

APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE

POSIZ	DESCRIZIONE POSIZIONE	IMPORTO	DESCRIZIONE CESPITE
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	1.364.335.000	SISTEMA NCUBE 2
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	296.732.480	UNITA' A DISK
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	273.305.560	"
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	273.305.559	"
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	296.732.675	"
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	89.840.486	"
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	135.083.240	UNITA' CONTROLLO
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	354.568.599	UNITA' CONTROLLO
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	166.057.114	"
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	166.057.114	"
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	133.903.788	"
02872	ISTITUTO C.N.U.C.E.	1.258.191.380	AMV UNITA CENTRALE
02899	AREA DELLA RICERCA DI PADOVA	296.786.000	CENTR. TELEFON. TAU
02899	AREA DELLA RICERCA DI PADOVA	89.809.300	IMP. DI VENTILAZIONE
02927	CENTRO DI STUDI CHIMICO-FISICI DI MACROMOLECOLE SINTETICHE E NATURALI.	59.950.000	CALORIMETRO DIGIT COMPLE
02972	CENTRO DI ELETTRONICA QUANTISTICA E STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	89.445.760	TESTA OTTICA ATTIVA AMPL
03319	AREA DELLA RICERCA DI MILANO	127.107.106	HU SGTXB4D GRAP UPGRADE
03399	IST. SPERIMLE TALASSOGRAFICO DI TARANTO.	64.456.605	CHROMATOGRAPHO IONICO ACCE
03435	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA	50.000.000	UNITA' DI CONTROLLO
03514	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VENEZIA	1.258.191.380	AMV UNITA CENTRALE
03518	IST. DI LINGUISTICA COMPUTAZIONALE	50.758.000	WSL SUN3 180S 629F 892MB
03518	IST. DI LINGUISTICA COMPUTAZIONALE	66.367.950	WSL SUN 4 330 S 8P8 SPAR
03940	ISTITUTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI	97.337.000	DATA SYSTEM FOR NMR AC 2
03949	ISTITUTO DI BIOLOGIA DELLO SVILUPPO	59.950.000	SIST CONTEGGIO SCINTILL
03959	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA	50.000.000	MICROSCOPIO
03960	POLITECNICO DI TORINO	99.190.000	MICROSCOPIO ELETTRONICO
03984	CENTRO DI FISICA DEGLI STATI AGGREGATI ED IMPIANTO IONICO	77.000.000	LASER A ND YAG COPL ALIM

APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE

POSIZ	DESCRIZIONE POSIZIONE	IMPORTO	DESCRIZIONE CESPITE
04173	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE	54.260.200	CROMATOGRAFO ION DIONEX
04188	IST. PER LO STUDIO DELLE SOSTANZE NATURALI DI INTERESSE ALIMENTARE E CHIMICO	64.011.000	VAX STATION 3100 MOD 38
04387	IST. DI RICERCA PER L'ELETTROMAGNETISMO ED I COMPONENTI ELETTRONICI	97.391.500	CONTROLLER DI DISCO
04387	IST. DI RICERCA PER L'ELETTROMAGNETISMO ED I COMPONENTI ELETTRONICI	152.600.000	SISTEMA VAX 6210
04387	IST. DI RICERCA PER L'ELETTROMAGNETISMO ED I COMPONENTI ELETTRONICI	74.120.000	DISCO DA 12 GBYTE CON C
04419	IST. DI STRUTTURA DELLA MATERIA	150.000.000	STAZIONE GRAFICA
04419	IST. DI STRUTTURA DELLA MATERIA	1.073.350.000	OPTICAL SYSTEM SGM HERP
04419	IST. DI STRUTTURA DELLA MATERIA	157.798.415	COMPONENTI ELETTRONICI
04433	ISTITUTO PER L'AGROSELVICOLTURA	84.500.000	PETTROFOTOM. DOPPIA LUN
04751	ISTITUTO MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE FORESTALI	74.667.250	ULTRACENTRIFUGA L 70
05069	POLITECNICO DI MILANO	74.807.600	CANNONE IONICO POMP DIFF
05069	POLITECNICO DI MILANO	154.024.700	SIST SPETTROSC ELETTR C
05474	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA	57.634.365	MICROSCOPIO
05566	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA	60.000.000	LANGMUIR BLODGET FILM BA
05843	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA	65.293.180	VAX STATION 3500
06921	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA	53.208.046	CRIOSTATO HD5
07177	CENTRO DI STUDIO SULLE METODOLOGIE INNOVATIVE DI SINTESI ORGANICHE	78.098.000	SDOG. SPETTROM. NMR 500
07548	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA	60.000.000	MICROSCOPIO
07548	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA	282.000.000	MICROSCOPIO ELETTR.
07562	POLITECNICO DI TORINO	104.830.368	SYSTEM 32 NODES 32 MB ME
07617	UNIVERSITA' DEGLI STUDI LA SAPIENZA- ROMA	66.844.250	OSCILLOSCOPIO MOD 11802

APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE

POSIZ	DESCRIZIONE POSIZIONE	IMPORTO	DESCRIZIONE CESPITE
07617	UNIVERSITA' DEGLI STUDI LA SAPIENZA- ROMA	299.326.460	CAMERA ULTRA ALTO VUOTO
07731	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA	73.589.600	KIT DI ESPANSIONE TEKTRON
07732	POLITECNICO DI MILANO	50.358.000	WORKSTATION SUN 3 80 TFC
07802	ISTITUTO DI MEDICINA SPERIMENTALE	77.608.000	MICROINIEZIONE DI CELLUL
07802	ISTITUTO DI MEDICINA SPERIMENTALE	110.962.000	ADATTATORE POLAR
07802	ISTITUTO DI MEDICINA SPERIMENTALE	57.829.240	IMP RILEVAZIONE FUMI
07802	ISTITUTO DI MEDICINA SPERIMENTALE	116.630.000	SIST INFORM DI ARCHIVIAZ
07802	ISTITUTO DI MEDICINA SPERIMENTALE	133.152.000	SPETTOMETRO SEGUENZ JOBI
07802	ISTITUTO DI MEDICINA SPERIMENTALE	63.070.000	CLC 500 PRINTER COMP DI
08190	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI	85.680.000	IMPIANTO POMP REIN ACQUA
08243	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO	88.820.867	VAX STATION 3200
08360	UNIVERSITA' DEGLI STUDI TOR VERGATA - ROMA	52.011.967	ANALIZZATORE DI GAS
08423	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA	53.410.000	ULTRAMICROTOMO ULTRACUT
08911	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE	65.000.000	DIFFRATTOMETRO
08917	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA	52.398.480	MACCH SEMIAUT DI ALTA PR
08920	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI	58.983.606	SISTEMA RIVELAZ DATI COM
08951	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI	79.904.630	VAXSTATION 3200 COMPL DI
09033	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO	59.296.000	UNITA DI BASE DET 600 PE
09653	C.S. DI FISICA DELLE SUPERFICI E DELLE BASSE TEMPERATURE	165.700.000	MAGNETIC PROPERTY MEAS.
09653	C.S. DI FISICA DELLE SUPERFICI E DELLE BASSE TEMPERATURE	66.651.000	FRESATRICE DECKEL FP1 38
09655	ISTITUTO DI FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA	61.549.200	CENTR NO MASTER DCS 2000

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

POSIZ	DESCRIZIONE POSIZIONE	IMBARCAZIONI	
		IMPORTO	DESCRIZIONE CESPITE
983	IST. ITALIANO DI IDROBIOLOGIA VERBANIA PALLANZA - NO	55.000.000	MOTOSCAFO TO-10
1138	NAVE OCEANOGRAFICA "BANNOCK" -GE	70.548.000	IMBARCAZ. "PELAGUS-13"
1138	NAVE OCEANOGRAFICA "BANNOCK" -GE	991.194.000	NAVE BANNOCK
2059	NAVE OCEANOGRAFICA "L.F. MARSILI" -GE	611.878.000	NAVE OCEANOGRAFICA
2763	MOTOPESCA DA RICERCA "SALVATORE LO BIANCO" GENOVA	210.235.000	MOTOPESCHERECCIO RIC.
3399	IST. TALASSOGRAFICO -TARANTO-	51.135.000	MOTOSCAFO "ACERRUTI"

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

CONTO CONSUNTIVO
DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 1991

— SOMMARIO —

Relazione del Presidente**Premessa**

- 1.0** Risultato economico della gestione 1991
Entità del contributo annuale dello Stato al CNR
Dati inerenti ai bilanci consuntivi dal 1984 al 1991
Avanzo di Amministrazione al 31/12/1991
Analisi dell'avanzo di Amministrazione al 31.12.1991. Categorie economiche e voci funzionali
Analisi dei residui passivi al 31/12/1991
Dati e indici significativi inerenti alla gestione amministrativo-contabile del CNR nel periodo 1984-1991
Dimostrazione delle concordanze tra movimenti finanziari di bilancio, di natura patrimoniale, e le variazioni del patrimonio derivanti dalla gestione finanziaria
Dotazioni organiche e situazione del personale in servizio al 31/12/1991
- 2.0** Attività 1991 dei Centri e degli Istituti del CNR
Sintesi dei risultati ottenuti dagli Istituti e Centri di ricerca del CNR nel 1991
Dati di produttività degli organi CNR ripartiti per settore disciplinare
Dati di produttività degli organi del settore Scienze matematiche
Dati di produttività degli organi del settore Scienze fisiche
Dati di produttività degli organi del settore Scienze chimiche
Dati di produttività degli organi del settore Scienze biologiche e mediche
Dati di produttività degli organi del settore Scienze geologiche e minerarie
Dati di produttività degli organi del settore Scienze agrarie
Dati di produttività degli organi del settore Scienze d'ingegneria e architettura
Dati di produttività degli organi del settore Scienze storiche, filosofiche e filologiche

Dati di produttività degli organi del settore Scienze giuridiche e politiche

Dati di produttività degli organi del settore Scienze economiche, sociologiche e statistiche

Dati di produttività degli organi del settore Ricerche tecnologiche e innovazione

Dati di produttività degli organi del settore Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat

Dati di produttività degli organi del settore Biotecnologie e biologia molecolare

Dati di produttività degli organi del settore Scienze e tecnologia dei beni culturali

Rappresentazione grafica dei risultati ottenuti dagli organi del CNR nel 1991 per tipo di attività

Raffronto tra i dati di produttività degli organi CNR nel 1991 rispetto al 1990

Percentuale delle varie categorie di pubblicazioni degli organi CNR per il 1991

Numero delle pubblicazioni scientifiche pubblicate su giornali internazionali da ricercatori afferenti ai Centri e agli Istituti del CNR negli anni 1985-1991

3.0 Attività di promozione della ricerca italiana: contratti e contributi, altri interventi, progetti strategici e attività di collaborazione internazionale

3.1 Attività del settore contratti e contributi di ricerca

Tabella dei finanziamenti alla ricerca relativi all'esercizio 1991

Importo medio dei finanziamenti alla ricerca concessi nel 1991

Finanziamenti alla ricerca extra-murale. Andamento 1987-1991. Andamento del numero dei finanziamenti per tipo di organismo erogante

— Andamento dell'ammontare dei finanziamenti per tipologia di Ente finanziario

3.2 Progetti strategici

Progetto strategico: RFX

» » ICAROS

» » EV-K2-CNR

» » QUADROTER

Finanziamenti dei progetti strategici rispetto alle categorie dei destinatari

Struttura delle attività del Progetto QUADROTER

Le mappe del Quadroter

3.3**Attività internazionale del CNR**

Elenco Organismi scientifici internazionali in cui il CNR assicura la rappresentanza della Comunità scientifica nazionale

Contratti tra organi di ricerca del CNR e Comunità Europea

Contratti CNR/CE 1991, linee di azione. Il programma quadro (ammontare contributo CEE)

— per numero contratti

Contratti CNR/CE 1991. N° organi di ricerca/Comitati nazionali di consulenza

Contratti CNR/CEE 1991. Gruppi di ricerca europei partner del CNR
Andamento nel tempo della partecipazione degli organi del CNR ai programmi europei

Costi per il CNR, per la CEE e Paesi i cui ricercatori collaborano gli organi di ricerca CNR specificati

Accordi bilaterali di cooperazione scientifica e tecnica CNR — Enti di ricerca di altri Paesi; Anno 1991

Scambi di studiosi e ricercatori derivanti da accordi culturali internazionali operativi nel 1991

Progetti bilaterali di collaborazione scientifica finanziati dai Comitati nazionali di consulenza 1991

4.0**Progetti Finalizzati**

P.F. Applicazioni Cliniche della Ricerca Oncologica (ACRO)

P.F. Biotecnologie e biostrumentazione

P.F. Sistemi informatici e calcolo parallelo

P.F. Chimica fine

P.F. Edilizia

P.F. Prevenzione e controllo dei fattori di malattia (FATMA)

P.F. Ingegneria genetica

P.F. Invecchiamento

P.F. Materiali e dispositivi per l'elettronica a stato solido (MADESS)

P.F. Materiali speciali per tecnologie avanzate

P.F. Organizzazione e funzionamento della Pubblica Amministrazione

P.F. Ricerche avanzate per innovazioni nel sistema agricolo (RAISA)

P.F. Robotica

P.F. Servizi per l'internazionalizzazione delle imprese

P.F. Tecnologie elettroottiche

P.F. Tecnologie meccaniche

P.F. Tecnologie superconduttive e criogeniche

P.F. Telecomunicazioni

P.F. Trasferimento delle tecnologie dei Progetti Finalizzati

P.F. Trasporti 2

Finanziamenti 1991 dei Progetti Finalizzati
Finanziamenti 1991 dei PP.FF. rispetto alle categorie dei destinatari
Finanziamenti 1991 ai PP.FF. — Finanziamenti per Comitato. Numero dei Progetti per Comitato
Finanziamenti dei PP.FF. rispetto alle categorie dei destinatari
Risultati 1991 dei Progetti Finalizzati
P.F. Sistemi informatici e calcolo parallelo
P.F. Materiali e dispositivi per l'elettronica allo stato solido .
P.F. Tecnologie elettro ottiche
P.F. Tecnologie superconduttive e criogeniche
P.F. Materiali speciali per tecnologie avanzate
P.F. Chimica fine
P.F. Biotecnologie e biostrumentazione
P.F. Ingegneria genetica
P.F. Invecchiamento
P.F. FATMA
P.F. ACRO
P.F. RAISA
P.F. Robotica
P.F. Telecomunicazioni
P.F. Trasporti 2
P.F. Tecnologie meccaniche
P.F. Pubblica Amministrazione
P.F. Servizi e strutture per l'internazionalizzazione delle imprese
P.F. Edilizia
P.F. Trasferimento tecnologie dei risultati
Progetti Finalizzati: finanziamenti ottenuti nel 1991
5.0 Attività di formazione e problemi inerenti al personale
5.1 Attività di formazione
Borse di studio del CNR per il 1991
Prospetto borse di studio bandite nel 1991
N° borse bandite 1991. Comitati, PP.SS., NATO
N° domande pervenute. Comitati, PP.SS., NATO
Prospetto delle borse di studio dei PP.FF. per il 1991
Programmi borse di studio NATO/CNR anno 1991
Borse di studio del programma «Mezzogiorno» bandite negli anni 1988-1991
N° totale di borse bandite per il programma «Mezzogiorno», laureati al 31/12/1991
Borse assegnate per il «Mezzogiorno», laureati 1988-1991
Borse bandite per il programma «Mezzogiorno», diplomati 1988-1991

- Borse assegnate per il programma «Mezzogiorno», laureati 1988-1991
- Borse di studio per il programma «Mezzogiorno», bandite nel 1991
- Borsisti Mezzogiorno. Scadenze laureati (situazione al 20/04/1991)
- Borsisti Mezzogiorno. Scadenze diplomati (situazione al 20/04/1991)
- Borse di studio bandite dal CNR per il triennio 1989-1990-1991
- 5.2** Problemi inerenti al personale
- Distribuzione del personale di ruolo del CNR
- Personale di ruolo del CNR
- Riepilogo della situazione del personale CNR per livelli
- Distribuzione dei dipendenti per livelli e profili
- Distribuzione percentuale dei dipendenti per classi d'età
- Distribuzione statistica dell'età dei ricercatori
- Distribuzione dei ricercatori per fasce d'età e sesso
- Distribuzione dei ricercatori per classi d'età e fasce
- Distribuzione dei ricercatori per zone
- Distribuzione dei ricercatori per comitato
- Distribuzione dei dipendenti art. 36
- Andamento della spesa per il personale nel quinquennio 87-91
- Ripartizione della spesa per il personale CNR
- Consistenza del personale di ruolo
- 6.0** Aspetti tecnico amministrativi di particolare rilevanza nel 1991
- 6.1** Programmi per il Mezzogiorno
- Spesa per la realizzazione di 7 progetti-obiettivo CNR-MISM
- Spese sostenute dal CNR-MISM
- Apporto CEE ai programmi comunitari
- Situazione complessiva dei finanziamenti previsti dall'intesa di programma CNR-MISM .
- Finanziamenti già erogati nell'ambito dell'intesa di programma CNR-MISM e loro ripartizione tra le parti
- Sintesi dei finanziamenti erogabili e dei residui, in funzione della documentazione già trasmessa al MISM dal CNR
- 6.2** Attività «conto terzi» degli organi del CNR
- Articolazione dei fondi ottenuti dagli Organi CNR attraverso contratti con l'esterno
- Numero di contratti in essere per il 1991 per gli Organi del CNR
- Elenco degli Organi CNR che hanno espletato contratti attivi e/o prestazioni conto terzi che prevedono compensi incentivanti .
- Ripartizione dei contratti esterni degli Organi CNR rispetto alle varie tipologie
- Ripartizione dei contratti esterni degli Organi CNR rispetto ai rispettivi numeri

- 6.3** Consorzi
Tabella riepilogativa dei risultati economici e patrimoniali di gestione conseguiti nell'esercizio 1991 dai consorzi e società consortiti cui partecipa il CNR
- 6.4** Brevetti
Trovati tutelati dal CNR nel periodo 1981-1991
Contratti di licenza di sfruttamento di trovati CNR stipulati dall'Ente con imprese italiane ed estere nel periodo 1981-1991
Dislocazione geografica delle aziende alle quali il CNR ha concesso licenze nel periodo 1981-1991
Contratti di licenza di sfruttamento di trovati CNR suddivisi per area tecnologica
Contratti di licenza di sfruttamento di trovati CNR suddivisi per area tecnologica
Spese sostenute dal CNR per la tutela dei trovati nel periodo 1985-1991 e relativi ritorni economici «diretti» ed «indiretti»
Analisi costi/benefici per l'attività brevettuale del CNR
- 6.5** Attività inerenti alle convenzioni con terzi
- 6.6** Attività di carattere patrimoniale, con particolare riguardo allo sviluppo delle Aree di ricerca del CNR
- 6.7** Attività nel settore delle biblioteche
- 6.8** Lo sviluppo delle attività informatico-gestionali nel CNR
- 6.9** Mostre e manifestazioni

Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti

- Tabella 1** - Dati inerenti ai bilanci consuntivi dal 1984 al 1991
- Tabella 2** - Avanzo di amministrazione al 31.12.1991
- Tabella 3** - Analisi dell'avanzo di amministrazione al 31.12.1991 per categorie economiche e voci funzionali
- Tabella 4** - Analisi dei residui passivi al 31.12.1991
- Tabella 5** - Dati ed indici significativi inerenti alla gestione amministrativo-contabile del CNR nel periodo 1984-1991
- Tabella 6** - Dimostrazione delle concordanze tra i movimenti di bilancio di natura patrimoniale e le variazioni del patrimonio derivante dalla gestione finanziaria
- Tabella 7** - Dotazioni organiche e situazione del personale in servizio al 31.12.1991
- Allegato A** - Quadro riassuntivo del Conto Consuntivo per l'anno finanziario 1991
- Allegato B** - Riepilogo per disciplina degli impegni di competenza 1991
- Allegato C** - Progetti finalizzati: importi impegnati in competenza 1991

Allegato D — Situazione sintetica dei finanziamenti degli Organi di Ricerca del
CNR

Allegato E — Quadro degli ammortamenti e deperimenti — quote 1991

Situazione amministrativa del Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 1991

Conto Economico — Esercizio 1991

Conto Consuntivo dell'Entrata — Esercizio 1991

Conto Consuntivo della Spesa — Esercizio 1991

Riassunto Conto Consuntivo Entrate — Spese Esercizio 1991

Conto Patrimoniale — Esercizio 1991

Allegato al Conto Patrimoniale