

**ATTI PARLAMENTARI**

**VIII LEGISLATURA**

# **CAMERA DEI DEPUTATI**

**Doc. XIII**

**n. 1-bis**

## **RELAZIONE PREVISIONALE E PROGRAMMATICA**

**per l'anno 1980**

**presentata dal Ministro del Bilancio e della Programmazione Economica**

**(ANDREATTA)**

**e dal Ministro del Tesoro**

**(PANDOLFI)**

**il 30 settembre 1979**

---

PAGINA BIANCA

## I N D I C E

PARERE DEL MINISTRO PER IL COORDINAMENTO DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA . . . . .	Pag. 7
PARTE I. — Relazione del Presidente del CNR sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia per il 1979 . . . . .	» 15
PARTE II. — Impegno globale di ricerca nel Paese e confronti internazionali . . . . .	» 35
PARTE III. — Comitati . . . . .	» 75
Comitato nazionale per le scienze matematiche . . . . .	» 79
Comitato nazionale per le scienze fisiche . . . . .	» 121
Comitato nazionale per le scienze chimiche . . . . .	» 175
Comitato nazionale per le scienze biologiche e mediche . . . . .	» 182
Comitato nazionale per le scienze geologiche e minerarie . . . . .	» 211
Comitato nazionale per le scienze di ingegneria e architettura . . . . .	» 223
Comitato nazionale per le scienze storiche, filosofiche e filologiche . . . . .	» 280
Comitato nazionale per le scienze giuridiche e politiche . . . . .	» 295
Comitato nazionale per le scienze economiche, sociologiche e statistiche . . . . .	» 314
Comitato nazionale per le scienze agrarie . . . . .	» 400
MINISTERI . . . . .	» 425
Ministero dell'agricoltura e delle foreste . . . . .	» 427
Ministero della difesa . . . . .	» 430
Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato . . . . .	» 447
Ministero dei trasporti . . . . .	» 509
Ministero della marina mercantile . . . . .	» 516
Ministero dei lavori pubblici . . . . .	» 517
Ministero delle poste e delle telecomunicazioni . . . . .	» 531
Ministero dell'interno . . . . .	» 533
Ministero di grazia e giustizia . . . . .	» 537
Ministero delle finanze . . . . .	» 540
Ministero per gli interventi straordinari nel Mezzogiorno - Cassa per il Mezzogiorno . . . . .	» 555
Ministero per i beni culturali e ambientali . . . . .	» 558
ENTI . . . . .	» 567
Comitato nazionale per l'energia nucleare (CNEN) . . . . .	» 569
Istituto nazionale fisica nucleare (INFN) . . . . .	» 636
Istituto nazionale di geofisica . . . . .	» 667
Osservatorio geofisico sperimentale di Trieste . . . . .	» 672
Istituto nazionale di ottica . . . . .	» 674
Istituto nazionale della nutrizione . . . . .	» 677
Istituto nazionale di economia agraria . . . . .	» 704
Ente nazionale sementi elette (ENSE) . . . . .	» 710
Istituto di studi sulla programmazione economica (ISPE) . . . . .	» 713
Istituto nazionale per lo studio della congiuntura (ISCO) . . . . .	» 720

---

**LEGISLATURA VIII — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI**

---

Istituto nazionale di alta matematica « F. Severi » . . . . .	Pag. 727
Istituto superiore di sanità . . . . .	» 729
Ente nazionale per l'energia elettrica (ENEL) . . . . .	» 787
Imprese a partecipazione statale . . . . .	» 795
Comitato nazionale per le ricerche tecnologiche . . . . .	» 816
Programma Sirio . . . . .	» 823
Attività del centro ricerche aerospaziali . . . . .	» 828
Programma telecomunicazioni spaziali . . . . .	» 831
Ministero della sanità . . . . .	» 839

*Estratto dal verbale della  
seduta del 10 ottobre 1979*

#### 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 1979, 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

sono approvate le linee generali della Relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica in Italia per il 1979, presentata dal Presidente del Consiglio nazionale delle ricerche.

*Il Ministro per il bilancio  
e la programmazione economica  
Vice Presidente del CIPE*

Sen. BENIAMINO ANDREATTA

PAGINA BIANCA