

## LINEE di RICERCA

## • Gruppo I •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4110):

- 1 sblocco dei fondi sub-judice, per complessive L. 5.230,5 milioni, attribuiti ai sottoindicati sperimenti:

(in milioni di lire)		ESPERIMENTI	ESPERIMENTI	ESPERIMENTI	ESPERIMENTI	ESPERIMENTI	ESPERIMENTI	ESPERIMENTI	TOTALE
		(MISS. INTERNO)	(MISS. ESTERO)	(OUL. COMS)	(TRASP. E FACCH)	(MAN. APP. CALG.)	(IMP. ATTB. MAN.)	(COSTR. APC)	
ALEPH	(Pi)					8			8
	(Ge)						218		218
	(Ma)		30	21			30	70	151
	(Na)			103					103
	(Rm III)			12	3				15
	(Ld)							35	35
TOTALE			30	136	3		30	323	522
BARBAR	(Pd)		26	278					304
	(Rm I)						108	724,5	832,5
	TOTALE		26	278			108	724,5	1.136,5
COF	(Bo)					4	9		13
	(Pd)						5		5
	(Pi)			93	8	7			108
	(Ts)						9		9
	(Ld)							3	3
	(LNF)					15			15
TOTALE				93	8	34	18		153
CMS	(Pd)		50						50
	(Rm I)							1.972	1.972
	TOTALE		50					1.972	2.022
COMPASS	(To)						10	101	111
	(Ts)						220	120	340
	TOTALE						230	221	451
DELPHI	(Bo)			33					33
	(Ge)			33					33
	(Ma)			33		3			36
	(Pd)			33					33
	(Rm II)						2		2
	(Rm III)								33
	(To)			33			2		35
	(Ts)			33					33
TOTALE				231		7			238
EPSE	(Fi)			20					20
	(Pi)			24					24
	TOTALE			44					44
HERAS	(Bo)							60	60
	(Fe)				5				5
	(Ge)				8				8
	(To)				5				5
TOTALE					18				18
KLDE	(Rm I)	70	50						120
	(Rm II)			40					40
	(LNF)								100
	TOTALE	70	50	140					260
L4	(Fi)			259					259
	(Ma)						2		2
	(Na)						7		7
	(Pg)								5
	TOTALE			259			14		273
P-STEL	(Ma)			25					25
	(Bo)	10							10
DOTAZIONI	(Rm III)		10						10
	TOTALE	130	116	1.206	29	63	386	3.300,5	5.230,5

• 2 storni e parziale utilizzo del Fondo Indiviso (attuale disponibilità L. 4.384,5 milioni) per complessive L. 2.936,5 milioni, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in milioni di lire)		1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	TOTALE
ESPERIMENTI		FLUSS. INTERNO	FLUSS. ESTERO	VAL. COME	TRASP. E RID. E	TRASP. E RID. E	TRASP. E RID. E	TRASP. E RID. E	TRASP. E RID. E	
ALPES	(Pi)									
ATLAS	(Ge)									
	(Le)									
	(Mi)		-15	-21						
	(Na)			-103						
	(Pv)									
	(Rm I)			3						
	(Rm II)			60						
	(Rm III)			-12	-3					
	(Ud)									
	(LNF)			20						
	TOTALE		-15	-53	-3					
BABAR	(Ge)									
	(Na)									
	(Pd)		-26	210						
	(Pv)									
	(Rm I)									
	(Rm II)									
	(LNF)									
	TOTALE		-26	210						
COF	(Bo)			16						
	(Pd)			40						
	(Pi)			142	-8	-7				
	(Rm I)									
	(Ud)									
	TOTALE			198	-8	-15				
CMS	(Bo)	20								
	(Fi)			130						
	(Pd)	-50		15						
	(Pg)			15						
	(Pi)			120						
	(Rm I)									
	(To)									
	TOTALE	-30		280						
COMPASS	(To)		20							
	(Ts)									
	TOTALE		20							
DELPHI	(Bo)		7	-33						
	(Ge)			-33						
	(Mi)			-33						
	(Pd)			-33						
	(Rm II)									
	(Rm III)			-33						
	(To)			-33						
	(Ts)			-33						
	TOTALE		7	-231						
TOTALE DA IMPROVVISARE		-30	11	404	-11	-30				

Segue

## Segue Gruppo I

(in milioni di lire)		02/60	02/70	04/20	04/20	04/20	02/00	02/00	TOTALE
ESPERIMENTO		(MISS. INTERNO)	(MISS. ESTERO)	(INT. CONS.)	(TRASP. E FACCE)	(MAN. APP. GALL.)	(IMP. ATTE. MAG.)	(COSTR. APP.)	
TOTALE RIPORTATO		-30	11	404	-11	-30	643	1.760,5	2.747,5
E-37	(Mi)						13		13
	(Pv)						13		13
	(LNF)						4		4
	TOTALE						30		30
EPSI	(Fe)			27					27
	(Fi)			-20					-20
	(Pi)			6			15		21
	(To)							20	20
TOTALE				13			15	20	48
NERAB	(Bo)							-25	-25
	(Fe)		15	20					35
	(Ge)		5	5					10
	(To)		15	20					35
TOTALE			35	45					80
KIOE	(Rm I)	-70	-50						-120
	(Rm II)			-40					-40
	(LNF)		20	-50					-30
	TOTALE	-70	-30	-90					-190
L3	(Fi)		37	-259					-222
	(Mi)					-2			-2
	(No)					-7			-7
	(Pg)					-5			-5
TOTALE			37	-259		-14			-236
LNCB	(Bo)	10							10
	(Fe)						29		29
	(Mi)		8						8
	(Rm I)						26		26
TOTALE		10	8				55		73
MUGTEST	(Pi)		10	45					55
	(Bo)		20						20
P-BTEV	(Mi)			5					5
	(Bo)								
ZEUS	(Bo)	-10	25					119	134
	(To)		15						15
	TOTALE	-10	40					119	149
OUTAZIONI	(Ge)							130	130
	(Mi)			20			40		60
	(Rm III)		-10						-10
	TOTALE		-10	20			40	130	180
TOTALE GENERALE		-100	121	183	-11	-44	783	2.004,5	2.936,5

## • Gruppo II •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4120):

- 1 sblocco dei fondi sub-judice, per complessive L. 4.121 milioni, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in milioni di lire)		02/60	04/20	04/20	02/00	02/00	TOTALE
ESPERIMENTO		(MISS. ESTERO)	(INT. CONS.)	(TRASP. E FACCE)	(IMP. ATTE. MAG.)	(COSTR. APP.)	
AUBERGO	(Rm II)	88					88
	(To)					60	60
	TOTALE	88				60	148
BORDI	(Ge)					5	5
	(Mi)		230	364		1.980	2.574
	(LNGS)		50				50
	TOTALE		280	364		1.985	2.629
BORDI	(Rm I)		62				62
	(Pd)					150	150
	(Pv)		150	72		735	957
	(LNGS)		40				40
TOTALE			190	72		885	1.147
LIVIO	(To)					10	10
	(Pd)	10					10
PIFAS	(Pi)					15	15
	(Is)				100		100
TOTALE					100	15	115
TOTALE GENERALE		98	532	436	100	2.955	4.121

• 2 storni e parziale utilizzo del Fondo Indiviso (attuale disponibilità L. 5.833 milioni) per complessive L. 5.463 milioni, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in milioni di lire)		10200	10300	10400	10500	10600	10700	10800	TOTALE
ESPERIMENTI		MISS. INTERNO	MISS. ESTERO	INAT. PROSPERO	UNIV. RICCHI	IMP. ATR. MAC.	IMP. ATR. MAC.	IMP. ATR. MAC.	
AMC-RO	(Pg)					60			60
ARGO-TM	(Na)		12			91			103
	(Rm III)					51	300		351
	TOTALE		12			142	300		454
ARGO-RO	(Ci)		9				330		339
	(Mi)		9						9
	(Na)					20			20
	(Rm II)		-88				1.380		1.292
	(To)			15	5		-60		-40
	TOTALE		-70	15	5	20	1.650		1.620
ARGO-RO	(In)								100
BORIS	(Ge)								-5
	(Mi)	20		60	400		-1.522		-1.042
	(LNGS)					35	25		60
	TOTALE	20		60	400	35	-1.502		-987
CHORIS	(Bo)					20			20
	(Na)					25			25
	(So)					15			15
	(Rm I)			34		5			39
	TOTALE			34		65			99
DAMA	(Rm I)			65		133			198
	(Rm II)			75		112	351		538
	TOTALE			140		245	351		736
GLAST-RO	(Pg)			110					110
	(Pi)			30	80	29			139
	(Ts)				100				100
	TOTALE			30	290	29			349
IND	(Mi)					30			30
	(Rm II)					75			75
	TOTALE					105			105
MACRO	(Bo)		13	5					18
	(Mi)	3	15		2		80		100
	(Na)		8	245			100		353
	(Pd)	3	15		5		68		91
	(Rm I)		4						4
	(Rm III)		8						8
	(Ts)		5				120		125
	(LNL)		18	5	2		40		65
	TOTALE	6	86	255	9		408		764
MACRO	(Pd)						637		637
	(Pi)			-150	-72		-335		-557
	(LNGS)			-40					-40
	TOTALE			-190	-72		302		40
LVD	(To)						70		70
MACRO	(Bo)		25						25
MACRO	(Pd)		13				168		181
	TOTALE DA RIPORTARE	26	71	629	342	701	2.507		4.276

Segue

## Segue Gruppo II

(in milioni di lire)		02000	02070	04020	04200	05000	05200	TOTALE
ESPERIMENTI		UNISS. INTERNO	UNISS. ESTERO	(MUT. CONSUMO)	(TRASP. FACCE)	(IMP. ALTR. NAC.)	(COSTI. APP.)	TOTALE
TOTALE RIPORTATO		26	71	629	342	701	2.507	4.276
MANE (Ge)				13			288	301
MI-BETA (Mi)				70		30		100
MONOLITHED (Mi)		18		15		30		63
(LNF)				10		14		24
TOTALE		18		25		44		87
MONO (Pd)			10					10
MONO (Pd)				20				20
OPERA-TEST (Pd)		7	10					17
(LNF)			6					6
TOTALE		7	16					23
MONO (Rm II)			20					20
ELIN (Bo)							110	110
WIZARD (Fi)							210	210
(Ts)							295	295
TOTALE							505	505
DOTAZIONI (Rm III)			6					6
(To)						25		25
TOTALE			6			25		31
TOTALE GENERALE		51	103	757	342	800	3.410	5.463

## • Gruppo III •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4130):

- 1 sblocco dei fondi sub-judice, per complessive L. 2.274 milioni, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in milioni di lire)		02000	02070	04020	04200	05000	05200	TOTALE
ESPERIMENTI		UNISS. INTERNO	UNISS. ESTERO	(MUT. CONSUMO)	(TRASP. FACCE)	(IMP. ALTR. NAC.)	(COSTI. APPARATI)	TOTALE
ALICE (Bo)							80	80
(To)							591	591
(Ts)							1.185	1.185
TOTALE							1.856	1.856
ATHENA (Pi)			6					6
COSTRUI (Mi)		15						15
EXOTIG (Mi)			6					6
(No)			10					10
TOTALE			16					16
FINUGA (Bo)		42						42
(Pi)		40						40
(To)		90						90
(Ts)		21						21
TOTALE		193						193
FEROCIO (Mi)		20						20
LUNA (LNGS)				100				100
MARS (Pd)						15		15
MURSPIN (ISS)						32		32
PRISMAT (LNL)						21		21
TOTALE GENERALE		228	22	100		47	1.877	2.274

• 2 storni e parziale utilizzo del Fondo Indiviso (attuale disponibilità L. 4.708 milioni) per complessive L. 2.748 milioni, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in milioni di lire)		192060	192070	194020	194200	192080	192090	
ESPERIMENTO		(MIS. INTERNO)	(MIS. ESTERO)	(MAT. CONSUMI)	(TRASP. E FACCE)	(IMP. ATTR. MAG.)	(COST. APPARATO)	TOTALE
ALICE	(Bo)					53		53
	(Co)					15		15
	(Cf)	8	11			23		42
	(Pd)					45		45
	(Rm I)					23		23
	(To)			38		30	-492	-424
	(Ts)						2.532	2.532
TOTALE		8	11	38		189	2.040	2.286
ATHENA	(Ge)		40					40
	(Pi)		-6					-6
	(Pv)		30					30
TOTALE			64					64
CLARKSON	(Ci)		-24					-24
COSTAR	(Mi)	-15						-15
DEAR	(LNF)						126	126
ELSON 2	(Fi)			12				12
ERNA	(Na)			20		20		40
EUROBALL	(Pg)					26		26
EXOTIC	(Mi)		-6					-6
	(No)		-10					-10
TOTALE			-16					-16
FIASCO	(Fi)	-60				18		-42
FONDA	(Bo)	-42						-42
	(Pv)	-40						-40
	(To)	-90						-90
TOTALE		-172						-172
FORWARD	(Mi)	-20						-20
SHH	(Pv)			30				30
HERMES	(Fe)		20	9		45		74
HOTCH	(Ch)		-7					-7
IPER	(To)					18		18
LUNA 2	(Ge)	15						15
	(LNGS)			-100		82		-18
TOTALE		15		-100		82		-3
MUCSPH	(ISS)					-32		-32
PRISMA	(Pd)					39		39
	(LNL)					30	35	65
TOTALE						69	35	104
REVERSE	(Ci)		6			40		46
	(LNS)					18		18
TOTALE			6			58		64
SIS 2	(Ch)			28		4		32
STREGA	(LNL)						32	32
TRABE	(Mi)					30		30
TRASHBARAD	(Ch)		-7					-7
	(LNS)		-9		-4			-13
TOTALE			-16		-4			-20
DOTAZIONI	(Bo)		22	30				52
	(Bo)	10						10
	(Ch)		6					6
	(Ge)		4	2				6
	(ISS)		6					6
	(Mi)		5					5
	(Na)		4					4
	(Pd)		8					8
	(Pv)		4					4
	(Rm II)		2					2
	(To)	5	11					16
	(Ts)		16					16
	(LNF)		7					7
	(LNL)		5					5
TOTALE		15	100	32				147
TOTALE GENERALE		-229	152	69	-4	527	2.233	2.748

## • Gruppo IV •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4140):

- 1 sblocco del fondo sub-judice, per L. 85 milioni, attribuito ai Laboratori Nazionali di Frascati come di seguito riportato:

**L. N. Frascati** (Dotazioni) L. 85 milioni cap. 212010 (impianti, attrez. e macchinari)

- 2 storni e parziale utilizzo del Fondo Indiviso (attuale disponibilità L. 495 milioni) per complessive L. 95 milioni, per il finanziamento delle Dotazioni del Gruppo:

(in milioni di lire)	102000	102010	104020	104030	212010	212020
ESPERIMENTO 22	UNIS. INTERNALE	UNIS. ESTERNO	IMM. CONSUMO	IMP. RITE. QUAL.	IMM. RITE. QUAL.	TOTALE
DOTAZIONI						
(Ba)					16	16
(Ca)	1			4		5
(Ge)					17	17
(Mi)					31	31
(Pr)					8	8
(Na)					35	35
(Pi)					4	4
(Pv)	2					2
(Rm II)					5	5
(To)		6			10	16
(LNF)	2	2	1		-61	-56
(LNS)					12	12
TOTALE GENERALE	5	8	5		77	95

## • Gruppo V •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4150):

- 1 sblocco dei fondi sub-judice, per complessive L. 293 milioni, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in milioni di lire)	102000	102010	104020	212010	212020
ESPERIMENTO 22	UNIS. INTERNALE	UNIS. ESTERNO	IMM. CONSUMO	IMP. RITE. QUAL.	IMM. RITE. QUAL.
BOMB. GRP. (Ts)			42		
CYCLON (Rm I)	2	5	15		
EXPLODET (Ch)		4	5		12
FASTRACK (Pi)			15		
MAIS (Rm II)			25		
PLAUS (Aq)					20
QUADIS (CNAF)				80	
SPERA (Mi)					10
SPERS (Ge)		5			
TOTENBAC (Tn)		3	50		
TOTALE GENERALE	2	12	132	80	42

• 2 storni e parziale utilizzo del Fondo Indiviso (attuale disponibilità L. 1.243 milioni) per complessive L. 514 milioni, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in milioni di lire)		1999	2000	2001	2002	2003	TOTALE
ESPERIMENTI		LISS. INTERNO	LISS. ESTERO	ONLI. CONSUNT.	IMP. RITE. NAZI.	(COSTR. APP.)	
ATERBOR (LNL)		4					4
ATERBOR (LNS)		6					6
TOTALE		10					10
ATERPIXE (To)		5					5
ATERFLIP (Ci)					15	8	23
BOS (Fi)					32		32
BIG (Bo)						50	50
BUMFCHUP (Ts)				42			42
CHOCOD (Fi)					25		25
CITCLIP (Rm I)		2	5	15			22
ECLISSE (LNS)				36			36
EXPLODET (Ci)			4	5		12	21
FASTBACK (Pi)				15			15
IPORCP (Pd)					25		25
ISOL-78 (Pd)					9		9
LASCAR (To)					70		70
NOB (Pg)						10	10
NOSA (Na)					4		4
NALS (Rm II)				25			25
NEVLUMEN (Rm I)				20			20
PIAMIC (Aq)						10	10
QUADIS (CNAF)					80		80
ANMAX (Mi)				8			8
SCOLD (Ci)					45		45
SPERA-2 (Mi)						10	10
SNIS (Ge)			5				5
TADRINA-2 (Pv)					15		15
TOTEMISS (Tr)			3	50			53
TRAP-BAD (Fe)					25		25
DOTAZIONI							
(Co)					18		18
(Ge)					45		45
(ISS)					30		30
(Mi)				18	2		20
(Na)					30		30
(Pd)				5	59		64
(Pg)				26	55		81
(Ts)		3					3
(LNF)					94		94
TOTALE		3		49	333		385
TOTALE GENERALE		16	17	39	518	36	514

#### PROGETTI SPECIALI

• Ape •

Si propone un ulteriore finanziamento di L. 330 milioni, con corrispondente prelievo dall'Avanzo di Amministrazione '99, attribuito alle seguenti Strutture:

(in milioni di lire)		1999	2000	2001	2002	TOTALE
STRUTTURE		LISS. ESTERO	IMP. RITE. NAZI.	(COSTR. APP.)		
MILANO			20			20
MILANO (INTERNO)			10			10
PISA		8	18			26
ROMA I		30		240		270
ROMA II		4				4
TOTALE GENERALE		42	48	240		330



**CALCOLO e MEZZI di CALCOLO**

Si propongono le seguenti assegnazioni attribuite alle Strutture di seguito riportate, mediante corrispondente prelievo dall'Avanzo di Amministrazione '99, per un importo complessivo di L. 664 milioni:

(in milioni di lire)	104020	212010	212200	212010	TOTALE
CALCOLO	INTERNO	ESTERNO	CONSUMO	ATT. MAN.	
BARI	3			15	18
BOLZANO	2			15	17
CAGLIARI	2				2
CATANIA	11			15	26
FERRARA	2				2
GENOVA	3			60	63
LECCE	9			90	99
MILANO	3	14		15	32
NAPOLI	2				2
PADOVA	6	23		105	134
PISA	2	9		15	26
ROMA	2	6		15	23
TORINO	6	3		15	24
TRIESTE	3				3
L.N. LEGRAND	6	3		25	34
CALC.	8	26	10	115	159
TOTALE GENERALE	70	64	10	500	644

**ULTERIORE UTILIZZO AVANZO '99**

A seguito delle motivate richieste pervenute dai Direttori delle Strutture e dopo un riesame dell'attività scientifica programmata nel corrente anno, la Giunta Esecutiva propone di attribuire i seguenti finanziamenti per un importo complessivo di L. 6.870 milioni, con corrispondente prelievo dall'Avanzo di Amministrazione '99:

- **Bologna** L. 150 milioni per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari);
- **Catania** L. 130 milioni per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (L. 80 milioni cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari) e per l'adattamento dei locali (L. 50 milioni cap. fin. 104020 materiale di consumo);
- **Lecce** L. 150 milioni per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (L. 132 milioni cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari) e per spese di installazione (L. 18 milioni cap. fin. 104020 materiale di consumo);
- **Milano** L. 600 milioni per il potenziamento delle attrezzature di Sezione e adeguamento del laboratorio criogenico (L. 420 milioni cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari e L. 180 milioni cap. fin. 104020 materiale di consumo);
- **Padova** L. 320 milioni per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (L. 250 milioni cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari) e manutenzione delle attrezzature esistenti (L. 70 milioni cap. fin. 104020 materiale di consumo);
- **Pavia** L. 550 milioni per maggiori costi relativi all'apparato ICARUS (cap. fin. 212200 costruzione apparati);
- **Perugia** L. 50 milioni per il potenziamento delle attrezzature di Sezione e adeguamento locali (L. 25 milioni cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari e L. 25 milioni cap. fin. 104020 materiale di consumo);
- **Torino** L. 1.220 milioni per il potenziamento delle attrezzature di Sezione e adeguamento dei locali "Laboratorio Tecnologico" e "Centro di Calcolo" (L. 970 milioni cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari e L. 250 milioni cap. fin. 104020 materiale di consumo);
- **L.N. Gran Sasso** L. 800 milioni per l'impianto di protezione incendi per l'esperimento LVD e per gli edifici "Main Building" e "Low Level" (cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari);

- **L.N. Legnaro** L. 2.200 milioni per la realizzazione di un impianto di fitodepurazione e trattamento delle acque di falda prelevate da pozzo artesiano (L. 600 milioni cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari e L. 400 milioni cap. 104020 materiale di consumo) e l'acquisto di un sistema di compressione di ciclo per l'impianto criogenico di ALPI (L. 900 milioni cap. fin. 212010 impianti, attrezzature e macchinari e L. 300 milioni cap. fin. 104020 materiale di consumo);
- **Fondi Centrali** L. 400 milioni integrazione fondo per la regolarizzazione della ripartizione delle spese tra l'INFN e il CNRS per il progetto VIRGO secondo gli accordi in vigore (cap. fin. 106020 accordo INFN-CNRS Progetto Virgo);
- L. 200 milioni integrazione fondo per compensi e onorari cap. fin. 104190;
- L. 100 milioni per l'acquisto di materiale divulgativo per il 50° anniversario della fondazione dell'Istituto (cap. fin. 104020 materiale di consumo).

## CONCLUSIONI

In considerazione di quanto sopra esposto si rileva che le maggiori Spese che la Giunta propone di finanziare, ammontano complessivamente a L. 15.931.433.985, e risultano coperte per L. 8.067.433.985 dalle maggiori Entrate precedentemente descritte, e per L. 7.864.000.000 con l'ulteriore parziale utilizzo dell'Avanzo di Amministrazione '99 attualmente disponibile per L. 83.147.397.027.

In conseguenza delle variazioni proposte, si provvederà al necessario adeguamento delle previsioni di competenza del "Bilancio di Previsione 2000". In particolare tali variazioni possono riassumersi nel seguente prospetto:

ENTRATE		Correnti	Conto Capitale	Totale
203070	(contributi straordinari)	4.000.000.000		4.000.000.000
206010	(contr. e conc. erog. Enti Pubblici)	3.198.000.000		3.198.000.000
206020	(contributi enti vari)	96.813.500		96.813.500
206030	(contr. dall'U.E. contr. ricerca)	361.163.785		361.163.785
206080	(borse di studio UE)	411.456.700		411.456.700
<b>TOTALE ENTRATE</b>		<b>8.067.433.985</b>	<b>0</b>	<b>8.067.433.985</b>

SPESE		Correnti	Conto Capitale	Totale
102020	(stip. pers. a contratto)	872.410.612		872.410.612
102060	(missioni interno)	-102.828.490		-102.828.490
102061	(spese ric. ospiti INFN)	19.581.847		19.581.847
102070	(missioni all'estero)	529.323.340		529.323.340
104020	(materiale di consumo)	658.127.276		658.127.276
104030	(spese seminari)	5.000.000		5.000.000
104190	(onorari e compensi)	400.000.000		400.000.000
104200	(trasporti e facchinaggi)	327.000.000		327.000.000
104230	(aff., manut. appar. calcolo)	-44.000.000		-44.000.000
104250	(linee tel. trasm. dati)	2.038.000.000		2.038.000.000
106020	(accordo INFN-CNRS prog. Virgo)	400.000.000		400.000.000
106150	(borse studio UE)	411.456.700		411.456.700
212010	(imp. attrezz. macchinari)		7.561.362.700	7.561.362.700
212040	(mobili e macchin. ufficio)		50.000.000	50.000.000
212200	(costruz. apparati)		2.806.000.000	2.806.000.000
<b>TOTALE SPESE</b>		<b>5.514.071.285</b>	<b>10.417.362.700</b>	<b>15.931.433.985</b>

Si provvederà inoltre al conseguente adeguamento dell'Addendum al Bilancio di Previsione 2000 - Analisi Programmatica e Funzionale della Spesa".

**ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE****Consiglio Direttivo****DELIBERAZIONE n. 6990**

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma il giorno **30 novembre 2000**

- visto il documento generale n. 1287/99 *"Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2000"* approvato con propria deliberazione n. 6580 del 29 ottobre 1999;
- visto il documento generale n. 1288/99 *"Addendum al Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2000 - Analisi Programmatica e Funzionale della Spesa"*, anch'esso approvato con propria deliberazione n. 6580 del 29 ottobre 1999;
- viste le proprie deliberazioni n. 6700 del 28.01.2000, n. 6734 del 25.02.2000, n. 6762 del 31.03.2000, n. 6802 del 28.04.2000, n. 6838 del 26.05.2000, n. 6852 del 28.06.2000, n. 6885 del 21.07.2000, n. 6928 del 29.09.2000 e n. 6961 del 27.10.2000, recanti variazioni al Bilancio di Previsione e al relativo Addendum: *"Analisi Programmatica e Funzionale della Spesa"* per l'Esercizio Finanziario 2000;
- visto il Conto Consuntivo dell'Istituto per l'Esercizio 1999 (doc. gen. n. 1328/2000) approvato con propria deliberazione n. 6801 in data 28 aprile 2000;
- preso atto che con Decreto n. 58 dell'8 febbraio 2000 il M.U.R.S.T. ha approvato il finanziamento del Programma Operativo e relativi progetti esecutivi del Piano "Sviluppo della Rete Nazionale della Ricerca (Rete GARR-B)" per un finanziamento complessivo di L. 153.225 milioni (legge n. 488/92), articolato in tre progetti distinti con altrettanti soggetti attuatori e ha definito le procedure e i criteri di gestione e rendicontazione di tale finanziamento;
- considerato che l'I.N.F.N. è soggetto attuatore del "Progetto di rete a larga banda per le Università e la ricerca scientifica italiana (GARR-B)" per un finanziamento a carico del M.U.R.S.T. (legge n. 488/92) di L. 113.225 milioni, che i soggetti attuatori degli altri due progetti "GARR-B: Potenziamento reti regionali" e "GARR-B: Formazione specialisti di rete" sono rispettivamente l'Università degli studi di Napoli "Federico II" per L. 36.000 milioni, e l'Università degli studi di Catania, per L. 4.000 milioni;
- vista la propria deliberazione n. 6905 del 21.07.2000 con la quale è stato approvato lo schema di convenzione predisposto dal M.U.R.S.T., per la gestione amministrativa degli interventi finanziati con i fondi della legge n. 488/92, da stipulare con una banca scelta di comune accordo dai soggetti attuatori, tra quelle indicate dal M.U.R.S.T.;
- considerato che si è recentemente concluso l'iter per il perfezionamento della citata convenzione con la banca scelta di comune accordo con gli altri soggetti attuatori, che provvederà per conto del M.U.R.S.T. all'erogazione dei corrispondenti finanziamenti con le modalità definite nella convenzione stessa;
- visto il progetto esecutivo, approvato dal M.U.R.S.T., che contiene la ripartizione tra le varie voci di spesa del finanziamento di L. 113.225 milioni, attribuito all'I.N.F.N. per la realizzazione del "Progetto di rete a larga banda per le Università e la ricerca scientifica italiana (GARR-B)";
- viste le proprie deliberazioni n. 6947 del 29.09.2000, n. 6973 del 27.10.2000 e quelle della G.E. nn. 5220, 5221, 5222 e 5223 del 15.09.2000, con le quali sono state approvate le conclusioni di contratti di ricerca con l'U.E. e l'A.S.I., che prevedono la corresponsione all'I.N.F.N. di contributi per un importo complessivo di L. 3.481.266.110, e altri contratti di ricerca di importi minori che prevedono contributi per complessive L. 44.044.050;
- considerato che il M.U.R.S.T., con lettera del 6 novembre 2000, prot. n. 336, ha comunicato che, ai sensi dell'art. 51, comma 9, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, è stata apportata una riduzione al contributo dello Stato previsto a favore dell'I.N.F.N. per il corrente anno, nella misura dello 0,5% pari a L. 2.775 milioni;

- preso atto delle richieste presentate:
  - dai Direttori delle Strutture per *“Organizzazione Congressi e Conferenze”*, per *“Convenzioni e Scambi Internazionali”*, per esigenze straordinarie e per riassegnazioni di entrate straordinarie realizzate;
  - dai Presidenti delle Commissioni Scientifiche Nazionali per le esigenze dei Gruppi I, e III;
  - dal Responsabile del Progetto Speciale *“Virgo”*;
- esaminate le proposte della Giunta Esecutiva (doc. G.E. n. 215/2000) formulate nella sua riunione del 16 novembre 2000;
- visto l'art. 13 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità I.N.F.N.;
- considerato che le variazioni proposte derivano da motivate esigenze di gestione e, pareggiando nella loro misura finanziaria complessiva, non comportano alterazioni al Bilancio d'Esercizio 2000;
- preso atto del parere favorevole espresso in data 20 novembre 2000 dal Collegio dei Revisori dei Conti, come da verbale n. 362/2000, (all. E).

#### DELIBERA

- 1) Le proposte della Giunta Esecutiva, di cui al doc. G.E. n. 215/2000, (all. A), che è parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, sono approvate.
- 2) Sono apportate al *“Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2000”* e al relativo *“Addendum: Analisi Programmatica e Funzionale della Spesa”* dell'Istituto, le conseguenti variazioni come da tabelle allegate (all. B, C e D), che sono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione.

**GIUNTA ESECUTIVA****Allegato A**doc. G.E. 215/00  
16 novembre 2000**ASSESTAMENTO DEFINITIVO DELLE PREVISIONI  
ESERCIZIO FINANZIARIO 2000****P R E M E S S A**

L'andamento della Gestione 2000 è stato seguito, nel corso dell'Esercizio, dagli Organi e dalle Direzioni e Servizi competenti, ed è stato già oggetto di alcuni provvedimenti di assestamento in relazione alle esigenze dei programmi di attività, provvedimenti adottati dopo averne accertato la compatibilità con il fabbisogno finanziario 2000 fissato per l'I.N.F.N. in lire 491 miliardi, di cui 10 miliardi per l'accordo con il MURST in attuazione della Legge n. 95 del 29.03.95 (5%). Per i pagamenti riguardanti il Programma GARR-B, come è noto, l'Istituto è stato autorizzato ad effettuare prelevamenti di tesoreria aggiuntivi.

Le ridotte risorse di cassa, chiaramente inadeguate rispetto alle disponibilità in termini di competenza, hanno condizionato anche per questo Esercizio l'azione amministrativa dell'Ente, costretto ad adottare misure di rallentamento degli impegni di spesa, con conseguente slittamento delle attività programmate.

La presente proposta di assestamento, come peraltro i provvedimenti già adottati nel corso dell'Esercizio, è conseguenza, da una parte della necessità di adeguare le previsioni delle Entrate a quelle attualmente accertate, e dall'altra, della opportunità di aggiornare la previsione della Spesa in funzione delle attuali esigenze dei Programmi di Ricerca, del Funzionamento delle Strutture e di alcune voci delle Spese di Personale.

Per quanto riguarda le Entrate è da rilevare che, in attuazione dell'art. 51, comma 9, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, è stata apportata una riduzione al contributo dello Stato per il corrente anno, nella misura dello 0,5% pari a L. 2.775 milioni, come da lettera del M.U.R.S.T. del 6 novembre 2000, prot. n. 336.

La manovra di Bilancio complessiva per il 2000, resta evidentemente condizionata, e in maniera rilevante, dalle problematiche della gestione di tesoreria, cui l'Istituto ha dovuto far fronte negli ultimi anni.

La Giunta Esecutiva, considerato che il provvedimento legislativo che ha limitato il fabbisogno finanziario per il triennio 1998-2000 cesserà i suoi effetti con il prossimo 31 dicembre, tenuto conto delle informazioni diffuse sui contenuti della legge finanziaria 2001, attualmente all'esame del Parlamento, che prevede l'estensione, con lievi modifiche, anche per il prossimo anno dei vincoli di cassa, ritiene di poter proporre una contenuta manovra di assestamento del Bilancio in corso, utilizzando una parte delle economie realizzate per assicurare la copertura finanziaria di spese inderogabili per il personale, per le esigenze più urgenti delle Strutture e per le spese riguardanti i progetti e i programmi in corso.

La Giunta Esecutiva propone inoltre di destinare la rimanente parte di economie, pari a L. 44.000 milioni al finanziamento per la realizzazione di una struttura nazionale di calcolo TIER 1, il cui progetto è in fase avanzata di elaborazione e di discussione. E' nota la pressante richiesta di dotare l'Istituto di adeguate e tempestive potenzialità di calcolo per soddisfare le notevoli esigenze in tale settore dei futuri esperimenti, in particolare quelli a LHC. L'iniziativa è compatibile con le presumibili limitazioni di cassa contenute nella prossima legge finanziaria, in quanto i relativi pagamenti non matureranno nell'immediato.

La proposta di deliberazione, che viene sottoposta all'esame e all'approvazione del Consiglio Direttivo, riguarda le seguenti operazioni:

- assestamento delle previsioni di Entrata e corrispondenti riassegnazioni alle Strutture (all. B);
- assegnazioni alle Strutture dell'Istituto in relazione a sopravvenute esigenze dei Programmi di attività;
- assestamento per variazioni compensative Strutture (all. C);
- ulteriore finanziamento di nuove esigenze di gestione, mediante storno di alcune disponibilità di Bilancio;
- assestamento delle previsioni di Cassa (all. D).

Nel rinviare per i necessari dettagli alle allegate tabelle, da all. B a all. D, viene di seguito riassunta la manovra proposta:

#### ASSESTAMENTO DELLE PREVISIONI DI ENTRATA

La manovra che si propone di realizzare nelle Entrate, secondo quanto verrà esposto di seguito, comporta variazioni in diminuzione per L. 2.775.000.000 e maggiori Entrate accertate per complessive L. 134.061.798.712, con un saldo di L. 131.286.798.712, così costituite:

- |    |                 |   |
|----|-----------------|---|
| L. | - 2.775.000.000 | al cap. 203010 (contributo dallo Stato) in attuazione dell'art. 51, comma 9, della legge n. 449/97, come da lettera del M.U.R.S.T. del 6.11.2000, prot. n. 336;   |
| L. | 113.225.000.000 | al cap. 203050 (contributo rete GARR-B - B015) quale finanziamento a carico del M.U.R.S.T. (legge n. 488/92) per la realizzazione del Progetto "GARR-B: Progetto di rete a larga banda per le Università e la ricerca scientifica italiana" di cui al Decreto del M.U.R.S.T. n. 58 dell'8 febbraio 2000 e alla convenzione che definisce gli oneri e gli obblighi reciproci M.U.R.S.T./I.N.F.N., approvata dal Consiglio Direttivo in data 21 luglio 2000, con deliberazione n. 6905; |
| L. | 320.452.685     | relative al contratto U.E. n. CT 2000-00148 "Physics across the Present Energy Frontier: probing the origin of Mass" di cui L. 107.462.985 al cap. fin. 206030 (contributi dall'U.E. per contratti di Ricerca) e L. 212.989.700 al cap. fin. 206080 (borse di studio U.E.), approvato con delibera GE n. 5223 del 15.09.2000;   |
| L. | 225.381.828     | relative al contratto U.E. n. CT 2000-00149 "Particle Physics Phenomenology at High Energy Colliders" di cui L. 84.034.118 al cap. fin. 206030 (contributi dall'U.E. per contratti di Ricerca) e L. 141.347.710 al cap. fin. 206080 (borse di studio U.E.), approvato con delibera GE n. 5222 del 15.09.2000;   |
| L. | 424.771.167     | relative al contratto U.E. n. CT 2000-00107 "Research and Training Programme (Euratom) in the field of Nuclear Energy" di cui L. 308.380.042 al cap. fin. 206030 (contributi dall'U.E. per contratti di Ricerca) e L. 116.391.125 al cap. fin. 206080 (borse di studio U.E.), approvato con delibera GE n. 5220 del 15.09.2000;   |
| L. | 278.770.600     | relative al contratto U.E. n. CT 2000-00131 "The Quantum Structure of Spacetime and the Geometric Nature of Interactions" di cui L. 108.591.830 al cap. fin. 206030 (contributi dall'U.E. per contratti di Ricerca) e L. 170.178.770 al cap. fin. 206080 (borse di studio U.E.), approvato con delibera GE n. 5221 del 15.09.2000;  |
| L. | 646.714.180     | relative al contratto U.E. n. CT 2000-00145 "Hadron Phenomenology from Lattice QCD" di cui L. 292.330.300 al cap. fin. 206030 (contributi dall'U.E. per contratti di Ricerca) e L. 354.383.880 al cap. fin. 206080 (borse di studio U.E.), approvato con delibera CD n. 6973 del 27.10.2000;  |
| L. | 29.044.050      | relative al contratto U.E. n. CT 1999-60093 "13 <sup>th</sup> Symposium on Microdosimetry", cap. fin. 206030 (contributi dall'U.E. per contratti di Ricerca);   |

- L. 15.000.000 relative al contratto C.N.R. - A.S.I. n. I/R/27/00 "Polarimetria X", cap. fin. 206020 (contributi da Enti vari);
- L. 1.580.000.000 relative al contratto A.S.I. n. I/R/49/00 "Studio di materiali semiconduttori e superconduttori operanti in ambiente spaziale (ISS/AMS - RIM/Pamela)", cap. fin. 206020 (contributi da Enti vari) approvato con delibera CD n. 6947 del 29.09.2000;
- L. 5.825.530.624 per contributi, recuperi e rimborsi vari così costituiti:
- |   |                  |
|---|------------------|
| - da DANTE quale contributo per TEN 155   | L. 4.580.711.948 |
| - da TELECOM quale rimborsi GARR-B  | L. 658.859.618   |
| - da TELECOM recupero canoni non dovuti   | L. 108.552.000   |
| - da Enti diversi per scuola Bressanone   | L. 65.300.000    |
| - da Ministero delle Scienze di Mosca per contributo spese di soggiorno ricercatori e tecnici russi presso i L.N.G.S. | L. 57.649.733    |
| - da Strutture per quote partecipanti convegni  | L. 53.555.471    |
| - da Strutture per recuperi e rimborsi diversi  | L. 300.901.854   |
- L. 11.491.133.578 dall'I.N.A. per i movimenti compensativi relativi alla gestione dei fondi di previdenza e di quiescenza che trovano riscontro nei corrispondenti capitoli della Spesa. In sostanza sono somme che l'Istituto incassa per la liquidazione erogata ai dipendenti cessati dal servizio e specificatamente L. 3.441.324.366 per il trattamento di quiescenza e L. 8.049.809.212 per il trattamento di previdenza.

## S P E S E

La Giunta propone di riassegnare alle Strutture interessate, sulla base di motivate richieste presentate dai rispettivi Direttori, le maggiori Entrate accertate per complessive L. 134.061.798.712 e di compensare la minore Entrata di L. 2.775.000.000 con corrispondente riduzione dell'attuale disponibilità dell'avanzo di amministrazione (L. 75.283.397.027).

La proposta è la seguente:

- L. 113.225.000.000 per la realizzazione del "Progetto di rete a larga banda per le Università e la ricerca scientifica italiana - GARR-B - B015" sulla base del progetto esecutivo approvato dal M.U.R.S.T.:

Capitolo	
L. 3.850.000.000	102020 (stipendi personale a contratto)
L. 400.000.000	102060 (missioni interno)
L. 1.000.000.000	102070 (missioni estero)
L. 4.700.000.000	104020 (materiale di consumo)
L. 500.000.000	104190 (onorari e compensi)
L. 102.775.000.000	104250 (linee trasmissione dati)

**L. 113.225.000.000**  
=====

- L. 320.452.685 per l'attuazione del contratto di ricerca con la U.E. n. CT 2000-00148:

		Capitolo	
	L. 212.989.700	106150	(borse studio U.E.)
<b>Padova</b>	L. 44.050.143	102070	(missioni estero)
<b>Pisa</b>	L. 44.050.142	102070	(missioni estero)
<b>Roma II</b>	L. 11.617.620	102070	(missioni estero)
	L. 1.936.270	104030	(spese per seminari)
	L. 5.808.810	102061	(soggiorno ricercatori ospiti)
<b>L. 320.452.685</b>		=====	

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

L. 225.381.828 per l'attuazione del contratto di ricerca con la U.E. n. CT 2000-00149:

<b>Padova</b>			<b>Capitolo</b>
	L.	141.347.710	106150 (borse studio U.E.)
	L.	84.034.118	102070 (missioni estero)
	L.	<b>225.381.828</b>	
=====			

L. 424.771.167 per l'attuazione del contratto di ricerca con la U.E. n. CT 2000-00107:

<b>L.N.L.</b>			<b>Capitolo</b>
	L.	116.391.125	106150 (borse studio U.E.)
	L.	39.457.310	102020 (spese personale a contratto)
	L.	94.358.310	212200 (costruzione apparati)
	L.	114.389.023	104020 (materiale di consumo)
	L.	60.175.399	102070 (missioni estero)
-----			
L. <b>424.771.167</b>			
=====			

L. 278.770.600 per l'attuazione del contratto di ricerca con la U.E. n. CT 2000-00131:

<b>L.N.F.</b>			<b>Capitolo</b>
	L.	170.178.770	106150 (borse studio U.E.)
	L.	5.351.850	102060 (missioni interno)
	L.	94.836.568	102070 (missioni estero)
	L.	8.403.412	104130 (organizzazione convegni)
-----			
L. <b>278.770.600</b>			
=====			

L. 646.714.180 per l'attuazione del contratto di ricerca con la U.E. n. CT 2000-00145:

<b>Roma I</b>			<b>Capitolo</b>
	L.	354.383.880	106150 (borse studio U.E.)
	L.	5.808.810	102060 (missioni interno)
	L.	48.406.750	102061 (soggiorno ricercatori ospiti)
	L.	67.769.450	102070 (missioni estero)
<b>Roma II</b>	L.	24.180.140	104020 (materiale di consumo)
	L.	5.808.810	102060 (missioni interno)
	L.	48.406.750	102061 (soggiorno ricercatori ospiti)
	L.	67.769.450	102070 (missioni estero)
	L.	13.553.890	104020 (materiale di consumo)
-----			
L. <b>646.714.180</b>			
=====			

L. 29.044.050 per l'attuazione del contratto di ricerca con la U.E. n. CT 1999-60093 - L.N.L. - cap. 104130 (organizzazione convegni);

L. 15.000.000 per l'attuazione del contratto di ricerca C.N.R./A.S.I. n. I/R/27/00 - Pisa cap. 104020 (materiale di consumo);