

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

Rappresentante Nazionale: G. PANCHERI

Struttura di appartenenza: LNF

Ricercatore responsabile locale: G. PANCHERI

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Fenomenologia teorie di gauge
Laboratorio ove si raccolgono i dati	L.N.F.
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	LF-21
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	LNF
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	3 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

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 Perugia: per gruppo fenomenologia.	2	2					
	Inviti Ospiti Stranieri Ospiti stranieri.	12	12					
	Estero CERN, DESY, USA, INDIA	16	16					
Materiale Consumo	Stampa di Atti di Conferenza Spring School	10	10					
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco		Cassette	Altro		
Affitti e manutenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati								
			Totale	40				
Note:								

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura
L.N.F.

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

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	2	12	16	10						40
2002	2	12	18							32
2003	2	12	18							32
TOTALI	6	36	52	10						104

Note:

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

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

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.	
L.N.F.	2	12	16	10						40	0
TOTALI	2	12	16	10						40	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 **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

Fisica collider adronici e'e.

Nel 2000 è continuata l'attività di affinamento delle previsioni teoriche ai colliders adronici, con particolare riguardo nello studio delle sezioni d'urto totali, nelle collisioni fotone-fotone in collisionatori lineari a elettroni.

La fisica di DA NE ha riguardato lo studio dei decadimenti Ke4 e dei decadimenti vari del mesone .

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

Per il 2001 si prevede la continuazione delle attività sopradette e in particolare:

- Fisica modello standard a HERA, LEPII, e'e Linear Colliders

- Fisica del bosone di Higgs e del Top Quark a LHC/SSC

- Fisica di DA NE.

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
84-91			78							78
1992	3		17							20
1993	2		18							20
1994	3		12							15
1995	2		13							15
1996	3		19							22
1997	5		17							22
1998	,5		21,5							22
1999	3	13	20							36
2000	3.5	18	19							72
TOTALE	56,5	31	234,5							322

Mod. EC. 5

(a cura del rappresentante nazionale)

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

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

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	2	12	16	10						40
2002	2	12	18							32
2003	2	12	18							32
TOTALI	6	36	52	10						104

Note:

Mod. EC. 6

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

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	AMOROS Gabriel			B.P.D.		4	100							
2	ESCRIBANO Rafel			Bors.		4	100							
3	ISIDORI Gino	Ric				4	100							
4	KHOZE A. Valeri			P.O.		4	100							
5	PANCHERI Giulia	D.R.				4	100							
6	PICHL Hannes			Bors.		4	100							
								Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent						
								N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale
										Dipendenti		Incarichi		
										Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica	
Numero totale dei Ricercatori						6,0	Numero totale dei Tecnici							
Ricercatori Full Time Equivalent						6,0	Tecnici Full Time Equivalent							

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI		Associazione		Titolo della Tesi
Cognome e Nome		SI	NO	
Relatore		<input checked="" 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	
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
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento
Anonimo Internazionale	

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

I giudizi del referee : B (per originalità progetto e impatto potenziale), A/B (per raggiungibilità obiettivi in tempo), B (per competenza membri)

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

REFEREES DEL PROGETTO

Cognome e Nome	Argomento
Anonimo Internazionale	

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001

Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

I giudizi del referee : B (per originalità progetto e impatto potenziale), A/B (per raggiungibilità obiettivi in tempo), B (per competenza membri)

LEADERSHIPS NEL PROGETTO

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
MESSINA Andrea Laurea in Fisica	Studio dell'asimmetria di carica nei decadimenti $K \rightarrow \pi^+ \pi^-$ nell'ambito di estensioni supersimmetriche del Modello Standard	Dottorato
Laurea in		
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	Titolo	Conferenza o luogo
G. Pancheri	MESON PHYSICS AT DAPHNE	ZUOZ
G. Pancheri	PHYSICS AT DAPHNE	Colloquium at Boston University
G. Pancheri	QCD AND TOTAL CROSS-SECTIONS	29th International Multiparticle Dynamics Symposium, Providence, RI
G. Pancheri	MODELS FOR PHOTON-PHOTON TOTAL CROSS-SECTIONS	Photon 99, Freiburg, Germany
G. Isidori	WEAK DECAYS AND GOLDSTONE BOSONS	Chiral Dynamics 2000
G. Isidori	SUPERSYMMETRIC EFFECTS IN RARE B AND K DECAYS	Radcorr 2000
G. Isidori	RARE K-DECAYS	DESY Workshop on CP-Violation

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

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
15-5-2000	LNF Spring School in Nuclear Subnuclear and Astroparticle Physics	Frascati
16-11-1999	WORKSHOP ON PHYSICS AND DETECTORS FOR DAPHNE,	Frascati
12-04-1999	LNF SPRING SCHOOL in Nuclear and Subnuclear Physics	Frascati

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

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

--

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	LF-21	4

Struttura
L.N.F.

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

Esperimento

gruppo

Rappresentante nazionale

Struttura res. naz

nuovo continua

LF-21

4

G. PANCHERI

LNF

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
L.N.F.	Personale												
	Ricercatori	6,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
	FTE	6,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori					1,00			Ricercatori+Tecnologi			1,00	
	LF-21	2	12	16	10								40
	di cui sj												
	Totale	2	12	16	10								40
di cui sj													
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)					6,67								
TOTALI													
Totale	2	12	16	10									40
di cui sj													
Confronto con il modello EC4													
Mod. EC4 dati	2	12	16	10									40
Totale-Dati EC4													
Personale													
Ricercatori	6,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo					
FTE	6,0	FTE			FTE								
Rapporti (FTE/numero) Ricercatori					1,00			Ricercatori+Tecnologi			1,00		
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)					6,67								