

Struttura	Gruppo
MILANO	4
Coordinatore: Giusep. Marchesini	

COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: A) - RICERCATORI

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	RICERCHE DEL GRUPPO IN %										Percentuale impegno in altri Gruppi				Altri impegni			
		Dipendenti		Incarichi			BO11	FA51	MI12	MI13	MI23	MI31	MI41	PI13	I	II	III	V						
		Ruolo	Art.36	Ricerca	Assoc.																			
1	Abbati Maria Cristina			R.U.		4																		
2	Alles Bartolome'			A.Ric		4																		
3	Artuso Roberto			R.U.		4							25										75	
4	Baldicchi Massimiliano			DIS		4					100													
5	Banfi Andrea			Dott.		4																		
6	Barchielli Alberto			P.O.		4																		
7	Bassetti Bruno			R.U.		4																		
8	Belli Andrea			Dott.		4																		
9	Benza Vincenzo			P.A.		4																	75	
10	Bigazzi Francesco			Dott.		4			100															
11	Boersma Jelle			AsRic		4									100									
12	Bonometto Silvio			P.O.		4		100																
13	Bortignon P. Francesco			P.A.		4						50								50				
14	Brogli Riccardo			P.O.		3						50								50				
15	Butera Paolo	I Ric				4																		
16	Caravaglios Francesco			R.U.		4																		
17	Casati Giulio			P.O.		4							25										75	
18	Cirelli Renzo			P.O.		4																		
19	Cocolicchio Decio			R.U.		4																		
20	Colo' Gianluca			R.U.		4						50											50	
21	Comi Marcattilio			R.U.		4																		
22	Cotrone Aldo Lorenzo			Dott.		4			100															
23	Cotta Ramusimo Paolo			P.O.		4																		
24	Del Giudice Emilio	I Ric				4																		
25	Della Morte Michele			Dott.		4																		
26	Destri Claudio			P.A.		4																		
27	Donati Paola			B.P.D.		4							100											
28	Donetti Luca			Dott.		4																		
29	Fazio Angelo Raffele			Dott.		4				100														
30	Ferrari Ruggero			P.O.		4									100									
31	Frezzotti Roberto			Bors.		4																		
32	Galgani Luigi			P.O.		4																		
33	Gallone Franco			P.A.		4																		
34	Ghigna Sebastiano			Bors.		4			100															
Ricercatori							2.0	3.0	8.0	10.0	3.0	7.0	1.8	4.0										

Note:

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO
(N.B. NON VANNO INSERITI I LAUREANDI)

- 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 altri Enti; Bors.) Borsista; B.P-D) Post-Doc; B.Str.) Borsista straniero; Perf.) Perfezionando; Dott.) Dottorando; AsRic) Assegno di ricerca; S.Str.) Studioso straniero; DIS) Docente Istituto Superiore
- 4) INDICARE IL GRUPPO DI AFFERENZA

Struttura	Gruppo
MILANO	4
Coordinatore: Giusep. Marchesini	

COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: A) - RICERCATORI

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	RICERCHE DEL GRUPPO IN %										Percentuale impegno in altri Gruppi				Altri impegni					
		Dipendenti		Incarichi			PR11	PR12	PR21	RM21	RT21	TS11	APENext-P.S					I	II	III		V				
		Ruolo	Art.36	Ricerca	Assoc.																					
1	Abbati Maria Cristina			R.U.		4									100											
2	Alles Bartolome'				A.Ric	4	80								20											
3	Artuso Roberto				R.U.	4																				75
4	Baldicchi Massimiliano				DIS	4																				
5	Banfi Andrea				Dott.	4					100															
6	Barchielli Alberto				P.O.	4																				
7	Bassetti Bruno				R.U.	4																				
8	Belli Andrea				Dott.	4								100												
9	Benza Vincenzo				P.A.	4	25																			75
10	Bigazzi Francesco				Dott.	4																				
11	Boersma Jelle				AsRic	4																				
12	Bonometto Silvio				P.O.	4																				
13	Bortignon P. Francesco				P.A.	4																				50
14	Broglia Ricardo				P.O.	3																				50
15	Butera Paolo	I Ric				4	100																			
16	Caravaglios Francesco				R.U.	4																				
17	Casati Giulio				P.O.	4																				75
18	Cirelli Renzo				P.O.	4								100												
19	Cocolicchio Decio				R.U.	4					100															
20	Colo' Gianluca				R.U.	4																				50
21	Comi Marcattilio				R.U.	4	100																			
22	Cotrone Aldo Lorenzo				Dott.	4																				
23	Cotta Ramusimo Paolo				P.O.	4								100												
24	Del Giudice Emilio	I Ric				4																				
25	Della Morte Michele				Dott.	4	80							20												
26	Destri Claudio				P.A.	4	80							20												
27	Donati Paola				B.P.D.	4																				
28	Donetti Luca				Dott.	4	100																			
29	Fazio Angelo Raffele				Dott.	4																				
30	Ferrari Ruggero				P.O.	4																				
31	Frezzotti Roberto				Bors.	4	80							20												
32	Galgani Luigi				P.O.	4																				
33	Gallone Franco				P.A.	4																				
34	Ghigna Sebastiano				Bors.	4																				
Ricercatori							7.8	0.5	3.5	1.0	0.8	7.0	1.0													

Note:

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

(N.B. NON VANNO INSERITI I LAUREANDI)

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

LA PERCENTUALE DI IMPEGNO NEGLI ESPERIMENTI SI RIFERISCE ALL'IMPEGNO TOTALE NELLA RICERCA, ANCHE AL DI FUORI DELL'INFN

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura	Gruppo
MILANO	4
Coordinatore: Giusep. Marchesini	

COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: A) - RICERCATORI

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	RICERCHE DEL GRUPPO IN %											Percentuale impegno in altri Gruppi				Altri impegni
		Dipendenti		Incarichi			BO11	FA51	MI12	MI13	MI23	MI31	MI41	PI13	I	II	III	V				
		Ruolo	Art.36	Ricerca	Assoc.																	
35	Giorgilli Antonio				P.A.	4																
36	Girardello Luciano				P.O.	4			100													
37	Giupponi Giovanni				Perf.	4				100												
38	Gorini Vittorio				P.O.	4	100															
39	Klemm Dietmar				Bors.	4				100												
40	Lanz Ludovico				P.O.	4																
41	Lupieri Giancarlo				R.U.	4																
42	Manfredini Emanuele				Dott.	4																
43	Mania' Alessandro				R.U.	4																
44	Mantica Giorgio				R.U.	4							75								25	
45	Marchesini Giuseppe				P.O.	4																
46	Martellini Maurizio				P.A.	4																
47	Molinari Luca				R.U.	4							50									
48	Moschella Ugo				P.A.	4	100															
49	Nason Paolo	D.R.				4											20					
50	Parravicini Guido				P.A.	4																
51	Pasquinucci Andrea				B.P.D.	4			100													
52	Penati Silvia				R.U.	4			100													
53	Pernici Mario	Ric				4				100												
54	Petkou Anastasios				Bors.	4				100												
55	Piazza Federico				Dott.	4			100													
56	Picariello Marco				A.Ric	4							100									
57	Pizzocchero Livio				R.U.	4																
58	Pizzochero Pierre				R.U.	4							100									
59	Prosperi Giovanni Maria				P.O.	4				100												
60	Provasi Davide				Dott.	4							100									
61	Puddu Giovanni				R.U.	4																
62	Quadri Andrea				Dott.	4							100									
63	Raciti Mario				R.U.	4				100												
64	Ratcliffe Philip				R.U.	4											50					
65	Recami Erasmo				P.A.	4																
66	Refolli Andrea				AsRic	4				100												
67	Riva Franco				R.U.	4				100												
68	Salesi Giovanni				R.U.	4																
						Ricercatori	2.0	3.0	8.0	10.0	3.0	7.0	1.8	4.0								

Note:

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

(N.B. NON VANNO INSERITI I LAUREANDI)

- 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 altri Enti; Bors.) Borsista; B.P-D) Post-Doc; B.Str.) Borsista straniero; Perf.) Perfezionando; Dott.) Dottorando; AsRic) Assegno di ricerca; S.Str.) Studioso straniero; DIS) Docente Istituto Superiore
- 4) INDICARE IL GRUPPO DI AFFERENZA

Struttura	Gruppo
MILANO	4
Coordinatore: Giusep. Marchesini	

COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: A) - RICERCATORI

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	RICERCHE DEL GRUPPO IN %								Percentuale impegno in altri Gruppi				Altri impegni	
		Dipendenti		Incarichi			PR11	PR12	PR21	RM21	RT21	TS11	APENext-P.S	I	II	III	V			
		Ruolo	Art.36	Ricerca	Assoc.															
35	Giorgini Antonio			P.A.	4															
36	Girardello Luciano			P.O.	4															
37	Giupponi Giovanni			Perf.	4															
38	Gorini Vittorio			P.O.	4															
39	Klemm Dietmar			Bors.	4															
40	Lanz Ludovico			P.O.	4															
41	Lupieri Giancarlo			R.U.	4															
42	Manfredini Emanuele			Dott.	4	100														
43	Mania' Alessandro			R.U.	4							100								
44	Mantica Giorgio			R.U.	4															25
45	Marchesini Giuseppe			P.O.	4	30		50				20								
46	Martellini Maurizio			P.A.	4							100								
47	Molinari Luca			R.U.	4		50													
48	Moschella Ugo			P.A.	4															
49	Nason Paolo	D.R.			4					80							20			
50	Parravicini Guido			P.A.	4															
51	Pasquinucci Andrea			B.P.D.	4															
52	Penati Silvia			R.U.	4															
53	Pernici Mario	Ric			4															
54	Petkou Anastasios			Bors.	4															
55	Piazza Federico			Dott.	4															
56	Picariello Marco			A.Ric	4															
57	Pizzocchero Livio			R.U.	4							100								
58	Pizzocchero Pierre			R.U.	4															
59	Prosperi Giovanni Maria			P.O.	4															
60	Provasi Davide			Dott.	4															
61	Puddu Giovanni			R.U.	4															
62	Quadri Andrea			Dott.	4															
63	Raciti Mario			R.U.	4															
64	Ratcliffe Philip			R.U.	4												50			
65	Recami Erasmo			P.A.	4															
66	Refolli Andrea			AsRic	4															
67	Riva Franco			R.U.	4															
68	Salesi Giovanni			R.U.	4															
69	Santambrogio Alberto			AsRic	4															
Ricercatori						7.8	0.5	3.5	1.0	0.8	7.0	1.0								

Note:

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO
(N.B. NON VANNO INSERITI I LAUREANDI)

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

 LA PERCENTUALE DI IMPEGNO NEGLI ESPERIMENTI SI RIFERISCE ALL'IMPEGNO TOTALE NELLA RICERCA, ANCHE AL DI FUORI DELL'INFN **Mod. G. 1**

Struttura	Gruppo
MILANO	4
Coordinatore: Giusep. Marchesini	

COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: A) - RICERCATORI

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	RICERCHE DEL GRUPPO IN %								Percentuale impegno in altri Gruppi				Altri impegni		
		Dipendenti		Incarichi			BO11	FA51	MI12	MI13	MI23	MI31	MI41	PI13	I	II	III	V			
		Ruolo	Art.36	Ricerca	Assoc.																
69	Santambrogio Alberto				AsRic	4				100											
70	Smye Graham				B.P.D.	4															
71	Terasaki Jun				B.P.D.	4							100								
72	Terzi Niccolo'				Dott.	4			100												
73	Tiana Guido				AsRic	4							100								
74	Tucci Marco				Dott.	4		100													
75	Uraltsev Nikolai			D.R.		4															
76	Vacchini Bassano				AsRic	4															
77	Vigezzi Enrico	I Ric				3							50					50			
78	Viverit Luciano				AsRic	4															
79	Zaffaroni Alberto			Ric		4			100												
80	Zanon Daniela				P.A.	4				100											
81	Zecca Antonio				R.U.	4															
82	Zeni Mauro				DIS	4			100												
Ricercatori							2.0	3.0	8.0	10.0	3.0	7.0	1.8	4.0							

Note:

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

(N.B. NON VANNO INSERITI I LAUREANDI)

- 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 altri Enti; (Bors.) Borsista; (B.P-D) Post-Doc; (B.Str.) Borsista straniero; (Perf.) Perfezionando; (Dott.) Dottorando; (AsRic) Assegno di ricerca; (S.Str.) Studioso straniero; (DIS) Docente Istituto Superiore
- 4) INDICARE IL GRUPPO DI AFFERENZA

Struttura	Gruppo
MILANO	4
Coordinatore: Giusep. Marchesini	

COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: A) - RICERCATORI

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	RICERCHE DEL GRUPPO IN %										Percentuale impegno in altri Gruppi				Altri impegni	
		Dipendenti		Incarichi			PR11	PR12	PR21	RM21	RT21	TS11	APENext-P.S					I	II	III		V
		Ruolo	Art.36	Ricerca	Assoc.																	
70	Smye Graham				B.P.D.	4			100													
71	Terasaki Jun				B.P.D.	4																
72	Terzi Niccolo'				Dott.	4																
73	Tiana Guido				AsRic	4																
74	Tucci Marco				Dott.	4																
75	Uraltsev Nikolai		D.R.			4			100													
76	Vacchini Bassano				AsRic	4																
77	Vigezzi Enrico	I Ric				3												50				
78	Viverit Luciano				AsRic	4																
79	Zaffaroni Alberto		Ric			4																
80	Zanon Daniela				P.A.	4																
81	Zecca Antonio				R.U.	4																
82	Zeni Mauro				DIS	4																
Ricercatori							7.8	0.5	3.5	1.0	0.8	7.0	1.0									

Note:

INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO

(N.B. NON VANNO INSERITI I LAUREANDI)

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

LA PERCENTUALE DI IMPEGNO NEGLI ESPERIMENTI SI RIFERISCE ALL'IMPEGNO TOTALE NELLA RICERCA, ANCHE AL DI FUORI DELL'INFN **Mod. G. 1**

Struttura	Gruppo
MILANO	4

PREVISIONE DELLE SPESE DI DOTAZIONE E GENERALI DI GRUPPO

Dettaglio della previsione delle spese del Gruppo che non afferiscono ai singoli Esperimenti e per l'ampliamento della Dotazione di base del Gruppo

In ML

VOCI DI SPESA		DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI	
							Parziali	Totale Compet.
Viaggi e Missioni	Interno	Missioni interne					30	30
	Ospiti Stranieri	Inviti collaboratori internazionali					50	50
	Estero	Missioni all'estero					100	100
Materiale di Consumo							20	20
Spese Seminari							20	20
Trasporti e facch.								
Pubblicazioni Scientifiche							4	4
Spese Calcolo		Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)							15	15
Materiale Inventariabile							100	100
TOTALI								339

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Struttura	Gruppo
MILANO	4

PREVISIONE DELLE SPESE PER LE RICERCHE

RIEPILOGO DELLE SPESE PREVISTE PER LE RICERCHE DEL GRUPPO

In ML

SIGLA ESPERIMENTO		SPESA PROPOSTA										
		Miss. interno	Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Spese Semin.	Trasp. e Facchin.	Pubbl. Scient.	Spese Calc.	Aff. e Manut. App.	Mater. Invent.	TOT. Compet.
A) Esperimenti o Iniz. Specifiche Gr. IV in Corso	BO11	2	9	7								18
	FA51	6	3	10				10				29
	MI12	4		24								28
	MI13	4		25								29
	MI23	2	2	10								14
	MI31	10	20	40						10		80
	MI41	2	8	10								20
	PI13	2	6	8								16
	PR11	6		16								22
	PR12	2		2								4
	PR21	4	3	15								22
	RM21	1	2	2								5
	RT21	2		4								6
	TS11	5		15								20
	APENext-P.S.	8		20	10						15	53
Totali A)	60	53	208	10				10		25	366	
B) Esp. o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare												
	Totali B)											
C) Dotazioni di Gruppo	30	50	100	20	20		4		15	100	339	
Totali (A+B+C)	90	103	308	30	20		4	10	15	125	705	

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0635	BO11	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: U. Moschella

Rappresentante
Nazionale: R. BALBINOT

Struttura di
appartenenza: BOLOGNA

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Quantum gravity, black holes, cosmology
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	BO11
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	BO, TN, MI, TS
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0635	BO11	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001
In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA	IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale		
		Parziali	Totale Compet.			
Viaggi e missioni	Interno	missioni		2		
	Inviti Ospiti Stranieri	Bros 1 mese Schaeffer Epstein 1 mese Goldin Gazean 15 gg Pasquier 15 gg		9		
	Estero			7		
Materiale Consumo						
Trasp.e facch.						
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro	
Affitti e manutenz. apparecchiati.						
Materiale Inventariabile						
Costruzione Apparat						
Totale				18		
Note:						

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0635	BO11	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0635	BO11	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2	9	7							18
TOTALI	2	9	7							18

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0635	BO11	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Gorini Vittorio			P.O.		4	100						
2	Moschella Ugo				P.A.	4	100						
								Numero totale dei Tecnologi					
								Tecnologi Full Time Equivalent					
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi			Dipendenti		Incarichi				
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica		Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.				
Numero totale dei Ricercatori							2,0	Numero totale dei Tecnici					
Ricercatori Full Time Equivalent							2,0	Tecnici Full Time Equivalent					

Codice	Esperimento	Gruppo
0635	BO11	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI	Associazione	Titolo della Tesi	
		SI	NO
Cognome e Nome	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni	
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)			
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSE		

Codice	Esperimento	Gruppo
0635	BO11	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
0635	BO11	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
MILANO

Rappresentante Nazionale: G. FOGLI

Struttura di appartenenza: BARI

Ricercatore responsabile locale: S. Bonometto

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Particelle e Cosmologia
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	FA51
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	BA, CA, FE, GE, LE, LNGS, MI, NA, PG, PV, TO, Trieste Sissa
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Universita' della California a Santa Cruz, New Mexico State University
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Attivita' con collaboratori italiani e stranieri					6	6	
	Inviti Ospiti Stranieri	Ricercatori Stranieri					3	3	
	Estero	viaggi all'estero					10	10	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro	10	10		
	10 Cilea								
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							29		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	6	3	10			10				29
TOTALI	6	3	10			10				29

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Bonometto Silvio			P.O.		4	100						
2	Ghigna Sebastiano				Bors.	4	100						
3	Tucci Marco				Dott.	4	100						
Numero totale dei Ricercatori								3,0	Numero totale dei Tecnologi				
Ricercatori Full Time Equivalent								3,0	Tecnologi Full Time Equivalent				
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Auditore Aldo Relatore Bonometto Silvio	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Colombo Loris Pierluigi Relatore Bonometto Silvio	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Ballo Lucia Relatore Colpi Monica	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Cerutti Rossella Relatore Colpi Monica	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Contaldo Angela Laurea in Fisica		
Gardini Alessandro Laurea in Fisica		
Pizzolato Fabio Laurea in Fisica		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo
	vedere relazione allegata alla Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: L. Girardello

Rappresentante Nazionale: L. GIRARDELLO

Struttura di appartenenza: MILANO

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Aspetti non perturbativi in teoria di campo e in teoria di stringa
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	MI12
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	GE, MI, TO, TS, LE, LNF
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	CERN, Nordita, New York University, N.Y., UCLA, L.A., Tata Institute (Bombay), ENS (Lyon), Harvard, Princeton Univ., MIT, Caltech, Ohio State Univ. Humboldt Univ. (Berlino), Neuchatel Univ., Imperial College (Londra), Annecy, Hannover University, JINR (Dubna), CSIC (Madrid)
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Inviti a Milano di collaboratori italiani e visite ad istituti in Italia					4	4	
	Inviti Ospiti Stranieri								
	Estero	Visite a istituti e ricercatori stranieri per scambi e collaborazioni					24	24	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparat									
Totale							28		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	4		24							28
TOTALI	4		24							28

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001

In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.										A carico di altri Enti
	Miss. interno	Ospiti Stran.	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
MILANO	4		24							28	0
TOTALI	4		24							28	0

NB. La colonna **A carico di altri Enti** deve essere compilata **obbligatoriamente**

Note:

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE 4

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

VEDI DOCUMENTAZIONE ALLEGATA ALLA COMMISSIONE 4

C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Ospiti Stran.	Missioni estero	Mater. di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1994	3		6							9
1995	5		8							13
1996	6		12							18
1997	4		13							17
1998	5		14							19
1999	8		20							28
2000	3.5	3	20.5							27
TOTALE	34.5	3	93.5							131

Mod. EC. 5

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	4		24							28
TOTALI	4		24							28

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Bigazzi Francesco				Dott.	4	100						
2	Cotrone Aldo Lorenzo				Dott.	4	100						
3	Girardello Luciano			P.O.		4	100						
4	Pasquinucci Andrea				B.P.D.	4	100						
5	Penati Silvia			R.U.		4	100						
6	Piazza Federico				Dott.	4	100						
7	Zaffaroni Alberto		Ric			4	100						
8	Zeni Mauro				DIS	4	100						
								Numero totale dei Tecnologi					
								Tecnologi Full Time Equivalent					
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								
Numero totale dei Ricercatori						8,0	Numero totale dei Tecnici						
Ricercatori Full Time Equivalent						8,0	Tecnici Full Time Equivalent						

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome		Associazione		Titolo della Tesi
		SI	NO	
Antignani Vittorio		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Girardello Luciano				
Malangone Ugo		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Girardello Luciano				
Rossi Andrea Renato		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Girardello Luciano				
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)	
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

--

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Piazza Federico Dott in Fisica		
Bigazzi Francesco Dott in Fisica		
Cotrone Aldo Lorenzo Dott in Fisica		
Minguzzi Ettore Dott in Fisica		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	vedi allegato Commissione IV	

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo
	vedi relazione Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

Codice	Esperimento	Gruppo
0994	MI12	4

Struttura
MILANO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: D. Zanon

Rappresentante
Nazionale: D. ZANON

Struttura di
appartenenza: MILANO

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Super stringhe, gravita' quantistica
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	MI13
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	Milano
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Brandeis University - USA Harverd University - USA M.I.T. - USA University of Maryland - USA
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001
In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Visite ad Istituti in Italia					4	4	
	Inviti Ospiti Stranieri								
	Estero	Visite ad istituti di ricerca e ricercatori stranieri per collaborazione					25	25	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							29		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	4		25							29
TOTALI	4		25							29

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001

In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.										A carico di altri Enti
	Miss. interno	Ospiti Stran.	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
MILANO	4		25							29	0
TOTALI	4		25							29	0

NB. La colonna **A carico di altri Enti** deve essere compilata **obbligatoriamente**

Note:

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

VDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE 4

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE 4

C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Ospiti Stran.	Missioni estero	Mater. di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1994	6		10							16
1995	4		7							11
1996	2		12							14
1998	2		14							16
1999	3		18							21
2000	2		16							18
TOTALE	19		77							96

Mod. EC. 5

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	4		25							29
TOTALI	4		25							29

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Giupponi Giovanni				Perf.	4	100						
2	Klemm Dietmar				Bors.	4	100						
3	Pernici Mario	Ric				4	100						
4	Petkou Anastasios				Bors.	4	100						
5	Raciti Mario				R.U.	4	100						
6	Refolli Andrea				AsRic	4	100						
7	Riva Franco				R.U.	4	100						
8	Santambrogio Alberto				AsRic	4	100						
9	Terzi Niccolo'				Dott.	4	100						
10	Zanon Daniela				P.A.	4	100						
Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent													
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								
Numero totale dei Ricercatori						10,0	Numero totale dei Tecnici						
Ricercatori Full Time Equivalent						10,0	Tecnici Full Time Equivalent						

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI		Associazione		Titolo della Tesi
Cognome e Nome		SI	NO	
Dama Alessandro		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Daniela Zanon				
Superti Luca		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Daniela Zanon				
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
	Denominazione	mesi-uomo		SERVIZI TECNICI
				Annotazioni
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

--

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Contaldo Angela Laurea in Fisica		
Cornelio Emanuele Laurea in Fisica		
Giupponi Giovanni Laurea in Fisica		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Terzi Niccolo' Dott in Fisica		
Refolli Andrea Dott in Fisica		
Cacciatori Sergio Luigi Dott in Fisica		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

Codice	Esperimento	Gruppo
0995	MI13	4

Struttura
MILANO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

Rappresentante Nazionale: G.M. PROSPERI

Struttura di appartenenza: MILANO

Ricercatore responsabile locale: G. M. Prosperì

Posizione nell'I.N.F.N.: P.O.
Incarico di ricerca

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Cofinement, Bound States in QCD and Hadron Spectrum
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	MI23
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	MI
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Visite ed inviti a ricercatori italiani, partecipazione a congressi					2	2	
	Inviti Ospiti Stranieri	Inviti a ricercatori stranieri					2	2	
	Estero	Visite ad istituzioni di ricerca straniere					10	10	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							14		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2	2	10							14
TOTALI	2	2	10							14

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001

In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.										A carico di altri Enti
	Miss. interno	Ospiti Stran.	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
MILANO	2	2	10							14	0
TOTALI	2	2	10							14	0

NB. La colonna **A carico di altri Enti** deve essere compilata **obbligatoriamente**

Note:

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

VEDI ALLEGATI INVIATI ALLA COMMISSIONE 4

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

VEDI ALLEGATI INVIATI ALLA COMMISSIONE 4

C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Ospiti Stran.	Missioni estero	Mater. di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1994	3		6							9
1995	6		10							16
1996	5		8							13
1997	5		8							13
1998	2		10							12
1999	3		8							11
2000	2		6							8
TOTALE	26		56							82

Mod. EC. 5

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2	2	10							14
TOTALI	2	2	10							14

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI		Associazione		Titolo della Tesi
Cognome e Nome		SI	NO	
Nisoli Cristiano		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Prosperi Giovanni Maria				
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Denominazione		mesi-uomo		SERVIZI TECNICI Annotazioni
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

--

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Fazio Angelo Raffaele Dott in Fisica		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

Codice	Esperimento	Gruppo
	MI23	4

Struttura
MILANO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: R. A. Broglia**Rappresentante
Nazionale:** R.A. BROGLIAStruttura di
appartenenza: MILANO

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Astrofisica e struttura nucleare. Teoria dei campi di sistemi finiti. Fisica degli aggregati molecolari e dei polimeri
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	MI31
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	MI
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Yukawa Institute, Kioto, Giappone; NielsBohr Institute, Copenaghen, Danimarca; Argonne National Lab., Argonne, USA; Politecnico Siviglia, Spagna; Department of Chemistry, Univ. of Harvard, USA; Institut de Physique Nucleaire, Orsay, France; ETC, Trento; LNL, Legnano; CNEA, Buenos Aires
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001
In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Visita a italiani e collaborazione con ricercatori italiani					10	10	
	Inviti Ospiti Stranieri	Inviti					20	20	
	Estero	Visite a istituti e ricercatori stranieri per scambi e collaborazioni					40	40	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile	Upgrading cluster PC					10	10		
Costruzione Apparat									
Totale							80		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	10	20	40					10		80
TOTALI	10	20	40					10		80

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001

In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.										A carico di altri Enti
	Miss. interno	Ospiti Stran.	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
MILANO	10	20	40					10		80	0
TOTALI	10	20	40					10		80	0

NB. La colonna **A carico di altri Enti** deve essere compilata **obbligatoriamente**

Note:

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE 4

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE 4

C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Ospiti Stran.	Missioni estero	Mater. di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1994	17		10							27
1995	14		16							30
1996	15		18							33
1997	17		20							37
1998	11		15							26
1999	6	8	14							28
2000	5	6	15							26
TOTALE	85	14	108							207

Mod. EC. 5

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	10	20	40					10		80
TOTALI	10	20	40					10		80

Note:

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Bortignon P. Francesco			P.A.		4	50						
2	Broglia Ricardo			P.O.		3	50						
3	Colo' Gianluca			R.U.		4	50						
4	Donati Paola				B.P.D.	4	100						
5	Pizzochero Pierre			R.U.		4	100						
6	Provasi Davide				Dott.	4	100						
7	Terasaki Jun				B.P.D.	4	100						
8	Tiana Guido				AsRic	4	100						
9	Vigezzi Enrico	I Ric				3	50						
								Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent					
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								
Numero totale dei Ricercatori						9,0	Numero totale dei Tecnici						
Ricerca Full Time Equivalent						7,0	Tecnici Full Time Equivalent						

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Amatori Andrea Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Modello di spin glasses su protein folding.
D'Andrea Amedeo Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Superfluidita' in stelle di neutroni.
Fortini Andrea Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Studio dell'accoppiamento elettrone-fonone in aggregati molecolari.
Mina Alberto Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Fenomeni di accoppiamento elettrone-fonone in aggregati molecolari.
Saba Stefano Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Accoppiamento elettrone-fonone in nanotubi.
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni	
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)			
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

--

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Provasi Davide Laurea in Fisica	Interazione tra elettroni e fononi in aggregati molecolari di carbone.	
Toia Alberica Laurea in Fisica	Decadimenti leptonic in collisioni di ioni relativistici.	
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Bianchetti Marco Dott in Fisica		
Giambrone Giulio Dott in Fisica		
Provasi Davide Dott in Fisica		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: G. Casati

Rappresentante
Nazionale: G. CASATI

Struttura di
appartenenza: MILANO (Como)

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Caos e meccanica quantistica
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	MI41
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	MI, PD, PV
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Budker Institute of Nuclear Physics-Novosibirsk-Russia Saha Institute of Nuclear Physics-Calcutta-India Niels Bohr Institute, Copenhagen, Danimarca Poyal Institute of Thecnology, Stoccolma, Svezia
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001
In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Spese di viaggio e soggiorno i ospiti stranieri che collaborano alla					2	2	
	Inviti Ospiti Stranieri	Inviti a collaboratori stranieri (Chiricov 3 settimane)					8	8	
	Estero	Spese di viaggio e soggiorno per ricercatori afferenti all'unita' operativa					10	10	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							20		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2	8	10							20
TOTALI	2	8	10							20

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001

In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.										A carico di altri Enti
	Miss. interno	Ospiti Stran.	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
MILANO	2	8	10							20	0
TOTALI	2	8	10							20	0

NB. La colonna **A carico di altri Enti** deve essere compilata **obbligatoriamente**

Note:

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE 4

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE 4

C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Ospiti Stran.	Missioni estero	Mater. di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1994	8		10			5				23
1995	9		11			5				25
1996	11		14			5				30
1997	10		15			10				35
1998	6		5							11
1999	3	5	7							15
2000	1	3	3							7
TOTALE	48	8	65			25				146

Mod. EC. 5

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2	8	10							20
TOTALI	2	8	10							20

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Artuso Roberto				R.U.	4	25						
2	Casati Giulio				P.O.	4	25						
3	Mantica Giorgio				R.U.	4	75						
4	Molinari Luca				R.U.	4	50						
Numero totale dei Ricercatori							4,0	Numero totale dei Tecnologi					
Ricercatori Full Time Equivalent							1,8	Tecnologi Full Time Equivalent					

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome		Associazione		Titolo della Tesi
		SI	NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI		
		Annotazioni		
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

--

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

Codice	Esperimento	Gruppo
1002	MI41	4

Struttura
MILANO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: R. Ferrari

Rappresentante
Nazionale: R. FERRARI

Struttura di
appartenenza: MILANO

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Metodi di teoria di campo
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	PI13
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	PI, MI, BO
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Indiana University, USA Physics Depart. University of Alberta, Edmonton, Canada Max Planck Institut (Monaco) LP THE (Orsay) Sankt Petersburg (Russia) INR (Mosca)
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001
In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Partecipazione a riunioni, congressi, collaborazioni scientifiche					2	2	
	Inviti Ospiti Stranieri	Inviti per 4 -6 settimane					6	6	
	Estero	partecipazione a riunioni, congressi e collaborazioni scientifiche					8	8	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							16		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2	6	8							16
TOTALI	2	6	8							16

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001

In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.										A carico di altri Enti
	Miss. interno	Ospiti Stran.	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
MILANO	2	6	8							16	0 0 0
TOTALI	2	6	8							16	0

NB. La colonna **A carico di altri Enti** deve essere compilata **obbligatoriamente**

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

Vedi documentazione inviata alla Commissione nazionale 4

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

Vedi documentazione inviata alla Commissione nazionale 4

C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Ospiti Stran.	Missioni estero	Mater. di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1994	3		4							7
1995	1		5							6
1996	4		14							18
1997	4		9							13
1998	6		12							18
1999		4	4							8
TOTALE	18	4	48							70

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2	6	8							16
TOTALI	2	6	8							16

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Boersma Jelle				AsRic	4	100						
2	Ferrari Ruggero				P.O.	4	100						
3	Picariello Marco				A.Ric	4	100						
4	Quadri Andrea				Dott.	4	100						
Numero totale dei Ricercatori						4,0	Numero totale dei Tecnologi						
Ricerca Full Time Equivalent						4,0	Tecnologi Full Time Equivalent						

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI		Associazione		Titolo della Tesi
Cognome e Nome		SI	NO	
Aliani Paola		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Ferrari Ruggero				
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
	Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI	
			Annotazioni	
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

--

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Gallino Alberta Laurea in Fisica		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Quadri Andrea Dott in Fisica		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

Codice	Esperimento	Gruppo
1015	PI13	4

Struttura
MILANO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1018	PR11	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: C. Destri

Rappresentante
Nazionale: E. ONOFRI

Struttura di
appartenenza: MILANO (Parma)

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Quantum field theory
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	PI11
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	BO, FI, MI, PD, PR, TS
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1018	PR11	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA	IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale			
		Parziali	Totale Compet.				
Viaggi e missioni	Interno	visite e inviti a ricercatori italiani, partecipazione a congressi		6			
	Inviti Ospiti Stranieri						
	Estero	visite ad istituzioni di ricerca straniere		16			
Materiale Consumo							
Trasp.e facch.							
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e manutenz. apparecchiati.							
Materiale Inventariabile							
Costruzione Apparati							
Totale				22			
Note:							

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1018	PR11	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1018	PR11	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	6		16							22
TOTALI	6		16							22

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1018	PR11	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome		Associazione		Titolo della Tesi
		SI	NO	
Cardinetti Bruno Relatore Benza Vincenzo		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Ciucci Matteo Relatore Destri Claudio		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI		
		Annotazioni		
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
1018	PR11	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Pirola Marco Laurea in Fisica		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Pepe Michele Dott in Fisica		
Manfredini Emanuele Dott in Fisica		
Della Morte Michele Dott in Fisica		
Donetti Luca Dott in Fisica		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

Codice	Esperimento	Gruppo
1018	PR11	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1019	PR12	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: L. Molinari**Rappresentante
Nazionale:** G. CICUTAStruttura di
appartenenza: MILANO (Parma)

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Metodi non perturbativi in teoria di campo e in meccanica statistica
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	PR12
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	BA, MI, PR
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1019	PR12	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Incontri di collaborazione e partecipazione a congressi					2	2	
		Inviti Ospiti Stranieri							
	Estero		incontri di collaborazione e partecipazione a congressi					2	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparat									
Totale							4		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1019	PR12	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1019	PR12	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2		2							4
TOTALI	2		2							4

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1019	PR12	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Molinari Luca			R.U.		4	50						
						Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent							
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi			Dipendenti		Incarichi				
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica			Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica		
Numero totale dei Ricercatori						1,0	Numero totale dei Tecnici						
Ricercatori Full Time Equivalent						0,5	Tecnici Full Time Equivalent						

Codice	Esperimento	Gruppo
1019	PR12	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)	
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESA

Codice	Esperimento	Gruppo
1019	PR12	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
1019	PR12	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

Rappresentante Nazionale: G. MARCHESINI

Struttura di appartenenza: MILANO

Ricercatore responsabile locale: G. Marchesini

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Teoria di campo delle interazioni fondamentali
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	PR21
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	CS, FI, MI, PD, PI, PR, PV, BO, PG
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001
In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Visite a ricercatori italiani, ad istituti italiani, partec. a congressi					4	4	
	Inviti Ospiti Stranieri	Inviti a collaboratori internazionali (V. Fadin)					3	3	
	Estero	Visite ad istituzioni di ricerca straniere, partecip. a congressi					15	15	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							22		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	4	3	15							22
TOTALI	4	3	15							22

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001

In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.										A carico di altri Enti
	Miss. interno	Ospiti Stran.	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
MILANO	4	3	15							22	0
TOTALI	4	3	15							22	0

NB. La colonna **A carico di altri Enti** deve essere compilata **obbligatoriamente**

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE NAZIONALE 4

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE NAZIONALE 4

C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Ospiti Stran.	Missioni estero	Mater. di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1994	3		6							9
1995	2		4							6
1996	3		6							9
1997	6		18							24
1998	4		20							24
1999	4	3	25							32
2000	2	3	13							18
TOTALE	24	6	92							122

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	4	3	15							22
TOTALI	4	3	15							22

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Banfi Andrea				Dott.	4	100						
2	Marchesini Giuseppe				P.O.	4	50						
3	Smye Graham				B.P.D.	4	100						
4	Uraltsev Nikolai			D.R.		4	100						
Numero totale dei Ricercatori							4,0	Numero totale dei Tecnici					
Ricerca Full Time Equivalent							3,5	Tecnici Full Time Equivalent					

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Cirelli Marco Francesco Relatore Marchesini Giuseppe	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Dindo Pietro Relatore Marchesini Giuseppe	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Guffanti Alberto Relatore Marchesini Giuseppe	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Pessina Nicola Relatore Marchesini Giuseppe	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI
		Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)	
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

--

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Frigerio Michele Laurea in Fisica		
Pirola Marco Laurea in Fisica		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Corcella Gennaro Dott in Fisica		
Banfi Andrea Dott in Fisica		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

Codice	Esperimento	Gruppo
1020	PR21	4

Struttura
MILANO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1024	RM21	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: D. Cocolicchio

Rappresentante
Nazionale: A. PUGLIESE

Struttura di
appartenenza: ROMA 1

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Aspetti fenomenologici delle teorie di gauge CP - violation. Neutral K and B - meson mixing
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	RM21
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	MI, RM, RM2, RM3
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	CERN
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1024	RM21	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA	IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale			
		Parziali	Totale Compet.				
Viaggi e missioni	Interno	Visite a istituti di ricerca per collaborazioni		1			
	Inviti Ospiti Stranieri	Inviti a Milano di collaboratori stranieri ed italiani		2			
	Estero	Visite ad istituti stranieri per collaborazioni		2			
Materiale Consumo							
Trasp.e facch.							
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e manutenz. apparecchiati.							
Materiale Inventariabile							
Costruzione Apparati							
Totale				5			
Note:							

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1024	RM21	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1024	RM21	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	1	2	2							5
TOTALI	1	2	2							5

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1024	RM21	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
1024	RM21	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
1024	RM21	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: P. Nason

Rappresentante
Nazionale: MARIO GRECO

Struttura di
appartenenza: ROMA 3

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ricerca

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	RT21
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA	IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale
		Parziali	Totale Compet.	
Viaggi e missioni	Interno	Partecipazione a congressi, inviti per collaborazioni		
	Inviti Ospiti Stranieri	2	2	
	Estero	Missioni estero		
Materiale Consumo		4	4	
Trasp.e facch.				
Spese Calcolo	Consorzio			
	Ore CPU			
	Spazio Disco			
	Cassette			
	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiati.				
Materiale Inventariabile				
Costruzione Apparati				
Totale			6	
Note:				

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2		4							6
TOTALI	2		4							6

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Nason Paolo	D.R.				4	80						
Numero totale dei Ricercatori								1,0		Numero totale dei Tecnologi			
Ricerca Full Time Equivalent								0,8		Tecnologi Full Time Equivalent			

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1033	TS11	4

Struttura
MILANO

Rappresentante Nazionale: L. BONORA

Struttura di appartenenza: TRIESTE

Ricercatore responsabile locale: P. Cotta Ramusino

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Metodi di geometria e topologia differenziale applicati alle teorie
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	TS11
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	GE, MI, PD, PG, PI, PV, RM, RM2, TS
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1033	TS11	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Missioni interne					5	5	
		Inviti Ospiti Stranieri							
	Estero	Missioni estere					15	15	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparat									
Totale							20		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1033	TS11	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1033	TS11	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	5		15							20
TOTALI	5		15							20

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1033	TS11	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI		Associazione		Titolo della Tesi
Cognome e Nome		SI	NO	
Guenzani Roberto		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Cirelli Renzo				
Bartesaghi Paolo		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Cotta Ramusino Paolo				
Besana Alberto		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Cotta Ramusino Paolo				
Indelcato Davide Maria		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Cotta Ramusino Paolo				
Marchetti Christian		<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	
Relatore Mania' Alessandro				
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore		<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
SERVIZI TECNICI		mesi-uomo		Annotazioni
Denominazione				
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
1033	TS11	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Corbetta Francesco Laurea in Fisica		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Belli Andrea Dott in Fisica		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

Codice	Esperimento	Gruppo
1033	TS11	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	APENext-P.S.	4

Struttura
MILANO

Rappresentante Nazionale: R. Tripiccione

Struttura di appartenenza: Pisa

Posizione nell'I.N.F.N.: I Ricercatore

Ricercatore responsabile locale: G. Marchesini

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Calcolo parallelo
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	APENext
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	RM1, RM2, PI, PR, AQ
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	APENext	4

Struttura
MILANO

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
						Parziali	Totale Compet.		
Viaggi e missioni	Interno	Partecipazione a riunioni, congressi, collaborazioni scientifiche					8	8	
	Inviti Ospiti Stranieri								
	Estero	Partecipazione a riunioni, congressi, collaborazioni scientifiche					20	20	
Materiale Consumo						10	10		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile						15	15		
Costruzione Apparati									
Totale							53		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	APENext	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
	APENext-P.S.	4

Struttura
MILANO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	8		20	10				15		53
TOTALI	8		20	10				15		53

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	APENext-P.S.	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Alles Bartolome'				A.Ric	4	20						
2	Della Morte Michele				Dott.	4	20						
3	Destri Claudio				P.A.	4	20						
4	Frezzotti Roberto				Bors.	4	20						
5	Marchesini Giuseppe				P.O.	4	20						
								Numero totale dei Tecnologi					
								Tecnologi Full Time Equivalent					
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								
Numero totale dei Ricercatori						5,0	Numero totale dei Tecnici						
Ricercatori Full Time Equivalent						1,0	Tecnici Full Time Equivalent						

Codice	Esperimento	Gruppo
	APENext	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
Relatore	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI
		Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)	
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
	APENext	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
	APENext	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)