ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura TORINO	Gruppo
GrColl ALESSANDRIA	3
Coordinatore:	

COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: A) - RICERCATORI

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica: Dipendenti: Ruolo	Qualifica: Dipendenti: Art. 23	Qualifica: Incarichi: Ricerca	Qualifica: Incarichi: Assoc.	Affer. al Gruppo	RICERCHE DEL GRUPPO IN %: DISTO	RICERCHE DEL GRUPPO IN %: ALICE									Percentuale impegno in altri Gruppi: I	II	IV	V	Altri impegni
1	CORTESE Pietro				Dott.	3		40												20	
2	DELLACASA Giuseppe			P.O.		3		40												40	
3	FAVA Luciano			R.U.		3	40														
4	PANZIERI Daniele			P.A.		1	40														
5	RAMELLO Luciano			P.A.		3		40													
6	SCALAS Enrico				R.U.	3		60												20	
7	SITTA Mario			R.U.		3		40													
				Ricercatori			0.8	2.2													

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

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

Mod. G. 1

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura TORINO	Gruppo
GrColl ALESSANDRIA	3
Coordinatore:	

COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: C) - TECNICI

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				RICERCHE DEL GRUPPO IN %										Percentuale impegno in altri Gruppi				Altri impegni
		Dipendenti		Incarichi																
		Ruolo	Art.36	Collab. tecnica	Assoc. tecnica	DISTO	ALICE									I	II	IV	V	
1	OTTRIA Pier Franco			Univ.																

Note:

1) PER I DIPENDENTI: Indicare il profilo INFN

2) PER GLI INCARICHI DI COLLABORAZIONE TECNICA: Indicare Ente da cui dipendono

2) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE TECNICA: Indicare Ente da cui dipendono

Mod. G. 3

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura TORINO	Gruppo
GrColl ALESSANDRIA	3

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	IMPORTI Totale Compet.
Viaggi e Missioni	Interno	Scuole e conferenze	5	**5**
	Estero	conferenze	12	**12**
Materiale di Consumo				
Spese Seminari			2	**2**
Trasporti e facch.				
Pubblicazioni Scientifiche			2	**2**
Spese Calcolo		Consorzio / Ore CPU / Spazio Disco / Cassette / Altro		
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)				
Materiale Inventariabile		2 PC + strumentazione elettronica	15	**15**
			TOTALI	**36**

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Mod. G. 4

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura TORINO	Gruppo
GrColl ALESSANDRIA	3

PREVISIONE DELLE SPESE PER LE RICERCHE

RIEPILOGO DELLE SPESE PREVISTE PER LE RICERCHE DEL GRUPPO **In ML**

	SIGLA ESPERIMENTO	SPESA PROPOSTA										
		Miss. interno	Miss. estero	Mater. di cons.	Spese Semin.	Trasp. e Facchin.	Pubbl. Scient.	Spese Calc.	Aff. e Manut. App.	Mater. Invent.	Costruz. Appar.	TOT. Compet.
A) Esperimenti o Iniz.Specifiche Gr. IV in Corso	DISTO		5	3								**8**
	ALICE	8	43	2,5								**53,5**
	Totali A)	**8**	**48**	**5,5**								**61,5**
B) Esperimenti o Iniz.Spec. Gr. IV da Iniziare	**Totali B)**											
	C) Dotazioni di Gruppo	**5**	**12**		**2**		**2**			**15**		**36**
	Totali (A+B+C)	**13**	**60**	**5,5**	**2**		**2**			**15**		**97,5**

Mod. G.5

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0270	DISTO	3

Struttura TORINO
Gr. coll. ALESSANDRIA

Ricercatore responsabile locale: PANZIERI Daniele

Rappresentante Nazionale: F. BALESTRA

Struttura di appartenenza: TORINO

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Produzione di stranezza nell'interazione P-N e P- nucleo.
Laboratorio ove si raccolgono i dati	L.N.S.
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	E213
Acceleratore usato	SATURNE
Fascio (sigla e caratteristiche)	Protoni polarizzati T = 2.85; 2.5 GeV; 2.145 GeV
Processo fisico studiato	Studio della sezione d'urto differenziale e delle osservabili di spin nella produzione di Λ e Σ. Studio della produzione di mesoni ϕ e la regola di OZI.
Apparato strumentale utilizzato	Spettometro magnetico composto da: rivelatori a fibre scintillanti; camere a fili; odoscopio di scintillatori; contatori Cerenkov
Sezioni partecipanti all'esperimento	TO, AL
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	JINR-DUBNA(Russia), Indiana Univ.(USA), LNS-SACLAY (Francia), TRIUMF e Victoria Univ. (Canada), GSI-Damstad, Inst. of Physics- Krakov, Physikalischen Institut- Giessen, Institut fur Kernphysik - Frankfurt.
Durata esperimento	2 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0270	DISTO	3

Struttura TORINO

Gr. coll. ALESSANDRIA

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA		DESCRIZIONE DELLA SPESA	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totale Compet.	A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale
Viaggi e missioni	Interno				
	Estero	Riunioni di collaborazione, contatti scientifici	5	**5**	
Materiale Consumo		cassette DLT magazzino	2 1	**3**	
Trasp.e facch.					
Spese Calcolo		Consorzio / Ore CPU / Spazio Disco / Cassette / Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiat.					
Materiale Inventariabile					
Costruzione Apparati					
		Totale		**8**	

Note:

Mod. EC. 2 (a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0270	DISTO	3

Struttura TORINO
Gr. coll. ALESSANDRIA

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001		5	3						**8**
2002		4	2						**6**
TOTALI		**9**	**5**						**14**

Note:

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

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0270	DISTO	3

Struttura TORINO

Gr. coll. ALESSANDRIA

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

RICERCATORI

N	Cognome e Nome	Qualifica: Dipendenti Ruolo	Qualifica: Dipendenti Art. 23	Qualifica: Incarichi Ricerca	Qualifica: Incarichi Assoc.	Affer. al Gruppo	Percentuale
1	FAVA Luciano			R.U.		3	40
2	PANZIERI Daniele			P.A.		1	40

Numero totale dei Ricercatori **2,0**

Ricercatori Full Time Equivalent **0,8**

TECNOLOGI

N	Cognome e Nome	Qualifica: Dipendenti Ruolo	Qualifica: Dipendenti Art. 23	Qualifica: Incarichi Ass. Tecnol.	Percentuale

Numero totale dei Tecnologi

Tecnologi Full Time Equivalent

TECNICI

N	Cognome e Nome	Qualifica: Dipendenti Ruolo	Qualifica: Dipendenti Art. 15	Qualifica: Incarichi Collab. tecnica	Qualifica: Incarichi Assoc. tecnica	Percentuale

Numero totale dei Tecnici

Tecnici Full Time Equivalent

Mod. EC/EN 7

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0532	ALICE	3

Struttura TORINO
Gr. coll. ALESSANDRIA

Ricercatore responsabile locale: Giuseppe DELLACASA

Rappresentante Nazionale: S. SERCI

Struttura di appartenenza: CAGLIARI

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Fisica con ioni pesanti relativistici.
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	ALICE
Acceleratore usato	LHC
Fascio (sigla e caratteristiche)	Fascio di ioni Pb a 2.7 TeV per nucleone. Fascio di protoni a 7 TeV.
Processo fisico studiato	Urti nucleo-nucleo ad alta energia Transizione di fase a materia deconfinata. Formazione di "Quark-gluon-plasma".
Apparato strumentale utilizzato	Progettazione e realizzazione di un sistema di calorimetri a zero gradi (ZDC). Progettazione e realizzazione di camere RPC per trigger del braccio dimu. Progettazione e realizzazione di un sistema di rivelazione a microvertice (ITS).
Sezioni partecipanti all'esperimento	AL - CA - TO - PD - TS - LNL - BA - CT - RM - SA
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Clermont Ferrand, Nantes, Strasburgo, Nikhef, Ohio, Kiev, Kharkov, San Pietroburgo, Dubna, Finlandia
Durata esperimento	> 10 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0532	ALICE	3

Struttura TORINO

Gr. coll. ALESSANDRIA

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001

In ML

VOCI DI SPESA		DESCRIZIONE DELLA SPESA	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totale Compet.	A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale
Viaggi e missioni	Interno	Riunioni con collaboratori Contatti con ditte fornitrici	8	**8**	
	Estero	Partecipazioni test RPC, ZDC e ITS (15 gg X 5 persone) Alice week + MB (4 X 5 gg X 2 pers. + 8X 2 gg X 1 pers.) Riunioni con collaboratori (2X 2 gg X 2 persone)	24 16,5 2,5	**43**	
Materiale Consumo		Contributo spese funzionamento esperimento	2,5	**2,5**	
Trasp.e facch.					
Spese Calcolo		Consorzio / Ore CPU / Spazio Disco / Cassette / Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiat.					
Materiale Inventariabile					
Costruzione Apparati					
		Totale		**53,5**	

Note:

Mod. EC. 2 (a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0532	ALICE	3

Struttura TORINO
Gr. coll. ALESSANDRIA

ALLEGATO MODELLO EC 2

L'attivitá verrá svolta in stretta collaborazione con i ricercatori della Sezione di Torino.
In particolare si prenderá parte attiva in tutti i periodi di test.
Per quel che riguarda gli RPC si proseguiranno le campagne di misura e controllo della resistivitá degli elettrodi di bakelite.
L'attivitá riguardo gli ZDC verterá sullo sviluppo di programmi di simulazione.
L'attivitá relativa all'ITS riguarderá la partecipazione allo studio delle "shoe boxes".
É prevista la partecipazione al progetto GRID.

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0532	ALICE	3

Struttura TORINO
Gr. coll. ALESSANDRIA

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE

PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	8	43	2,5						**53,5**
2002	10	45	20,5				18		**93,5**
2003	10	45	20,5				18		**93,5**
2004	11	55	20,5				20		**106,5**
TOTALI	**39**	**188**	**64**				**56**		**347**

Note:

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

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0270	DISTO	3

Struttura TORINO

Gr. coll. ALESSANDRIA

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

RICERCATORI

N	Cognome e Nome	Qualifica: Dipendenti Ruolo	Qualifica: Dipendenti Art. 23	Qualifica: Incarichi Ricerca	Qualifica: Incarichi Assoc.	Affer. al Gruppo	Percentuale
1	FAVA Luciano			R.U.		3	40
2	PANZIERI Daniele			P.A.		1	40

Numero totale dei Ricercatori **2,0**

Ricercatori Full Time Equivalent **0,8**

TECNOLOGI

N	Cognome e Nome	Qualifica: Dipendenti Ruolo	Qualifica: Dipendenti Art. 23	Qualifica: Incarichi Ass. Tecnol.	Percentuale

Numero totale dei Tecnologi

Tecnologi Full Time Equivalent

TECNICI

N	Cognome e Nome	Qualifica: Dipendenti Ruolo	Qualifica: Dipendenti Art. 15	Qualifica: Incarichi Collab. tecnica	Qualifica: Incarichi Assoc. tecnica	Percentuale

Numero totale dei Tecnici

Tecnici Full Time Equivalent

Mod. EC/EN 7

(a cura del responsabile locale)