

CAMERA DEI DEPUTATI Doc. XIII
n. 2-bis

RELAZIONE GENERALE

**SULLO STATO DELLA RICERCA SCIENTIFICA
E TECNOLOGICA IN ITALIA PER L'ANNO 1977**

Trasmessa alla Presidenza il 30 settembre 1977

*(Allegata ai sensi della legge 30 marzo 1965, n. 330,
e dell'articolo 1 della legge 20 luglio 1977, n. 407, alla
Relazione previsionale e programmatica per l'anno 1978)*

PAGINA BIANCA

DELIBERAZIONE ADOTTATA DAL CIPE NELLA SEDUTA DEL 29 SETTEMBRE 1977
IN SEDE DI ESAME DELLA RELAZIONE GENERALE SULLO STATO DELLA
RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA IN ITALIA

IL CIPE

VISTO l'articolo 2 della legge 2 marzo 1963, n. 283, nel testo modificato con legge 30 marzo 1965, n. 330;

ESAMINATA la Relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia per il 1977, presentata dal Presidente del Consiglio nazionale delle ricerche, ai sensi del citato articolo 2;

VISTO l'articolo 1, ultimo comma, della legge 20 luglio 1977, n. 407;

UDITA la relazione del Ministro per il coordinamento della Ricerca scientifica e tecnologica;

PRESO ATTO degli elementi emersi dalla discussione;

DELIBERA

È approvata la Relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia per il 1977, presentata dal Presidente del Consiglio nazionale delle ricerche.

IL MINISTRO PER IL BILANCIO
E LA PROGRAMMAZIONE ECONOMICA
VICE PRESIDENTE DEL CIPE

(Sen. Avv. Tommaso MORLINO)

Roma, 29 settembre 1977.

PAGINA BIANCA

INDICE

PARTE PRIMA

1. — INDIRIZZI DI POLITICA SCIENTIFICA	<i>Pag.</i>	7
2. — STRUTTURA SCIENTIFICA	»	10
2.1. — PROBLEMI DI ORIENTAMENTO	»	11
2.2. — PROBLEMI D'ORGANIZZAZIONE DELLE STRUTTURE	»	11
2.2.1. — Formazione, qualificazione e partecipazione del personale ..	»	11
2.2.2. — Problemi relativi all'organizzazione della struttura scientifica, alla sua produttività, al controllo dei suoi risultati	»	13
2.2.3. — Problemi relativi alle ipotesi di nuove forme organizzative e funzionali	»	14
2.3. — PROBLEMI DI TRASFERIMENTO DELLE TECNOLOGIE	»	14
3. — NUOVI ORIENTAMENTI PER IL SISTEMA SCIENTIFICO	»	15
3.1. — LE REGIONI	»	15
3.2. — L'UNIVERSITÀ	»	15
3.3. — GLI ENTI DI RICERCA E I SERVIZI TECNICI DELLO STATO	»	16
3.4. — LE NUOVE PROPOSTE	»	16

PARTE SECONDA

4. — IMPEGNO GLOBALE DI RICERCA NEL PAESE E CONFRONTI IN- TERNAZIONALI	<i>Pag.</i>	18
4.1. — IMPEGNO GLOBALE	»	18
4.2. — IMPEGNO PER SETTORI DISCIPLINARI	»	18
4.3. — PERSONALE SCIENTIFICO	»	22
4.4. — ENTI DI RICERCA	»	23
4.5. — SPESE DELLE IMPRESE	»	36
4.6. — IMPEGNO PER OBIETTIVI	»	40
4.7. — LA BILANCIA DEI PAGAMENTI TECNOLOGICA	»	42
4.8. — INFLAZIONE E RICERCA SCIENTIFICA	»	52
4.9. — INVECCHIAMENTO DEL PERSONALE SCIENTIFICO E TECNICO	»	55
4.10. — CONFRONTI INTERNAZIONALI	»	55

PARTE TERZA

5. — ATTIVITÀ DI RICERCA NEL PAESE	<i>Pag.</i>	63
--	-------------	----

LEGISLATURA VII — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

5.1. — ATTIVITÀ DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	Pag.	63
— Scienze matematiche	»	63
— Scienze fisiche	»	69
— Scienze chimiche	»	72
— Scienze biologiche e mediche	»	77
— Scienze geologiche e minerarie	»	91
— Scienze agrarie	»	94
— Scienze di ingegneria e di architettura	»	105
— Scienze storiche, filosofiche e filologiche	»	109
— Scienze giuridiche e politiche	»	114
— Scienze economiche, sociologiche e statistiche	»	119
— Ricerche tecnologiche	»	121
— Ricerche spaziali	»	122
— Collaborazione internazionale	»	127
— Progetti finalizzati	»	128
5.2. — ATTIVITÀ DI RICERCA DI AMMINISTRAZIONI DELLO STATO, ENTI PUBBLICI E IMPRESE A PARTECIPAZIONE STATALE	»	139
5.2.1. — AMMINISTRAZIONI DELLO STATO	»	139
MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE	»	139
MINISTERO DELLA SANITÀ	»	143
MINISTERO DELLA DIFESA	»	148
MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO ...	»	152
MINISTERO DELL'AGRICOLTURA E FORESTE	»	157
MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI	»	159
MINISTERO DEI TRASPORTI E DELL'AVIAZIONE CIVILE	»	167
MINISTERO DELLA MARINA MERCANTILE	»	168
MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI	»	169
MINISTERO DELLE POSTE E TELECOMUNICAZIONI	»	170
MINISTERO DELL'INTERNO	»	172
MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA	»	173
MINISTERO DELLE FINANZE	»	174
5.2.2. — ENTI PUBBLICI	»	176
COMITATO NAZIONALE PER L'ENERGIA NUCLEARE	»	176
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	»	196
ENTE NAZIONALE PER L'ENERGIA ELETTRICA	»	206
ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA	»	218
ISTITUTO ELETTROTECNICO NAZIONALE « G. FERRARIS »	»	222
ISTITUTO NAZIONALE DELLA NUTRIZIONE	»	222
ISTITUTO NAZIONALE DI ECONOMIA AGRARIA	»	226
ISTITUTO DI STUDI PER LA PROGRAMMAZIONE ECONOMICA	»	229
ISTITUTO DI STUDI PER LA CONGIUNTURA	»	232
CASSA PER IL MEZZOGIORNO	»	237
5.2.3. — IMPRESE A PARTECIPAZIONE STATALE	»	238