

<b>Struttura CATANIA</b>	<b>Gruppo</b>
<b>Gr. coll. MESSINA</b>	<b>3</b>
<b>Coordinatore:</b> Angelo Pagano	

**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			REVERSE																
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.																	I	II
1	BARNA' Calogero Renato			P.A.		2	50													50			
2	D'AMICO Vincenzo			P.A.		3	50													50			
3	DE PASQUALE D.			P.A.		2	50													50			
4	ITALIANO Antonio	Ric				2	30													70			
5	TRIFIRO' Antonio			Bors.		3	30													20			
6	TRIMARCHI Marina			Dott.		3	80													20			
						<b>Ricercatori</b>	<b>29</b>																

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





<b>Struttura CATANIA</b>	<b>Gruppo</b>
<b>Gr. coll. MESSINA</b>	<b>3</b>

**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	Partecipazione a scuole e congressi nazionali	7	7										
	Estero	Partecipazione a congressi e meeting internazionali	7	7										
Materiale di Consumo		Ricambi per laboratorio elettronica, officina meccanicae lab Nucleare. Criogenia e componenti per vuoto	4	4										
Spese Seminari			1	1										
Trasporti e facch.														
Pubblicazioni Scientifiche			1	1										
Spese Calcolo		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Consorzio</td> <td style="width:15%;">Ore CPU</td> <td style="width:15%;">Spazio Disco</td> <td style="width:15%;">Cassette</td> <td style="width:30%;">Altro</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro							
Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro										
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)														
Materiale Inventariabile														
<b>TOTALI</b>				<b>20</b>										

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Struttura CATANIA	Gruppo
Gr. coll. MESSINA	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) REVERSE	15	5	5						6		31
A) Esperimenti o iniz. Specifiche Gr. IV in Corso											
<b>Totali A)</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>5</b>						<b>6</b>		<b>31</b>
B) Esperimenti o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare											
<b>Totali B)</b>											
C) Dotazioni di Gruppo	7	7	4	1		1					20
<b>Totali (A+B+C)</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>1</b>			<b>6</b>		<b>51</b>

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1133	REVERSE	3

<b>Struttura CATANIA</b>
<b>Gr. coll. MESSINA</b>

**Rappresentante Nazionale:** A. PAGANO

Struttura di appartenenza: CATANIA

Ricercatore responsabile locale: BARNÀ R.C.

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>Linea di ricerca</b>	FISICA DEGLI IONI PESANTI AD ENERGIE INTERMEDIE
<b>Laboratorio ove si raccolgono i dati</b>	L.N.S.
<b>Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio</b>	CHIMERA
<b>Acceleratore usato</b>	CICLOTRONE SUPERCONDUTTORE
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	Sn 25 MeV/A; U 18 MeV/A
<b>Processo fisico studiato</b>	MULTIFRAMMENTAZIONE NUCLEARE DINAMICA COLLISIONE NUCLEO-NUCLEO
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	RIVELATORE MODULARE PER PARTICELLO CARICHE
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	BO, CT, LNS, NA
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	IPS ORSAY - CEA SACLAY - CEA CNRS/ipn ganil
<b>Durata esperimento</b>	

**Mod. EC. 1**

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1133	REVERSE	3

**Struttura CATANIA**
**Gr. coll. MESSINA**
**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	Contatti scientifici e turni di misura a Catania Meetings della Collaborazione				15	<b>15</b>	
	Estero	Contatti scientifici con istituzioni Estere Meeting collaborazione				5	<b>5</b>	
Materiale Consumo	Metabolismo Componentistica per impianto raffreddamento supporti memorizzazione dati				5	<b>5</b>		
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile	Acquisto PC server dedicato				6	<b>6</b>		
Costruzione Apparati								
<b>Totale</b>							<b>31</b>	
Note:								

Codice	Esperimento	Gruppo
1133	REVERSE	3

<b>Struttura CATANIA</b>
<b>Gr. coll. MESSINA</b>

**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
2000	8	4	3						<b>15</b>
<b>TOTALI</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>						<b>15</b>

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
1133	REVERSE	3

**Struttura CATANIA**
**Gr. coll. MESSINA**
**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	BARNA' Calogero Renato			P.A.		2	50	1	RUGGERI Aldo	Tecn			10		
2	D'AMICO Vincenzo			P.A.		3	50								
3	DE PASQUALE D.			P.A.		2	50								
4	ITALIANO Antonio	Ric				2	30								
5	TRIFIRO' Antonio			Bors.		3	30								
6	TRIMARCHI Marina			Dott.		3	80								
								Numero totale dei Tecnologi					<b>1,0</b>		
								Tecnologi Full Time Equivalent					<b>0,1</b>		
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale									
		Dipendenti		Incarichi											
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica										
1	COSIO Domenico	Cter					10								
2	FIorentino Francesco	Cter					10								
Numero totale dei Ricercatori							<b>6,0</b>	Numero totale dei Tecnici							<b>2,0</b>
Ricerca Full Time Equivalent							<b>2,9</b>	Tecnici Full Time Equivalent							<b>0,2</b>



Codice	Esperimento	Gruppo
1133	REVERSE	3

**Struttura CATANIA**

**Gr. coll. MESSINA**

**Consuntivo anno 1999/2000**

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1133	REVERSE	3

**Struttura CATANIA**

**Gr. coll. MESSINA**

**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)