

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

Ricercatore
responsabile locale: R. A. Broglia

**Rappresentante
Nazionale:** R.A. BROGLIA

Struttura di
appartenenza: MILANO

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Astrofisica e struttura nucleare. Teoria dei campi di sistemi finiti. Fisica degli aggregati molecolari e dei polimeri
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	MI31
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	MI
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Yukawa Institute, Kioto, Giappone; NielsBohr Institute, Copenaghen, Danimarca; Argonne National Lab., Argonne, USA; Politecnico Siviglia, Spagna; Department of Chemistry, Univ. of Harvard, USA; Institut de Physique Nucleaire, Orsay, France; ETC, Trento; LNL, Legnano; CNEA, Buenos Aires
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

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	Visita a italiani e collaborazione con ricercatori italiani		10	10	
	Inviti Ospiti Stranieri	Inviti		20		
	Estero	Visite a istituti e ricercatori stranieri per scambi e collaborazioni		40		
Materiale Consumo						
Trasp.e facch.						
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro	
Affitti e manutenz. apparecchiati.						
Materiale Inventariabile	Upgrading cluster PC		10		10	
Costruzione Apparat						
Totale					80	
Note:						

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

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	10	20	40					10		80
TOTALI	10	20	40					10		80

Note:

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

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

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.	
MILANO	10	20	40					10		80	0
TOTALI	10	20	40					10		80	0

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

Note:

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE 4

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

VEDI DOCUMENTAZIONE INVIATA ALLA COMMISSIONE 4

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
1994	17		10							27
1995	14		16							30
1996	15		18							33
1997	17		20							37
1998	11		15							26
1999	6	8	14							28
2000	5	6	15							26
TOTALE	85	14	108							207

Mod. EC. 5

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

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
2001	10	20	40					10		80
TOTALI	10	20	40					10		80

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Amatori Andrea Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Modello di spin glasses su protein folding.
D'Andrea Amedeo Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Superfluidita' in stelle di neutroni.
Fortini Andrea Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Studio dell'accoppiamento elettrone-fonone in aggregati molecolari.
Mina Alberto Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Fenomeni di accoppiamento elettrone-fonone in aggregati molecolari.
Saba Stefano Relatore Broglia Ricardo	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Accoppiamento elettrone-fonone in nanotubi.
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	
SERVIZI TECNICI			Annotazioni
Denominazione	mesi-uomo		
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)			
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

--

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Provasi Davide Laurea in Fisica	Interazione tra elettroni e fononi in aggregati molecolari di carbone.	
Toia Alberica Laurea in Fisica	Decadimenti leptonic in collisioni di ioni relativistici.	
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Bianchetti Marco Dott in Fisica		
Giambrone Giulio Dott in Fisica		
Provasi Davide Dott in Fisica		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	Vedere allegato Commissione IV	

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

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
	Vedere allegato Commissione IV	

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

Codice	Esperimento	Gruppo
1001	MI31	4

Struttura
MILANO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

Esperimento

gruppo

Rappresentante nazionale

Struttura res_naz

nuovo continua

MI31

4

R.A. BROGLIA

MILANO

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
MILANO	Personale												
	Ricercatori	9,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
	FTE	7,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori				0,78				Ricercatori+Tecnologi				0,78
	MI31	10	20	40							10		80
	di cui sj												
	Totali	10	20	40							10		80
	di cui sj												
	Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)				11,43								
	TOTALI												
Totali	10	20	40							10		80	
di cui sj													
Confronto con il modello EC4													
Mod. EC4 dati	10	20	40							10		80	
Totale-Dati EC4													
Personale													
Ricercatori	9,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo					
FTE	7,0	FTE			FTE								
Rapporti (FTE/numero) Ricercatori				0,78				Ricercatori+Tecnologi				0,78	
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)				11,43									