

ATTI PARLAMENTARI

XIII LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. XXVII
n. 2

RELAZIONE SULLE LINEE PER IL RIORDINO DEL SISTEMA NAZIONALE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(Articolo 18, comma 3, della legge 15 marzo 1997, n. 59)

Presentata dal Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

(BERLINGUER)

Trasmessa alla Presidenza il 31 luglio 1997

INDICE

1. — Introduzione e sintesi della relazione	Pag.	9
La politica della ricerca come esigenza strategica per il Paese	»	9
2. — Limiti e finalità della delega	»	12
La legge n. 59 del 15 marzo 1997	»	12
3. — La ricerca italiana nel contesto europeo e interna- zionale	»	13
Il problema delle risorse finanziarie e umane	»	13
La bilancia tecnologica, la proprietà intellettuale e i brevetti	»	14
La partecipazione della ricerca italiana in ambito internazionale	»	15
Lo stato della valutazione e della prospezione tec- nologica	»	16
Tabelle e grafici	»	19
La spesa per ricerca e sviluppo	»	19
La composizione della spesa per ricerca e svi- luppo	»	19
L'analisi della spesa per ricerca e sviluppo	»	20
Altri indicatori	»	20
Le risorse umane	»	20
4. — I principali soggetti pubblici della ricerca in Italia	»	41
Tipologia e classificazione	»	41
Censimento e classificazione dei principali organi- smi di ricerca	»	45

5. — Le funzioni necessarie per un nuovo sistema integrato della ricerca	Pag.	55
Valorizzazione e integrazione dei soggetti	»	56
Valutazione	»	57
Monitoraggio, previsione e prospezione	»	58
Programmazione e meccanismi di finanziamento ..	»	58
Formazione per la ricerca	»	60
Diffusione della cultura scientifica	»	61
Trasferimento tecnologico	»	62
Internazionalizzazione	»	63
Infrastrutture di relazione e comunicazione	»	64
6. — L'architettura per il sistema della ricerca	»	65
Il governo del sistema nei principali Paesi industrializzati	»	65
Una nuova architettura per il sistema italiano	»	67
Il cervello del sistema	»	67
La consulenza scientifica	»	68
L'operatività del sistema	»	68
Il MURST e i suoi nuovi compiti	»	69
Allegato: elenco delle norme che attualmente attribuiscono al CIPE competenze in materia di ricerca	»	70
7. — Linee per il riordino degli enti di ricerca	»	73
Criteri per un riordino: linee generali per l'autonomia e il governo degli Enti	»	73
Il caso CNR	»	74
Il caso ASI	»	77
Il caso ENEA	»	78
8. — Proposte per un possibile intervento in alcuni ambiti del sistema	»	81
La rete di stazioni sperimentali per l'industria	»	81
La ricerca nell'ambito biomedico e sanitario	»	82
La ricerca sul sistema agricolo italiano	»	83
La ricerca per la protezione civile e i servizi tecnici	»	85
La ricerca di interesse del Ministero della difesa ...	»	87
La ricerca astronomica e astrofisica	»	88

I parchi scientifici e tecnologici	Pag.	90
Il ruolo di servizio e promozione del Ministero degli affari esteri	»	92
9. — La ricerca privata e i meccanismi pubblici di sostegno	»	94
I criteri e le forme del sostegno pubblico	»	95
Gli strumenti tradizionali per il sostegno attivo	»	96
Gli strumenti negoziali per nuove forme di sostegno	»	97
I nuovi strumenti fiscali per un sostegno automatico	»	99
10. — Gestione, valorizzazione del personale, meccanismi di mobilità	»	101
Linee di intervento	»	102