

Struttura	Gruppo
CAGLIARI	4
Coordinatore: Marcello Lissia	

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			FA21	TO12	TO21												
		Ruolo	Art.23	Ricerca	Assoc.															I	II	III	V
1	CADONI MARIANO			R.U.		4	100														
2	CARAZZA BRUNO				P.A.	4															
3	CARTA PAOLO				B.P.D.	4	100														
4	CORADDU MASSIMO				AsRic	4	100														
5	D'ALESIO UMBERTO				B.P.D.	4			100												
6	DE LEO ROBERTO				DIS	4		100													
7	DEVOTO ALBERTO				P.A.	4	100														
8	ERDAS ANDREA				R.U.	4	100														
9	LISSIA MARCELLO	Ric				4	100														
10	MELIS MAURIZIO				DIS	4			100												
11	MEZZORANI GIUSEPPE				P.A.	4	100														
12	MIGNEMI SALVATORE				R.U.	4		100													
13	MURGIA FRANCESCO	Ric				4			100												
14	POMPEI ALBERTO				P.A.	4															
15	QUARATI PIERO				P.O.	4	80														20
				Ricercatori			5.8	4.0	3.0												

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
CAGLIARI	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						14	14
	Ospiti Stranieri						6	6
	Eestero						20	20
Materiale di Consumo							4	4
Spese Seminari							8	8
Trasporti e facch.								
Pubblicazioni Scientifiche							3	3
Spese Calcolo		Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)								
Materiale Inventariabile		METABOLISMO					10	10
TOTALI							65	

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Struttura	Gruppo
CAGLIARI	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.
FA21	9		11								20
TO12	4		12								16
TO21	4		6								10
A) Esperimenti o Iniz. Specifiche Gr. IV in Corso											
	Totali A)	17		29							
B) Esp. o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare											
	Totali B)										
C) Dotazioni di Gruppo	14	6	20	4	8		3		10	65	
Totali (A+B+C)	31	6	49	4	8		3		10	111	

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA21	4

Struttura
CAGLIARI

Ricercatore
responsabile locale: **MARCELLO LISSIA**

Rappresentante
Nazionale: **G. FOGLI**

Struttura di
appartenenza: **BARI**

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	ASTROFISICA PARTICELLARE. FISICA DEI NEUTRINI. NEUTRINI SOLARI. MODELLI SOLARI. RAGGI COSMICI. FISICA STATISTICA CONNESSA A PROBLEMATICHE ASTROFISICHE
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CAGLIARI,CERN,FERRARA,L.N.G.S.,TORINO,JOHN HOPKINS UNIV. (BALTIMORA)
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	
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
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA21	4

Struttura
CAGLIARI

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					9	9	
	Estero					11	11	
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:								

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA21	4

Struttura
CAGLIARI

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	9		11							20
TOTALI	9		11							20

Note:

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA21	4

Struttura
CAGLIARI

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

RICERCATORI		Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	TECNOLOGI		Qualifica			Percentuale	
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi		
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.		
N	Cognome e Nome							N	Cognome e Nome					
1	CORADDU MASSIMO				AsRic	4	100	1	SILVESTRI ANTONIO	Tecn			3,4	
2	DEVOTO ALBERTO				P.A.	4	100							
3	ERDAS ANDREA				R.U.	4	100							
4	LISSIA MARCELLO	Ric				4	100							
5	MEZZORANI GIUSEPPE				P.A.	4	100							
6	QUARATI PIERO				P.O.	4	80							
								Numero totale dei Tecnologi					1,0	
								Tecnologi Full Time Equivalent					0,0	
TECNICI		Qualifica				Percentuale								
		Dipendenti		Incarichi										
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica									
N	Cognome e Nome													
Numero totale dei Ricercatori							6,0	Numero totale dei Tecnici						
Ricerca Full Time Equivalent							5,8	Tecnici Full Time Equivalent						

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA21	4

Struttura
CAGLIARI

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Caredda Paolo Relatore A.Erdas - M.Lissia	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Decadimento di neutrini in campo magnetico
Cossu Cinzia Relatore A.Erdas	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Statistiche non maxwelliane applicate al problema dei neutrini solari
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
0690	FA21	4

Struttura
CAGLIARI

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Usala Manuela Laurea in Fisica	Ricombinazione radiativa in plasmi non ideali	
Felline Cosimo Laurea in Fisica	Produzione di neutrini mediante fotoni	
Sitzia Sabrina Laurea in Fisica	Perdita di energia di cariche pesanti: ionizzazione e radiazione Cherenkov	
Corda Ugo Laurea in Fisica	Radiazione di frenamento per particelle ultrarelativistiche: lunghezza di coerenza ed effetto Landau-Pomeranchuk	
Dessy Carlo Laurea in Fisica	Modello di stella ad età zero. Fondamenti fisici e soluzione numerica	

DOTTORI di RICERCA		
Coraddu Massimo Dott in Fisica	Distribuzioni statistiche e reazioni nucleari in plasmi stellari. Conseguenze della non estensività sulla produzione dei neutrini solari.	
Scarfone Antonio Maria Dott in Fisica	Quantum systems obeying to generalized exclusion-inclusion principle	
Dott in		
Dott in		

PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA21	4

Struttura
CAGLIARI

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	.....±4	
Missioni Estere	.....-2	
Consumo	.....
Trasporti e facchinaggio	.....
Spese Calcolo	.....
Affitti e manutenzioni	.....
Materiale Inventariabile	.....
Costruzione apparati	.....
Totale storni	.....-2	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Tiolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

Rappresentante Nazionale: F. GLIOZZI

Struttura di appartenenza: TORINO

Ricercatore responsabile locale: MARIANO CADONI

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	SUPERGRAVITA', TEORIA DELLE STRINGHE E BUCHI NERI
Laboratorio ove si raccolgono i dati	TORINO, CAGLIARI, POSTDAM
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	BO, CA, CS, TO
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

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					4	4	
	Estero					12	12	
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:								

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

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		12							16
TOTALI	4		12							16

Note:

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Stacco professionale
Mana Luca Laurea in Fisica	Simmetria asintotiche dello spazio di Anti De Sitter in 2 e 3 dimensioni	
Murgia Massimiliano Laurea in Fisica	Soluzioni cosmologiche nella teoria di Brands-Dick	
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

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	Tiolo	Luogo
13/09/99	Quantum Gravity 99	Villasimius (CA)

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

Rappresentante Nazionale: E. PREDAZZI

Struttura di appartenenza: TORINO

Ricercatore responsabile locale: FRANCESCO MURGIA

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	QCD PERTURBATIVA ED EFFETTI DI POLARIZZAZIONE
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CAGLIARI, TORINO, PARIGI, LULEA
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	CA, TO
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

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					4	4	
	Estero					6	6	
Materiale Consumo								
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati								
Totale							10	
Note:								

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

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		6							10
TOTALI	4		6							10

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
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Stacco professionale
Demelas Monia Laurea in Fisica	Asimmetrie di spin singolo nella produzione inclusiva di fotoni	
Castiglia Carluccio Laurea in Fisica	Polarizzazione dei mesoni vettoriali in collisioni fotone-fotone ad alta energia	
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	.....±1	
Missioni Estere	.....
Consumo	.....
Trasporti e facchinaggio	.....
Spese Calcolo	.....
Affitti e manutenzioni	.....
Materiale Inventariabile	.....
Costruzione apparati	.....
Totale storni	.....1	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Tiolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)