



PROGRAMMA NAZIONALE PER LA RICERCA

(Ai sensi del D.L. 204/1998, Art.1, comma 2)

Roma, gennaio 2005

Programma nazionale per la ricerca 2005-2007

INDICE

• Premessa e sintesi di Letizia Moratti, Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca	
• Quadro di sintesi	
• Gli elementi di contesto e le indicazioni per il PNR (punti 1 – 29).....	2
• Promozione e valorizzazione del Capitale Umano per e attraverso la ricerca (30-48).....	13
• Indirizzi e proposte operative inerenti i quattro assi per la ricerca: ricerca di base, ricerca “mission oriented”, ricerca industriale, promozione della capacità di R&S delle PMI e aggregazioni territoriali in settori hi-tech (49- 93).....	23
• Ricerca nel mezzogiorno (94-102).....	43
• Grandi infrastrutture scientifiche (103-109).....	47
• La valutazione della R& (110-112).....	51
• Il ruolo del “non-profit” (113-114).....	52
• Attività internazionali (115).....	54
• Il quadro programmatico-finanziario 2005-2007 (116-125).....	55
• Bibliografia.....	64
• Composizione della Segreteria Tecnica della Programmazione della ricerca.....	72
• Composizione dei Gruppi tecnici di lavoro.....	74

ALLEGATO

(La funzione dell'allegato è quella di fornire una più ampia trattazione di alcuni punti considerati, tra cui le indicazioni di priorità delle Regioni, delle Amministrazioni dello Stato e delle parti sociali, e in cui è riportata una dettagliata analisi di alcuni settori, di carattere prioritario, già identificati nelle “Linee Guida” (Ambiente, Trasporti, Energia, Agroalimentare, ICT, Nuovi Materiali e Nanotecnologie, Biotecnologie, Sistemi di Produzione).

Premessa.....	2
---------------	---

A. ALCUNE DEFINIZIONI IN MERITO ALL'ATTIVITÀ DI R&S.

• A1. ALCUNE DEFINIZIONI IN MERITO ALL'ATTIVITÀ DI R&S.....	3
• A2. ALCUNE PRECISAZIONI CONCERNENTI LE SPESE PER R&S.....	5
• A3. UNA VALUTAZIONE BIBLIOMETRICA DELLA RICERCA ITALIANA.....	5
• A4. RAPPORTO PUBBLICO PRIVATO, “SPIN-OFF”, I BREVETTI E I DISTRETTI TECNOLOGICI.....	13

B. LE INDICAZIONI DI PRIORITÀ ESPRESSE DALLE REGIONI, DAI MINISTERI E DALLE PARTI SOCIALI.

• B.1. LE INDICAZIONI DELLE REGIONI.....	25
• B.2. LE INDICAZIONI DELLE AMMINISTRAZIONI DELLO STATO.....	26
• B.3. MINISTRO PER L'INNOVAZIONE E LE TECNOLOGIE.....	27
• B.4. MINISTRO PER GLI ITALIANI NEL MONDO.....	27

• B.5. MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI.....	28
• B.6. MINISTERO DELL'INTERNO.....	29
• B.7. MINISTERO DELLA GIUSTIZIA.....	30
• B.8. MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI.....	31
• B.9. MINISTERO ECONOMIA E FINANZE.....	32
• B.10. MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.....	32
• B.11. MINISTERO DELLA DIFESA.....	34
• B.12. MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI (MIPAF).....	34
• B.13. MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO.....	36
• B.14. MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI.....	36
• B.15. MINISTERO DELLA SALUTE.....	37
• B.16. MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI.....	39
• B.17. MINISTERO DELLE COMUNICAZIONI.....	39
• B.18. LE INDICAZIONI DELLE PARTI SOCIALI.....	40
 C. I SETTORI STRATEGICI PER LA COMPETITIVITÀ DELL'ITALIA.....	 41
• C.1. I PROBLEMI APERTI E LE PROSPETTIVE PER LA RICERCA ITALIANA NEI SETTORI AMBIENTE, TRASPORTI E ENERGIA.....	43
• C.1.1. IL SETTORE AMBIENTE.....	43
• C.1.2. TRASPORTI.....	49
• C.1.3. ENERGIA.....	54
• C.2. IL SISTEMA AGROALIMENTARE E DELLA SALUTE.....	75
• C.2.1. IL SETTORE AGRO-ALIMENTARE ITALIANO.	76
• C.2.2 IL SETTORE DELLA SALUTE.	85
• C.3. I GRANDI SETTORI TRASVERSALI: INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, NUOVI MATERIALI, BIOTECNOLOGIE.....	92
• C.3.2. NUOVI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE.....	112
• C.3.3. BIOTECNOLOGIE.....	133
• C.3.4 SISTEMI DI PRODUZIONE.....	143
• C.4 BENI CULTURALI.....	179
 D. LO SPAZIO- IL PIANO SPAZIALE NAZIONALE 2003-2005.....	 190