

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0661	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>CATANIA</b>

Ricercatore  
responsabile locale: CATARA Francesco**Rappresentante Nazionale:** F. CATARA

Struttura di appartenenza: CATANIA

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>Linea di ricerca</b>	Ruolo degli stati collettivi in reazioni periferiche tra ioni pesanti; Studi di struttura nucleare in nuclei pesanti; QRPA e la fisica del decadimento Beta; Studio microscopico delle proprietà di cluster metallici; Nuclei con grande eccesso di neutroni.
<b>Laboratorio ove si raccolgono i dati</b>	
<b>Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio</b>	
<b>Acceleratore usato</b>	
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	
<b>Processo fisico studiato</b>	
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	CT
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	IPN - ORSAY (Francia), GANIL (Francia), IFA (Romania), MSI (Svezia), KATOWICE (Polonia), JYASKYLA (Finlandia)
<b>Durata esperimento</b>	

**Mod. EC. 1**

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0661	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>CATANIA</b>

**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	SCAMBI RICERCATORI		5			
	Inviti Ospiti Stranieri	1 mese Andres Chomaz, Giaï, Karadjov, Voronov, Volpe		3 2 5			
	Estero	SCAMBI RICERCATORI		12 12			
Materiale Consumo							
Trasp.e facch.							
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e manutenz. apparecchiati.							
Materiale Inventariabile							
Costruzione Apparati							
<b>Totale</b>				<b>22</b>			
Note:							

Codice	Esperimento	Gruppo
0661	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>CATANIA</b>

**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	5	12							<b>22</b>
<b>TOTALI</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>							<b>22</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
0661	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>CATANIA</b>

**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.	
CATANIA	5	5	12							22	0
<b>TOTALI</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>							<b>22</b>	<b>0</b>

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

Note: 1

Codice	Esperimento	Gruppo
0661	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>CATANIA</b>

**A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000**
**VEDI RELAZIONE ALLEGATO 1**

**B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001**

CONTINUAZIONE DELLE LINEE DI RICERCA SVILUPPATE NEL 199/2000

**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
1992	5	14				1				<b>20</b>
1993	6	14				1				<b>21</b>
1994	3	13								<b>16</b>
1995	5	12								<b>17</b>
1996	4	14								<b>18</b>
1997	2	15								<b>17</b>
1998	3	17								<b>20</b>
1999	14	18								<b>32</b>
2000	4	4,5	12							<b>20,5</b>
<b>TOTALE</b>	<b>46</b>	<b>121,5</b>	<b>12</b>			<b>2</b>				<b>181,5</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
0661	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>CATANIA</b>

**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
2000	5	5	12							<b>22</b>
<b>TOTALI</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>							<b>22</b>

Note:



Codice	Esperimento	Gruppo
	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>PADOVA</b>

Ricercatore responsabile locale:  
Francesco ZARDI

**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	COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE E PARTECIPAZIONI A MEETINGS					4	<b>4</b>	
	Estero	COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE E PARTECIPAZIONI A MEETINGS					15	<b>15</b>	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
<b>Totale</b>							<b>22</b>		
Note:									



**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>PADOVA</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>PADOVA</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
2001	4	15							<b>22</b>
2002	4	15							<b>22</b>
2003	4	15							<b>22</b>
<b>TOTALI</b>	<b>12</b>	<b>45</b>							<b>66</b>

Note:

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

Il supporto richiesto è stato predisposto.

**Mod. EC. 3**

(a cura del responsabile locale)



Codice	Esperimento	Gruppo
	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>PADOVA</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
S. LENZI	N=Z NUCLEI - GIUGNO 2000	OSAKA
S. LENZI	N=Z NUCLEI - MAGGIO 2000	BOLOGNA
A. VITTURI	REACTIONS WITH HALO NUCLEI - MAGGIO 2000	DUBNA
A. VITTURI	REACTIONS WITH HALO NUCLEI - GIUGNO 1999	ST. ANDREWS
S. LENZI	N=Z NUCLEI - LUGLIO 1999	CRETA
A. VITTURI	REACTIONS WITH HALO NUCLEI - LUGLIO 1999	MSU (EAST LANSING)

Codice	Esperimento	Gruppo
	CT31	4

<b>Struttura</b>
<b>PADOVA</b>

**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
30/09/1999	WORKSHOP ON "SELECTED TOPICS" IN NUCLEAR AND ATOMIC PHYSICS	FIERA DI PRIMIERO
29/05/2000	BO 2000	BOLOGNA

**SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO**

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

CT31

4

F. CATARA

CATANIA

continua

STR.	ESPERIM.	Missioni interno	Inviti ospiti stran.	Missioni estero	Mater. di Cons.	Spes Sem	Tras. e Fac.	Pub. Scien.	Spese Calc	Aff. e Manut. App.	Mater. invent.	Costruz. apparati	TOTALE	
CATANIA	Personale													
	Ricercatori		4,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
	FTE		4,0	FTE			FTE							
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>					<b>1,00 Ricercatori+Tecnologi</b>					<b>1,00</b>			
	CT31		5	5	12									22
	di cui sj													
	Totali		5	5	12									22
di cui sj														
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>					<b>5,50</b>									
PADOVA	Personale													
	Ricercatori		5,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
	FTE		4,6	FTE			FTE							
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>					<b>0,92 Ricercatori+Tecnologi</b>					<b>0,92</b>			
	CT31		4	3	15									22
	di cui sj													
	Totali		4	3	15									22
di cui sj														
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>					<b>4,78</b>									
<b>TOTALI</b>														
Totali		9	8	27									44	
di cui sj														
<b>Confronto con il modello EC4</b>														
Mod. EC4 dati		5	5	12									22	
Totale-Dati EC4		4,0	3,0	15,0									22,0	
<b>Personale</b>														
Ricercatori		9,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo					
FTE		8,6	FTE			FTE								
<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>					<b>0,96 Ricercatori+Tecnologi</b>					<b>0,96</b>				
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>					<b>5,12</b>									