

COMPOSIZIONE DELLA STRUTTURA: A) - RICERCATORI

Componenti della Struttura e Gruppi di attività cui partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Gruppi di attività					Note	
		Dipendenti		Incarichi		I	II	III	IV	V		
		Ruolo	Art.23	Ricerca	Assoc.							
1	ABLEEV Vladimir				St.Str.		X	X				
2	ANDRIGHETTO Alberto				AsRic						X	
3	BAGGIO Laura				Bors.						X	
4	BAO YI Wen				Bors.						X	
5	BOCCACCIO Pasquale	I Ric									X	
6	CAVENAGO Marco	I Ric									X	
7	CAVION Corrado				DIS		X	X				
8	CELOTTI Lucia				P.A.						X	
9	CESARI Valentina				Bors.						X	
10	CHERUBINI Roberto	Ric									X	
11	CINAUSERO Marco	Ric						X			X	
12	COLAUTTI Paolo	Ric									X	
13	CORNI Federico				R.U.							
14	CORRADI Lorenzo	I Ric						X			X	
15	DAI Xiaoming				Bors.						X	
16	DE ANGELIS Giacomo	I Ric						X				
17	DE POLI Mario	I Ric						X				
18	DELLA MEA Gianantonio			P.O.				X			X	
19	FARNEA Enrico				AsRic			X				
20	FIORETTO Enrico	Ric						X			X	
21	FORTUNA Graziano	D.R.										
22	GASTALDI Ugo	D.R.					X	X				
23	GRAMEGNA Fabiana	I Ric						X				
24	KROELL Thorsten				B.Str.			X				
25	LOMBARDI Mariano	Ric						X			X	
26	MARGINEAN Nicolae				B.P.D.			X				
27	MASTINU Pierfrancesco	Ric						X				
28	MAZZOLDI Paolo			P.O.								
29	MOSCHINI Giuliano			P.O.							X	
30	NAPOLI Daniel Ricardo	Ric						X				
31	ORTOLAN Antonello	Ric					X					
32	OTTAVIANI Giampietro				P.O.							
33	PALMIERI Vincenzo	I Ric									X	
34	PATELLI Alessandro				AsRic						X	
35	PENGO Ruggero (Comando CERN)	I Ric										
36	PESENTE Silvia				Bors.			X			X	

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

- 1) PER I DIPENDENTI: Indicare il profilo INFN
- 2) PER GLI INCARICHI DI RICERCA: Indicare la Qualifica Universitaria (P.O, P.A, R.U) o Ente di appartenenza
- 3) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE: Indicare la Qualifica Universitaria o Ente di appartenenza per Dipendenti (Bors.) Borsista; B.P-D) Post-Doc; Perf.) Perfezionando; Dott.) Dottorando; S.Str.) Studioso straniero; DIS) Docente Istituto Superiore

N.B. NON VANNO INSERITI I LAUREANDI

Struttura
L.N.L.

COMPOSIZIONE DELLA STRUTTURA: A) - RICERCATORI

Componenti della Struttura e Gruppi di attività cui partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Gruppi di attività					Note
		Dipendenti		Incarichi		I	II	III	IV	V	
		Ruolo	Art.23	Ricerca	Assoc.						
37	PRETE Gianfranco	I Ric					X			X	
38	QUARANTA Alberto				R.U.					X	
39	RICCI Renato Angelo			P.O.			X				
40	SHETTY Dinesh				B.P.D.		X				
41	SPOLAORE Paola	I Ric					X				
42	STEFANINI Alberto	D.R.					X				
43	TECCHIO Luigi	D.R.								X	
44	TROTTA Monica				AsRic		X				
45	VANNUCCI Luigi	Ric					X				
46	WANG GUO Bao				Bors.					X	
47	XIAOGUAN Wu				Bors.		X				

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

- 1) PER I DIPENDENTI: Indicare il profilo INFN
- 2) PER GLI INCARICHI DI RICERCA: Indicare la Qualifica Universitaria (P.O, P.A, R.U) o Ente di appartenenza
- 3) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE: Indicare la Qualifica Universitaria o Ente di appartenenza per Dipendenti (Bors.) Borsista; B.P-D) Post-Doc; Perf.) Perfezionando; Dott.) Dottorando; S.Str.) Studioso straniero; DIS) Docente Istituto Superiore

N.B. NON VANNO INSERITI I LAUREANDI

segue COMPOSIZIONE DELLA STRUTTURA: B) - TECNOLOGI

Componenti della Struttura e attività o servizio svolto:

N.	Cognome e Nome	Qualifica			Servizi	Gruppi di attività					Note	
		Dipendenti		Incarichi		I	II	III	IV	V		
		Ruolo	Art.23	Assoc. Tecnologica								
1	ANDREEV Vladimir		ITecn		Div.Acc.							
2	BASSATO Giorgio	ITecn			Div. Acc.						X	
3	BATTISTELLA Andrea	Tecn			Div. Acc.						X	
4	BEZZON Giampietro	Tecn			Div.Acc.			X				
5	BIASOTTO Massimo		Tecn		Div.Ric.						X	
6	BISOFFI Giovanni	Tecn			Div. Acc.						X	
7	BONGIOVANNI Stefano			Bors.							X	
8	CANELLA Stefania	Tecn			Div. Acc.							
9	CERVELLERA Federico	D.T.			Div. Acc.							
10	COMUNIAN Michele		Tecn		Div. Acc.							
11	DAINELLI Antonio	ITecn			Div.Acc.						X	
12	FACCO Alberto	ITecn			Div. Acc.							
13	FAVARON Paolo	ITecn			Div. Tecn.		X					
14	GULMINI Michele	Tecn			Div.Ric.			X			X	
15	KULYK ILLYA		Tecn		Div.Acc.						X	
16	LOMBARDI Augusto	Tecn			Div. Acc.							
17	MAGGIONI Gianluigi			Univ	Div.Ric.						X	
18	MARON Gaetano	D.T.			Div.Ric.			X			X	
19	MARTINEZ Perez Trin.		Tecn		Div.Ric.							
20	MOISIO Maria Francesca	Tecn			Div. Acc.							
21	PISENT Andrea	Tecn			Div.Acc.			X			X	
22	POGGI Marco	Tecn			Div.Acc.						X	
23	PORCELLATO A.M.	ITecn			Div. Acc.						X	
24	RIGATO Valentino	Tecn			Div.Ric.			X			X	
25	SCARPA Fabio	Tecn			Div. Acc.							
26	VEDOVATO Gabriele	Tecn			Mobilita' FE							
27	VOMIERO Alberto			Dott.							X	
28	ZAFIROPOULOS D.	Tecn			Radiop.						X	
29	ZANON Alessandro	Tecn			Div. Tecn.							
30	ZVIAGINTSEV Vladimir L.		ITecn		Div. Acc.							

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

1) PER I DIPENDENTI:

Indicare il profilo INFN

2) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE:

Indicare Ente da cui dipendono, Bors. T.) Borsista Tecnologo

segue COMPOSIZIONE DELLA STRUTTURA: C) - TECNICI

Componenti della Struttura e attività o servizio svolto:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Servizi	Gruppi di attività					Note
		Dipendenti		Incarichi			I	II	III	IV	V	
		Ruolo	Art.15	Collab. Tecnica	Assoc. Tecnica							
1	BADAN Luigi	Cter				Div. Acc.					X	
2	BAIOCCHI Claudio	Cter				Div.Ric.					X	
3	BARBIERO Gianna	C.A.				Serv.Amm.						
4	BATTISTELLA Rosella	C.A.				Serv.Amm.						
5	BATTISTELLO Giuseppe	Cter				Div.Acc.						
6	BELLO Michele			Univ.		Div.Ric.					X	
7	BELTRAMIN Antonio	Cter				Div.Acc.						
8	BENVEGNI Sergio	Cter				Div. Acc.						
9	BERTAZZO Livio	Cter				Div. Acc.					X	
10	BERTI Luciano	Cter				Div.Ric.					X	
11	BINELLE Giovanni	Cter				Div. Acc.						
12	BISSIATO Enzo	Cter				Div.Tecn.						
13	BORDIGNON Elisa	O.T.				Div.Tecn.						
14	BORTOLAMI Roberto	Cter				Div.Acc.						
15	BOSCAGLI Lucia	Cter				Div.Acc.						
16	BOSCARO Rosa Mary	F.A.				Serv.Amm.						
17	BREZZI Ettore	Cter				Div.Tecn.						
18	BUSO Giampaolo			Univ.		Div. Ric.						
19	CAMPORESE Cristina	C.A.				Div. Tecn..						
20	CAPUZZO Alessandro		Cter			Div.Acc.						
21	CARLETTO Osvaldo	Cter				Div.Acc.						
22	CARLUCCI Davide	Cter				Div. Acc.						
23	CECCATO Daniele			Univ.		Div. Ric.						
24	CHIURLOTTO Francesca	Cter				Div. Acc.					X	
25	CONTRAN Stefano	Cter				Div: Acc.						
26	CONTRAN Tiziano	Cter				Div. Acc.						
27	CONVENTI Denis		Cter			Div. Tecn.						
28	COSTA Luciano	Cter				Div.Ric.						
29	D'ESTE Anna	F.A.				Div. Acc.						
30	DAINESE Angelo	Cter				Div. Acc.						
31	DAINESE Nicola	O.T.				Div. Tecn.						
32	DANIELE Giuseppe	Cter				Div.Acc.						
33	DE LAZZARI Mauro	Cter				Div. Acc.						
34	DONA' Gastone	Cter				Div.Tecn.					X	
35	DONA' Libero	Cter				Div. Tecn.						
36	EGENI Giampietro	Cter				Div. Acc.						

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

1) PER I DIPENDENTI:

2) PER GLI INCARICHI DI COLLABORAZIONE TECNICA:

3) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE TECNICA:

Indicare il profilo INFN

Indicare Ente da cui dipendono

Indicare Ente da cui dipendono

segue COMPOSIZIONE DELLA STRUTTURA: C) - TECNICI

Componenti della Struttura e attività o servizio svolto:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Servizi	Gruppi di attività					Note
		Dipendenti		Incarichi			I	II	III	IV	V	
		Ruolo	Art.15	Collab. Tecnica	Assoc. Tecnica							
37	ERAMO Gabriella	F.A.				Serv.Amm.						
38	FASOLATO Andrea	Cter				Div. Acc.						
39	FASOLO Vittorino	Cter				Div. Tecn.						
40	FERRARA Alberto	Cter				Div. Acc.						
41	FURIATO Leopoldo	Cter				Div. Tecn.						
42	GAMBALONGA Stefano	Cter				Div. Tecn.						
43	GIACCHINI Mauro	Cter				Div.Ric.						
44	GUERRIERI Silvia	C.A.				Serv.Amm.						
45	GUSELLA Mirco	Cter				Div. Tecn.						
46	LA TORRE Leonardo		Cter			Div.Acc.						
47	LAZZARO Franco	Cter				Div. Tecn.						
48	LOLLO Michele	Cter				Div. Tecn.						
49	LORIGGIOLA Massimo		Cter			Div. Ric.						
50	MANENTE Giuseppe	Cter				Div. Ric.						
51	MARIGO Selvino	Cter				Div. Tecn.		X				
52	MARIN Idelmino			Univ.		Sic.Prot.						
53	MAZZER Franca	O.A.				Serv. Dir.						
54	MORANDIN Ermenegildo	Cter				Div. Tecn.						
55	MURARO Giuseppe	O.T.				Div. Acc.						
56	NEGRATO Mario	Cter				Div. Tecn.						
57	NERVA Franco	AT				Div. Acc.						
58	PAGNIN Renato	Cter				Div. Acc.						
59	PAROLIN Moreno				Univ.	Div. Ric.						
60	PEGORARO Cesare	AT				Div. Tecn.						
61	PEGORARO Luisa	F.A.				Serv. Dir.						
62	PEGORARO Roberto	Cter				Div. Tecn.						
63	PIANTA Mauro	O.T.				Div. Tecn.						
64	PIERI Ugo			Univ.		Div.Acc.					X	
65	PIVA Carla	F.A.				Serv.Dir.						
66	PIVA Silvano	Cter				Div. Ric.						
67	POLETTO Fabio	Cter				Div.Acc.						
68	PONCHIA Roberto	Cter				Div. Tecn.						
69	PRECISO Renato	Cter				Div.Tecn.					X	
70	RIGATO Marco	Cter				Div. Tecn.						
71	RINALDI Armando	Cter				Div. Acc.						
72	ROSSI Maurizia		C.A.			Serv. Dir.						

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

1) PER I DIPENDENTI:

2) PER GLI INCARICHI DI COLLABORAZIONE TECNICA:

3) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE TECNICA:

Indicare il profilo INFN

Indicare Ente da cui dipendono

Indicare Ente da cui dipendono

Struttura
L.N.L.

segue COMPOSIZIONE DELLA STRUTTURA: C) - TECNICI

Componenti della Struttura e attività o servizio svolto:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Servizi	Gruppi di attività					Note
		Dipendenti		Incarichi			I	II	III	IV	V	
		Ruolo	Art.15	Collab. Tecnica	Assoc. Tecnica							
73	ROSSO Davide	Cter				Div.Ric.						
74	RUDELLO Verardo	Cter				Div: Acc.						
75	SARTOR Sergio		Cter			Div: Tecn.						
76	SCARABOTTOLO Giovanni	Cter				Radiop.						
77	SCHIAVON Paolo	O.T.				Div. Ric.						
78	STIVANELLO Fabrizio	Cter				Div. Acc.					X	
79	TONELLO Barbara	C.A.				Serv. Dir.						
80	TONIOLO Nicola	Cter				Div.Tecn.					X	
81	VENCO Michela			Univ.		Serv.Amm.						
82	VITALIANI Giuseppina Maria		C.A.			Serv.Dir.						
83	ZANE Daniela	C.A.				Radiop.						
84	ZECCHIN Chiara	F.A.				Serv. Dir.						

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

1) PER I DIPENDENTI:

2) PER GLI INCARICHI DI COLLABORAZIONE TECNICA:

3) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE TECNICA:

Indicare il profilo INFN

Indicare Ente da cui dipendono

Indicare Ente da cui dipendono

PREVISIONE DELLE SPESE PER LE RICERCHE

RIEPILOGO GENERALE

In ML

GRUPPO	Missioni interno	Inviti ospiti stran.	Missioni estero	Mater. di Cons.	Spese Semin.	Trasp. e Facch.	Pub. Scien.	Spese Calcolo	Aff. e Manut. App.	Mater. invent.	Costruz. apparati	TOTALE
A) Esperimenti in corso	Gr. 2	38	24	175					27	80		344
	Gr. 3	86	298	599		10				230	30	1253
	Gr. 5	81	146	300		2			10	218	32	789
Totali A)	205	0	468	1074		12			37	528	62	2386
B) Esperimenti da iniziare	Gr. 2	2	75	20							276	373
	Gr. 3	8	60	20							105	193
	Gr. 5	17	33	167						28	80	325
Totali B)	27		168	207					28	461	891	
C) Dotazioni di Gruppo	Gr. 2	6	7	8	5		1		13	31		71
	Gr. 3	21	50	24	10		10		50	105		270
	Gr. 5	18	25	60	25	5	15		10	30		188
Totali C)	45		82	92	40	5	26		73	166	529	
Totali A+B+C	277	0	718	1373	40	17	26		110	722	523	3806

Note:

Progetto SPES

Preventivo di spesa 2001

Task	Miss. Interno Cap. 102060	Miss. Estero Cap. 102070	Consumo Cap. 104020	Imp. Att. e Macc. Cap. 212010	Consulenze Cap. 104190	Totale
Acceleratore primario			600	400		1000
R&D target/sorgenti			870			870
Radioprotezione			200			200
Infrastrutture/servizi/sicurezze/impianti					420	420
Automatismi/robotica/controlli			50	150		200
Sperimentazione						
RIBs	10	20	70	80		180
BNCT (parte fisica)	10	10	30			50
Missioni (conferenze, meeting,.....)	10	70				80
Totale	30	100	1820	630	420	3000

Preventivi di spesa 2001 Progetto SPES

Dettaglio di spesa

Target litio/berillio per neutroni	430
Target produzione neutroni per BNCT	240
Target UCx (CERN+LNL)	200
Parcelle professionisti (edilizia, imp. amb.)	420
Analisi attivazioni aria, acqua,... + misure + schermature	200
Test protocolli controlli	200
Attrezzatura Lab RF (Network analyzer, componentistica, schede, 1 PC)	150
Sviluppo amplificatori stato solido 352 MHz	100
Sviluppo elettronica di controllo 352 MHz	150
Secondo prototipo cavita' superconduttiva	200
Elementi accessori RFQ, lavorazioni per test in potenza	150
Sistema stabilizzazione in temperatura RFQ	250
Prototipi rivelatori al silicio	70
Elettronica per rivelatori al silicio	80
Materiale per test al Tapiro	30
Missioni estere	100
Missioni interno	30

Totale

3000 ML

<i>PROGETTO SPES</i>

L'attività nell'ambito del progetto SPES comporta un vasto programma di R&D che comprende i targets di potenza (100 kW) per la produzione di neutroni veloci (BINP), i targets di UCx per la produzione dei frammenti di fissione (CERN), le cavità superconduttrici per il linac a protoni di alta intensità con relativo sistema a radiofrequenza, la strumentazione per esperimenti con fasci radioattivi ed i primi test inerenti alla BNCT presso il reattore Tapiro. La progettazione delle strutture (edificio acceleratore, zona targets, ecc.) così come i problemi connessi alle schermature, l'impatto ambientale e l'impiantistica verranno studiati in dettaglio in collaborazione con esperti dell'ENEA. Allo stesso modo verranno analizzati tutti gli aspetti connessi alle sicurezze, la radioprotezione, l'attivazione dei materiali e la manipolazione dei targets. Sia per quanto riguarda questi ultimi aspetti che per la progettazione delle strutture si farà anche riferimento a professionisti ed a ditte specializzate.

• Bilancio di Previsione 2001 •

Capitolo 2100
Spese generali di Funzionamento

(in milioni di lire)

Analisi Finanziaria		
Capitolo	Descrizione	Importo per competenza
102110	Mense	470
102120	Asili nido	
102130	Trasporto personale	
102140	Corsi per il personale	
102170	Spese per concorsi	
104020	Spese per collegamenti esterni, servizi di pulizia e guard	1.500
104050	Spese funzionamento commissioni	
104060	Spese per accertamenti sanitari	120
104070	Premi assicurazioni varie	30
104090	Fitto locali	
104110	Spese postali e telegrafiche	320
104160	Canoni acqua	130
104170	Spese per energia elettrica e illuminazione	3.200
104180	Combustibili ed energia elettrica per riscaldamento	640
104190	Onorari e compensi	30
106010	Contributi attività straordinarie	
106120	Contributi Università per convenzioni	
108010	Imposte, tasse e tributi vari	65
TOTALE		6.505

• Bilancio di Previsione 2001 •

Capitolo 3100
 Servizi di base ed attrezzature

(in milioni di lire)

Analisi Finanziaria		
Capitolo	Descrizione	Importo per competenza
102060	Indennità e rimborso spese missioni interno	185
102061	Spese ricercatori stranieri, ospiti I.N.F.N.	50
102070	Indennità e rimborso spese missioni estero	270
104010	Acquisto riviste, giornali e pubblicazioni	11
104020	Spese acquisto materiale di consumo	4.103
104030	Spese per seminari	30
104040	Spese di rappresentanza	30
104080	Vestiri e divise	
104100	Manutenzione locali ed impianti	1.575
104120	Studi, indagini e rilevazioni	
104150	Manutenzione e noleggio	100
104200	Trasporti e facchinaggi	70
104210	Pubblicazioni scientifiche	
104220	Spese di calcolo	
104230	Affitto e manutenzione apparecchiature di calcolo	50
104250	Linee telefoniche trasmissione dati	
104260	Manutenzione C.A.D.	60
211020	Opere immobiliari	80
211030	Acquisto terreni	
212010	Acquisto impianti, attrezzature e macchinari	2.446
212030	Acquisto libri e materiale bibliografico	355
212040	Acquisto mobili e macchinari d'ufficio	80
212050	Acquisto metalli preziosi	
212100	Acquisto e installazione edilizia mobile	
212200	Costruzione apparati	
TOTALE		9.495

• Bilancio di Previsione 2001 •

Capitolo III
Servizi di base ed attrezzature

(in milioni di lire)		Analisi Finanziaria												Totale
capitolo	descrizione	104210	104230	104240	104250	104260	211020	212010	212030	212040	212050	212100	212200	
		pubblicaz. scientifiche	ait. man. app. calcolo	manut. app. DEC	linee telefoniche	manut. app. CAD	opere immobiliari	imp. attrez. macchinari	libri, mat. bibliograf	mobili ufficio	acquisto met. prez.	edilizia mobile	costruz. apparati	
3310	Direzione							56						376
3311	Servizio di Direzione													10
3313	Servizio di Radioprotezione							124						224
3320	Servizio Amministrazione													10
3340	Divisione Tecnica e dei Servizi Generali													55
3334	Servizio Magazzino							15						100
3341	Servizio Edilizia ed Attività Generali						80	150		80				1.355
3342	Servizio Gestione Impianti e Sicurezze							335						1.485
3343	Servizio Elettronica					20		20						60
3344	Servizio Officina Meccanica							80						200
3345	Servizio Ufficio Tecnico					40		40						110
3350	Divisione Acceleratori													180
3351	Servizio Sorgenti e Iniettori							65						145
3353	Servizio Operazione Macchine Accel.							475						1.740
3354	Servizio Impianti Tecn. att. alle Macc.							230						810
3356	Servizio Sviluppo e Ricerca							130						230
3357	Servizio Fisica e Tecnologia Accelerat.							215						570
3360	Divisione Ricerca													60
3368	Servizio Utenti							367						867
3371	Servizio Tecnologie Informat. ed Elet.		50					129						295
3380	Servizio Biblioteca e Documentazione							15	355					613
0	0													0
0	0													0
0	0													0
0	0													0
0	0													0
0	0													0
0	0													0
TOTALE		0	50	0	0	60	80	2.446	355	80	0	0	0	9.495