

Esperimento	Struttura	Flag Resp. Naz.
CT31	CATANIA	1
CT31	PADOVA	
EC4 ricalcolato		

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2003**

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4

Struttura
CATANIA

Ricercatore

responsabile locale: LANZA Edoardo

e-mail: edoardo.lanza@ct.infn.it

Rappresentante Nazionale: LANZA Edoardo

Struttura di appartenenza: CATANIA

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

e-mail: edoardo.lanza@ct.infn.it

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	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.
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	CT
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	IPN - ORSAY (Francia), GANIL (Francia), IFA (Romania), MSI (Svezia), KATOWICE (Polonia), JYASKYLA (Finlandia)
Durata esperimento	

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2003**

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. loc.:		LANZAEdoardo

Struttura
CATANIA

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2003

In kEuro

VOCI DI SPESA		DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale
							Parziali	Totale Compet.	
Viaggi e missioni	Interno	SCAMBI RICERCATORI					3,5	3,5	
	Inviti Ospiti Stranieri	1 mese Andres 1 settimana ciascuno: Chomaz, Van Giai, Fallot, Dasso					3,0	3,0	
	Estero	SCAMBI RICERCATORI					8,0	8,0	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio		Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale								14,5	

 Sono previsti interventi di edilizia e/o impiantistica che ricadono sotto la disciplina della legge Merloni?
 Breve descrizione dell'intervento:

☐

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2003**

Struttura
CATANIA

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. loc.:		LANZAEdoardo

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. loc.:		LANZAEdoardo

Struttura
CATANIA

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE**PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO****In kEuro**

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
2003	3,5	3,0	8,0							14,5
TOTALI	3,5	3,0	8,0							14,5

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
100	CT31	4
Resp. Naz.: Lanza Edoardo		

Struttura
CATANIA

In kEuro

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	3,5	3,0	8,0							14,5	0,0
TOTALI	3,5	3,0	8,0							14,5	0,0

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

Note:

Mod. EC. 4

(a cura del rappresentante nazionale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2003**

Struttura
CATANIA

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. Naz.:		LANZA Edoardo

A) ATTIVITA' SVOLTA FINO A GIUGNO 2002**B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2003****C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI****In kEuro**

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	2,5	7,2				0,5				10,2
1993	3,0	7,2				0,5				10,7
1994	1,5	6,7								8,2
1995	2,5	6,1								8,6
1996	2,0	7,2								9,2
1997	1,0	7,7								8,7
1998	1,5	8,7								10,2
1999	7,2	9,2								16,4
2000	2,0	2,3	6,1							10,4
2002	3,0	1,5	7,0							11,5
TOTALE	26,2	63,8	13,1			1,0				104,1

Mod. EC. 5

(a cura del rappresentante nazionale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2003**

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. Naz.:		LANZA Edoardo

Struttura
CATANIA

PREVISIONE DI SPESA**Piano finanziario globale di spesa****In kEuro**

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
2003	3,5	3,0	8,0							14,5
TOTALI	3,5	3,0	8,0							14,5

Note:

Mod. EC. 6

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. loc.: LANZAEdoardo		

Struttura
CATANIA

[illegible]

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. loc.: LANZAEdoardo		

Struttura
CATANIA

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (a cura del responsabile locale)

[illegible][illegible]

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2003**

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4

Struttura
PADOVA

Ricercatore
responsabile locale: **Francesco ZARDI**

e-mail: zardi@pd.infn.it

**Rappresentante
Nazionale:** CATARA Francesco

Struttura di
appartenenza: CATANIA

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

e-mail: catara@ct.infn.it

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	STUDIO DELLE PROPRIETA' STATICHE E DINAMICHE DEI NUCLEI. REAZIONI NUCLEARI FRA IONI PESANTI.
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	PADOVA E CATANIA
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	ISTITUTO DI FISICA UNIVERSITA' DEL MINNESOTA (MINNEAPOLIS), ISTITUTO DI FISICA DELL'UNIVERSITA' FEDERALE DI RIO DE JANEIRO, DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITA' DI BUENOS AIRES DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITA' DI SEVILLA UNIVERSITA' DI STRASBURGO E MADRID
Durata esperimento	CONTINUAZIONE

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. loc.:		Francesco ZARDI

Struttura
PADOVA

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2003

In kEuro

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					3,0	3,0	
	Inviti Ospiti Stranieri	MISSIONI A PADOVA DI RICERCATORI APPARTENENTI A ISTITUZIONI ESTERNE: C. DASSO, M. NAGARAJAN					2,0	2,0	
	Estero	COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE E PARTECIPAZIONI A MEETINGS					10,0	10,0	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo		Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							15,0		

Sono previsti interventi di edilizia e/o impiantistica che ricadono sotto la disciplina della legge Merloni?
Breve descrizione dell'intervento:



ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2003**

Struttura
PADOVA

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. loc.:		Francesco ZARDI

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. loc.:		Francesco ZARDI

Struttura
PADOVA

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE**PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO****In kEuro**

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
2003	3,0	2,0	10,0							15,0
TOTALI	3,0	2,0	10,0							15,0

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
100	CT31	4
Resp. loc.: Francesco ZARDI		

Struttura
PADOVA

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

[illegible]

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2003**

Struttura
PADOVA

Codice	Esperimento	Gruppo
100	CT31	4
Resp. loc.:		Francesco ZARDI

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

SERVIZI TECNICI			Annotazioni:
	Denominazione	mesi-uomo	

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
PADOVA	Personale												
	Ricercatori		5,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo			
	FTE		4,6	FTE			FTE						
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori 0,92 Ricercatori+Tecnologi 0,92												
	CT31	3	2	10									15
	di cui sj												
	Totali	3	2	10									15
	di cui sj												
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi) 3,26													
CATANIA	Personale												
	Ricercatori		4,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo			
	FTE		4,0	FTE			FTE						
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori 1,00 Ricercatori+Tecnologi 1,00												
	CT31	3.5	3	8									14.5
	di cui sj												
	Totali	3.5	3	8									14.5
	di cui sj												
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi) 3,63													
TOTALI													
Totali		6.5	5	18									29.5
di cui sj													
Confronto con il modello EC4													
Mod. EC4 dati		3.5	3	8									14.5
Totali-Dati EC4		3,0	2,0	10,0									15,0
Personale													
Ricercatori		9,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
FTE		8,6	FTE			FTE							
Rapporti (FTE/numero) Ricercatori 0,96 Ricercatori+Tecnologi 0,96													
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi) 3,43													