

RELAZIONE GENERALE
SULLO STATO DELLA RICERCA SCIENTIFICA
E TECNOLOGICA IN ITALIA

per l'anno 1980

Presentata alla Presidenza il 12 novembre 1980

*(Allegata ai sensi della legge 30 marzo 1965, n. 330,
e dell'articolo 15 della legge 5 agosto 1978, n. 468, alla
Relazione previsionale e programmatica per l'anno 1981)*

PAGINA BIANCA

*Estratto dal verbale della
seduta del 7 novembre 1980*

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 1980, 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;

considerati gli elementi emersi nella discussione;

PRENDE ATTO

della Relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia per il 1980 presentata dal Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche che sarà trasmessa al Parlamento in allegato alla Relazione previsionale e programmatica.

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

(On. Prof. Giorgio La Malfa)

PAGINA BIANCA

I N D I C E

PARTE PRIMA

INTRODUZIONE

1. Struttura scientifica	<i>Pag.</i>	12
2. Problemi di organizzazione delle strutture	»	17
3. Problemi di trasferimento delle tecnologie	»	20
4. Università	»	21
5. Innovazione e servizi sociali	»	23
6. Indicatori della scienza e della tecnologia	»	24

PARTE SECONDA

RISORSE DESTINATE ALLA RICERCA

1. Confronti internazionali	<i>Pag.</i>	27
1.1. Confronti con i principali paesi dell'OCSE	»	27
1.2. Confronti con i paesi della CEE	»	32
2. Risorse destinate alla ricerca in Italia	»	40

VIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

2.1.	Impegno per settori disciplinari	<i>Pag.</i>	45
2.2.	Impegno per obiettivi	»	51
2.3.	Personale scientifico	»	53
2.4.	Enti di ricerca	»	59
2.4.1.	Consiglio Nazionale delle Ricerche	»	59
2.4.2.	Programmi spaziali	»	67
2.4.3.	Altri enti di ricerca	»	67
2.5.	Spesa, personale e fondi di finanziamento della R e S delle imprese	»	72

PARTE TERZA

Comitato nazionale per le scienze matematiche	<i>Pag.</i>	83
Comitato nazionale per le scienze fisiche	»	96
Comitato nazionale per le scienze chimiche	»	141
Comitato nazionale per le scienze biologiche e mediche	»	156
Comitato nazionale per le scienze geologiche e minerarie	»	180
Comitato nazionale per le scienze agrarie	»	190
Comitato nazionale per le scienze d'ingegneria e di architettura	»	225
Comitato nazionale per le scienze storiche, filosofiche e filologiche	»	286
Comitato nazionale per le scienze giuridiche e politiche	»	294
Comitato nazionale per le scienze economiche, sociologiche e statistiche	»	308
Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche	»	317
Attività spaziale	»	323

Commissione generale per l'informatica del CNR	Pag.	329
Progetti finalizzati	»	332
Ministero della pubblica istruzione	»	406
Ministero della sanità	»	419
Ministero della difesa	»	423
Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato	»	450
Ministero dell'agricoltura e delle foreste	»	499
Ministero dei trasporti	»	504
Ministero della marina mercantile	»	507
Ministero dei lavori pubblici	»	509
Ministero delle poste e delle telecomunicazioni	»	513
Ministero dell'interno	»	517
Ministero di grazia e giustizia	»	521
Ministero delle finanze	»	525
Ministero del lavoro e della previdenza sociale	»	542
Ministero dei beni culturali e ambientali	»	545
Ministero degli affari esteri	»	548
Comitato nazionale per l'energia nucleare (CNEN)	»	549
Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN)	»	588
Istituto nazionale di geofisica	»	599
Osservatorio geofisico sperimentale	»	608
Istituto nazionale di ottica	»	611
Istituto elettrotecnico nazionale « G. Ferraris »	»	615
Istituto nazionale per la nutrizione	»	624

VIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Istituto nazionale di economia agraria	Pag.	631
Ente nazionale sementi elette (ENSE)	»	634
Istituto di studi per la programmazione economica	»	637
Istituto nazionale per lo studio della congiuntura	»	639
Istituto nazionale per studi ed esperienze di architettura navale (Vasca navale)	»	652
Istituto nazionale di alta matematica	»	653
Istituto superiore di sanità	»	654
Ente nazionale per l'energia elettrica (ENEL)	»	703
Cassa per il Mezzogiorno	»	709
Ministero per le partecipazioni statali	»	712
Istituto mobiliare italiano (IMI)	»	738