Tecnologo per strutture tecniche di Istituti ed Aree di Ricerca;
- bandire e pubblicare i concorsi per 5 posti di Dirigente Amministrativo;
- bandire e pubblicare il concorso per 41 posti di Funzionario di Amministrazione (concorso interno ex art. 14, comma 4, lettera b), del DPR 171/91);
- bandire e pubblicare il concorso per 21 posti di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (concorso interno ex art. 14, comma 4, lettera b), del DPR 171/91);
- bandire e pubblicare i concorsi per 40 posti di Operatore Tecnico per varie esigenze degli Organi di ricerca ed, in minima parte, per l'Amministrazione.
- bandire il concorso per 35 posti di Primo Ricercatore.

Infine a seguito di deliberazione della Giunta Amministrativa nell'esercizio delle funzioni di Consiglio di Amministrazione per il Personale e' stato bandito e pubblicato, ai sensi dell'art. 13, comma 3 punto b), del DPR 171/91, un concorso interno per titoli ed esami a 19 posti di V livello professionale - profilo di Collaboratore di Amministrazione - riservato al personale del VI livello professionale - profilo di Collaboratore di Amministrazione.

Per quanto riguarda le selezioni per contratti a termine si e' provveduto:

- a bandire, pubblicare ed espletare selezioni per un totale di n. 41 posti assegnati ad Organi di ricerca, con trattamento economico dei profili Ricercatore o Tecnologo;
- a bandire, pubblicare ed in parte espletare selezioni per un totale di n. 60 posti per le esigenze del decentramento amministrativo e per il potenziamento di taluni programmi organizzativo-gestionali della Sede centrale, con trattamento economico livelli V-VI-VII dei profili amministrativi;
- a bandire, pubblicare ed espletare selezioni o espletare le complesse procedure per l'assunzione a chiamata diretta, per la copertura di n.

157 posti relativi a contratti ex art. 36 Legge 70/75 venuti a scadenza presso Organi di ricerca o strutture tecnico-scientifiche;

- a bandire e pubblicare selezioni per 333 posti assegnati alla rete scientifica del Mezzogiorno in relazione all'intesa CNR-MISM (258 posti per laureati e 75 posti per diplomati). Tali selezioni sono in corso di espletamento.

Infine, per quanto riguarda le selezioni su contratti a termine con oneri a carico dei finanziamenti provenienti dalle attività conto terzi, si è provveduto:

- a bandire, pubblicare ed espletare n. 24 selezioni per l'acquisizione di personale a contratto ex art. 23 DPR 171/91 da destinare ad Organi di ricerca, Progetti finalizzati o strutture equiparate;
- ad espletare le procedure per le assunzioni dirette a contratto ex art. 23 DPR 171/91 di n. 48 unità di personale da destinare ad Organi di ricerca.

Relativamente alla formazione del personale, circa 316 dipendenti dei servizi centrali e delle strutture decentrate sono stati autorizzati a partecipare a corsi di formazione ed addestramento, oltre al corso di apprendimento e perfezionamento in lingua inglese per il personale della Sede Centrale.

Analoghi corsi di formazione sono stati autorizzati presso Organi di ricerca.

E' stato dato particolare rilievo a corsi di aggiornamento nel settore dell'informatizzazione organizzati d'intesa con il CED, cui hanno partecipato numerosi dipendenti.

Gli incarichi di ricerca e di collaborazione tecnica conferiti ai sensi dell'art. 77 del Regolamento del Personale sono stati complessivamente n. 738 di cui n. 668 gratuiti e n. 70 retribuiti. 43 studiosi stranieri di alto valore hanno frequentato Organi di ricerca del CNR per periodi superiori a 3 mesi.

Sono state attribuite un totale di n. 531 collaborazioni professionali esterne.

Nel 1993 e' stato inoltre stipulato n. 1 contratto di prestazione d'opera intellettuale ai sensi della Legge n. 143/88 per cui complessivamente al 31 dicembre risultavano in essere n. 17 contratti.

Le relazioni annuali, dei titolari dei predetti contratti, approvate dal Consiglio di Presidenza, sono state trasmesse al Ministero per l'Università e la Ricerca Scientifica, insieme a tutti gli altri elementi necessari, per la presentazione al Parlamento della Relazione di sua competenza ai sensi della predetta Legge n. 143.

13. BORSE DI STUDIO

Il Programma delle borse di studio bandite nel 1993 e' sintetizzato nella seguente tabella:

Borse di studio	Bandi	Borse Estero	Borse Italia	Borse Stranieri	Totale Borse
Comitati	30	76	270	16	362
Prog. Strategici	6	--	36	--	36
Prog. Speciali	2	--	31	--	31
NATO	1	--	--	41	41
Prog. Finalizzati	16	18	412	--	430
Prog. Mezzogiorno	12	--	92	--	92
Contratti c/terzi	2	--	3	--	3
TOTALI	69	94	844	57	995

Nel secondo semestre 1993 sono, inoltre, stati predisposti ulteriori bandi, a fronte degli impegni di spesa assunti sui diversi capitoli del bilancio 1993 ma, per esigenze di stampa, verranno pubblicati solo nel corso del 1994.

Nel corso del 1993 e' proseguito ed e' stato portato a termine il programma borse di studio 1992 con espletamento dei relativi

concorsi, il conferimento e l'erogazione delle borse. Si ricorda che nel 1992 le borse bandite erano state 1.467 e le somme impegnate L. 30.553.977.939.

Nel 1993 sono, inoltre, stati effettuati tutti i rinnovi previsti sia delle borse di studio per l'interno che di quelle per l'estero.

Il riepilogo delle somme impegnate sul bilancio 1993 e' il seguente:

Borse di studio promosse dai Comitati	17.036.700.000
Borse di studio dei Progetti Finalizzati	14.815.600.000
Borse di studio dei Progetti Strategici	336.000.000
Borse di studio per contratti c/terzi	672.000.000
Borse di studio Mezzogiorno	4.856.100.000
Borse di studio NATO	1.751.971.000

	39.468.371.000

Si ricorda che le borse di studio per l'Italia hanno durata di 12 mesi ed un importo lordo annuo di L. 16.800.000 mentre quelle per l'estero una durata da un minimo di sei a un massimo di 12 mesi ed un importo medio annuo di L. 28.500.000, comprensivo di un contributo per le spese di viaggio.

Le borse possono essere eventualmente rinnovabili ma la durata complessiva di una stessa borsa non puo' comunque essere superiore a due anni.

Le borse di studio per l'estero offerte dalla NATO, e bandite dal CNR, sono suddivise in tre programmi: "Advanced" di durata di 11 mesi ed un importo medio di L. 35.000.000, "Senior" di durata da 1 a cinque mesi ed importo mensile lordo di L. 2.800.000, "Senior Guest" di durata da 1 a 3 mesi ed importo mensile da L. 2.500.000 a L. 3.500.000 lordo a seconda della qualificazione dello studioso ospite. Per tutti e' previsto un contributo forfettario per spese di viaggio.

Nel corso del 1993, oltre all'usuale programma Borse NATO/CNR a fronte di decisione della NATO di estendere ed incrementare la collaborazione con gli studiosi dell'Europa Centrale ed Orientale e dell'invito ad ogni Paese membro di destinare a tale scopo almeno il 13% del contributo che la stessa NATO eroga

annualmente per il programma borse di studio, e' stato indetto uno specifico bando di concorso NATO Guest Est e sono state assegnate n. 50 borse di studio di durata 3-4 mesi con un importo mensile di L. 2.500.000 ed un contributo forfettario per spese di viaggio, con un onere complessivo di L. 381.200.000.

Le borse di studio a favore di giovani laureati e diplomati residenti nel Mezzogiorno di cui alla Legge 326/88 hanno durata biennale non rinnovabile e l'età dei giovani non puo' essere superiore rispettivamente a 29 e 22 anni. Le borse di studio sono ripartite 4/5 per laureati a 1/5 per diplomati.

L'importo mensile lordo e' di L. 1.400.000 per laureati, pari a quello delle borse ordinarie CNR per l'interno, e di L. 1.100.000 per diplomati.

Parte della borsa per laureati (solo per 1/3 di questi) puo' essere usufruita all'estero per un periodo non inferiore a 6 mesi e non superiore a 12 mesi con una integrazione mensile lorda, per detto periodo, di L. 800.000 ed un contributo forfettario per spese di viaggio.

Il Public Health Service del Department of Health and Human Service ha messo a disposizione, anche per il 1993, n. 6 borse di studio per giovani studiosi italiani di biologia e medicina che vogliono effettuare ricerche presso Istituti e Laboratori statunitensi.

Una speciale commissione, composta da rappresentanti dell'Accademia dei Lincei e del CNR, ha designato i 6 candidati da sottoporre alla valutazione della Commissione americana.

Le borse di studio sono conferite direttamente dal PHS.

E' stata inoltre curata la selezione per l'assegnazione del premio "Cristoforo Colombo" che, per il 1993, era destinato al settore dei trasporti terrestri ed e' stato assegnato al Prof. Franco DE MAJO, noto scienziato e studioso di tecniche e costruzioni ferroviarie, per il treno "Pendolino".

Nel corso del 1993 il Gruppo di esperti per la gestione dell'osservatorio permanente relativo al programma di formazione di

borse di studio del CNR, costituito come da provvedimento del Presidente del CNR in data 8 febbraio 1993, ha portato la sua attenzione, secondo il mandato ricevuto dal Consiglio di Presidenza con deliberazione in data 16 gennaio 1992, sui seguenti punti:

- a) l'opportunità di formulare regole generali di comportamento e di indirizzo per chi opera nei processi di selezione dei borsisti e ne segue l'attività;
- b) la problematica inerente l'incentivazione della domanda di borse CNR da parte dei giovani più promettenti;
- c) la predisposizione di un disciplinare attuativo e di guida per l'applicazione del nuovo Regolamento CNR sulle borse di studio, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 305 in data 31 dicembre 1991, in particolare per quanto concerne il decentramento delle procedure concorsuali alle proprie strutture di ricerca;
- d) la revisione della durata delle borse e del numero di borse di cui si può usufruire, anche, eventualmente, proponendo modifiche al predetto Regolamento CNR sulle borse di studio;
- e) la possibilità di rilascio di attestati al termine dei periodi di formazione.

Non appena terminati i lavori, conclusioni e proposte verranno sottoposte all'esame del Consiglio di Presidenza.

14. AREE DI RICERCA

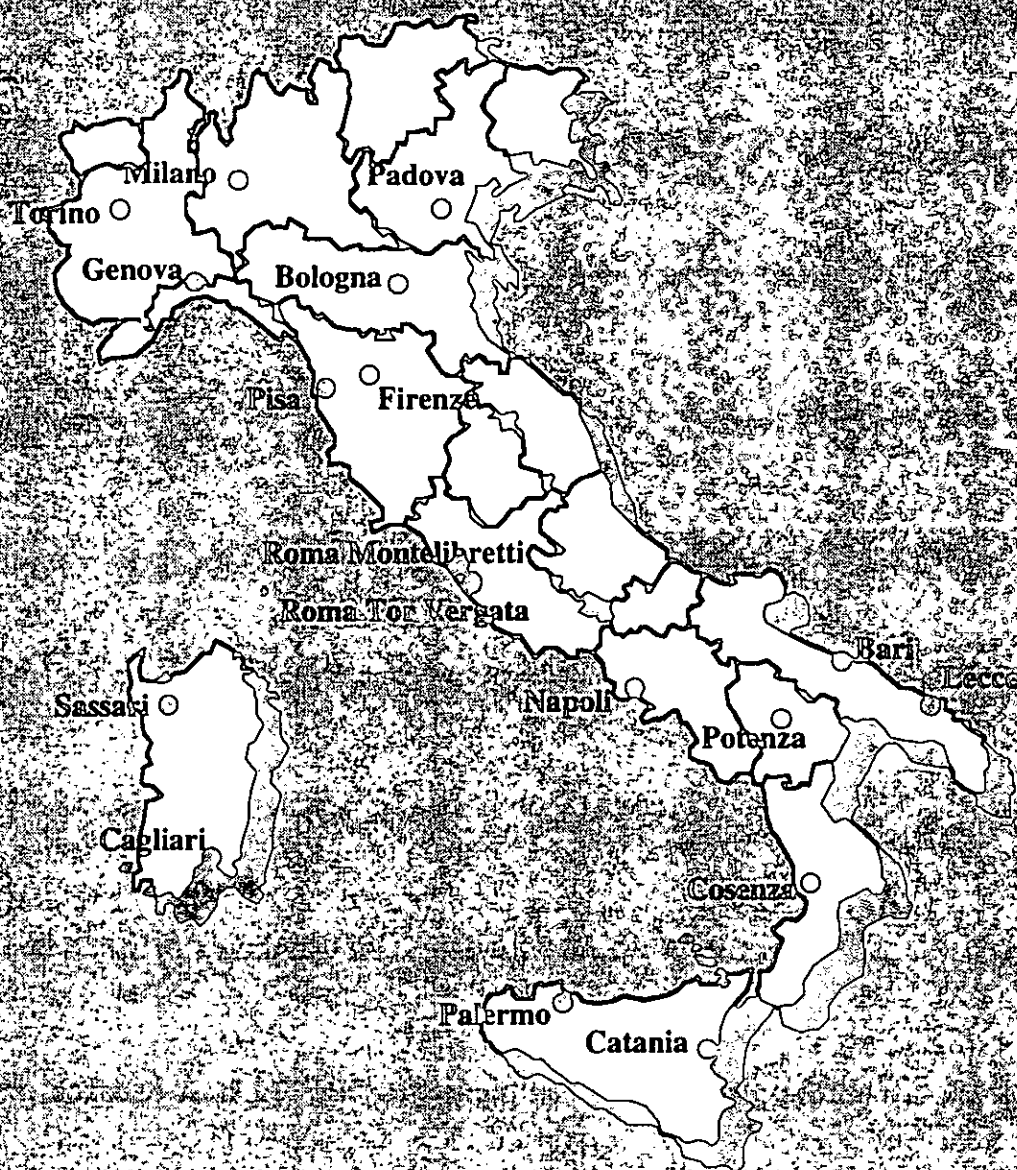
Dopo l'avvio formale deliberato dal Consiglio di Presidenza in data 18 luglio 1991, sono state istituite 18 Aree di ricerca, distribuite sul territorio nazionale così come illustrato nella cartina a seguire. Le Aree sono regolate da uno Statuto tipo che ne individua i compiti e le finalità e che disciplina i rapporti tra le componenti interne e quelli con i potenziali interlocutori esterni.

All'Area sono preposti un Direttore ed un Comitato, quest'ultimo composto dal Presidente, dai Direttori delle Unità organiche afferenti, dal Direttore dell'Area e da tre membri eletti dal personale dell'Area medesima.

Per la gestione dei capitoli di spesa sopracitati è stata istituita la "Commissione di studio per la determinazione delle risorse finanziarie e delle unità di personale necessarie per il funzionamento a regime delle Aree di ricerca tenuto conto della valutazione dell'andamento finanziario relativo al corrente anno 1993 e della programmazione finanziaria riguardante gli anni 1994 e 1995", con DP CNR n. 12428 in data 3/5/93.

La situazione finanziaria complessiva delle Aree di Ricerca per l'anno 1993, per quanto concerne gli importi impegnati in competenza, è illustrata nella tabella 13, mentre i prospetti che seguono illustrano sinteticamente l'articolazione delle 18 Aree di ricerca.

LE AREE DI RICERCA DEL CNR



AREA DELLA RICERCA DI BARI

- Lo statuto dell'Area è stato emanato con provvedimento del Presidente del CNR n.11710 in data 8/10/91.
- Il Comitato di Area è stato costituito con DPCNR n. 11991 in data 18 aprile 1992.
- All'Area afferiscono i sottoelencati Istituti:

ISTITUTI	COMITATO NAZIONALE DI CONSULENZA
Istituto per le ricerche di matematica applicata	Matematica
Istituto per l'elaborazione segnali e immagini	Fisica
Istituto di ricerca per lo sviluppo di metodologie cristallografiche	Geologia e Mineralogia
Istituto di nematologia agraria applicata ai vegetali	Agraria
Istituto del germoplasma	Agraria
Istituto sull'orticoltura industriale	Agraria
Istituto tossine e micotossine parassiti vegetali	Agraria
Istituto per la residenza e le infrastrutture sociali	Ingegneria e Architettura
Istituto per lo sfruttamento biologico delle lagune (Lesina-FG)	Ambiente e Habitat
Istituto di citomorfologia normale e patologica (Chieti)	Biologia e Medicina
Istituto sulla tipizzazione tissutale e problemi della dialisi (AQ)	Biologia e Medicina

AREA DELLA RICERCA DI BOLOGNA

- Lo statuto dell'Area è stato emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 11709 in data 17/9/91
- Il Comitato di Area è stato costituito con DPCNR n. 11939 in data 10 marzo 1992.
- All'Area afferiscono i sottoelencati Istituti:

ISTITUTI	COMITATO NAZIONALE DI CONSULENZA
Istituto di studio e tecnologie sulle radiazioni extraterrestri	Fisica
Istituto di radioastronomia	Fisica
Istituto di studio fenomeni fisici e chimici bassa e alta atmosfera	Fisica
Istituto materiali speciali per elettronica e magnetismo (Parma)	Fisica
Istituto di studio metodologie geofisiche ambientali (Modena)	Fisica
Istituto di spettroscopia molecolare	Chimica
Istituto di fotochimica e radiazioni di alta energia	Chimica
Istituto dei composti del carbonio contenenti eteroatomi e loro applicazicazioni (Ozzano Emilia-BO)	Chimica
Istituto di chimica e tecnologia dei materiali e componenti per l'elettronica	Chimica
Istituto di geologia marina	Geologia
Istituto per le macchine terra e veicoli fuori strada (Ferrara-Cassana) (FE)	Ingegneria
Istituto di ricerche tecnologiche per la ceramica (Faenza)	Tecnologia e Innnovazione
Istituto di ricerca sui sistemi giudiziari	Scienze Giuridiche
Istituto di ricerche sulla pesca marittima (Ancona)	Ambiente e Habitat

AREA DELLA RICERCA DI CAGLIARI

- Lo statuto dell'Area è stato emanato con provvedimento del Presidente del CNR n.11720 in data 17/10/91.
- Il Comitato di Area è stato costituito con DPCNR n. 11940 in data 10 marzo 1992.
- All'Area afferiscono i sottoelencati Istituti:

ISTITUTI	COMITATO NAZIONALE DI CONSULENZA
Istituto per le ricerche sulle talassemie ed anemie mediterranee	Biologia e Medicina
Istituto sui rapporti italo-iberici	Storia, Filosofia e Filologia

AREA DELLA RICERCA DI CATANIA

- Lo statuto dell'Area è stato emanato con provvedimento del Presidente del CNR n.11718 in data 17/9/91.
- Il Comitato di Area è stato costituito con DPCNR n. 11992 in data 18 aprile 1992.
- All'Area afferiscono i sottoelencati Istituti:

ISTITUTI	COMITATO NAZIONALE DI CONSULENZA
Istituto nazionale di metodologie e tecnologie per la microelettronica	Fisica
Istituto di tecniche spettroscopiche (S.Agata - ME)	Fisica
Istituto per la chimica e la tecnologia dei materiali polimerici	Chimica
Istituto per lo studio delle sostanze naturali di interesse alimentare e chimico-farmaceutico (Valverde-CT)	Chimica
Istituto di ricerche sui metodi e processi chimici per la trasformazione e l'accumulo energia (Messina)	Chimica
Istituto di bioimmagini e fisiopatologia del sistema nervoso centrale	Biologia e Medicina
Istituto internazionale di vulcanologia	Geologia e Mineralogia
Istituto sperimentale talassografico (Messina)	Ambiente e Habitat

AREA DELLA RICERCA DI COSENZA

- Lo statuto dell'Area è stato emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 11716 in data 17/9/91.
- Il Comitato d'Area non è stato costituito, perché non si è ancora proceduto alla nomina del Presidente del Comitato d'Area.
- All'Area afferiscono i sottoelencati Istituti:

ISTITUTI	COMITATO NAZIONALE DI CONSULENZA
Istituto di ricerca su membrane e modellistica reattori chimici	Chimica
Istituto di biotecnologie applicate alla farmacologia (Catanzaro)	Biologia e Medicina
Istituto di medicina sperimentale e biotecnologie	Biologia e Medicina
Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica nell'Italia meridionale e insulare (Roges di Rende-CS)	Geologia e Mineralogia
Istituto di ecologia e di idrologia forestale (Castiglione Cosentino Scalo-CS)	Agraria
Istituto per la sistemistica e l'informatica	Ingegneria e Architettura

AREA DELLA RICERCA DI FIRENZE

- Lo statuto dell'Area è stato emanato con provvedimento del Presidente del CNR n.11711 in data 17/9/91.
- Il Comitato di Area è stato costituito con DPCNR n. 11941 in data 10 marzo 1992.
- All'Area afferiscono i sottoelencati Istituti:

ISTITUTI	COMITATO NAZIONALE DI CONSULENZA
Istituto di analisi globale e applicazioni	Matematica
Istituto di ricerca sulle onde elettromagnetiche	Fisica
Istituto di elettronica quantistica	Fisica
Istituto per lo studio della stereochimica ed energetica dei composti di coordinazione	Chimica
Istituto di analisi ambientale e telerilevamento applicato all'agricoltura	Agraria
Istituto sulla propagazione delle specie legnose	Agraria
Istituto miglioramento genetico delle piante forestali	Agraria
Istituto per la documentazione giuridica	Scienze Giuridiche
Istituto per la ricerca sul legno	Tecnologia e Innovazione