

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA
NUCLEARE**

Preventivo per l'anno 2005

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Rapp. Naz.: Luca Lusanna		

Rappresentante nazionale: Luca Lusanna
Struttura di appartenenza: FI
Posizione nell'I.N.F.N.:

INFORMAZIONI GENERALI	
Linea di ricerca	RELATIVITA' GENERALE HAMILTONIANA E GRAVITAZIONE
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal laboratorio	FI41
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	FI,PR,TO, LE
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Univ. Tennessee USA (Crater) Univ. Columbia, Missouri, USA (Mashhoon) Villanova Univ. PA, USA (Jantzen) Istituto Suprior Tecnico Lisbona, Portugal (Picken) Steklov Math.Institute, Moscow (Chekhov)
Durata esperimento	

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno 2005

Struttura
FI

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Luca Lusanna		

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2005
In KEuro

VOCI DI SPESA		DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI			IN REPERE	
							Parziali	Totale Compet.			
							SJ	di cui SJ			
Viaggi e missioni	Interno	Viaggi tra le sedi della FI41 e Congressi nazionali					6,0	6,0	6,0	A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale	
	Inviti Ospiti Stranieri	1 mese Prof. H.Crater, Univ. Tennessee, USA 1 mese Prof B.Mashhoon, Univ. Columbia, Missouri USA					1,5 1,5	3,0	3,0		
	Estero	Congressi Internazionali. Visita all'Einstein Max Planck di Golm e all'Osservatorio di Meudon (Francia)					6,0	6,0	6,0		
Materiale Consumo											
Trasp. e facch.											
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro						
Affitti e manutenz. apparecchiati.											
Materiale inventariabile											
Totale								15,0	di cui SJ 15,0		

 Sono previsti interventi e/o impiantistica che ricadono sotto la disciplina della legge Merloni ? ☐

Breve descrizione dell'intervento:

Mod EC./EN. 2

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno 2005

Struttura
LE

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Ignazio Ciufolini		

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2005
In KEuro

VOCI DI SPESA		DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI				in Realto A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale
							Parziali		Totale Compet.		
							SJ		di cui SJ		
Viaggi e missioni	Interno	Riunioni e collaborazioni					1,0		1,0		
	Inviti Ospiti Stranieri	1 invito straniero					1,0		1,0		
	Estero	Riunioni e collaborazioni USA, Russia, ecc.					3,0		3,0		
Materiale Consumo											
Trasp. e facch.											
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro						
Affitti e manutenz. apparecchiati.											
Materiale inventariabile											
Totale							5,0		di cui SJ 0,0		

 Sono previsti interventi e/o impiantistica che ricadono sotto la disciplina della legge Merloni ? ☐

Breve descrizione dell'intervento:

Mod EC./EN. 2

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno 2005

Struttura
TO

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: J. E. Nelson		

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2005
In KEuro

VOCI DI SPESA		DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI				in KEuro	A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale
							Parziali		Totale Compet.			
							SJ		di cui SJ			
Viaggi e missioni	Interno	Per l'anno 2005 per Torino si richiedono 1.0 KEuro interno per il convegno QG05 (Cagliari) e viaggi nazionali.					1,0		1,0			
	Inviti Ospiti Stranieri											
	Estero	Per l'anno 2005 per Torino si richiedono 4.0 KE estero per viaggi di Nelson in Portogallo (Picken) e Russia (Chekhov)					4,0		4,0			
Materiale Consumo												
Trasp. e facch.												
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro							
Affitti e manutenz. apparecchiati.												
Materiale inventariabile												
Totale							5,0		di cui SJ 0,0			

 Sono previsti interventi e/o impiantistica che ricadono sotto la disciplina della legge Merloni ? ☐

Breve descrizione dell'intervento:

Mod EC./EN. 2

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno 2005

Struttura
PR

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Pauri Massimo		

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2005**In KEuro**

VOCI DI SPESA		DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI				in Realto A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale
							Parziali		Totale Compet.		
							SJ		di cui SJ		
Viaggi e missioni	Interno	collaborazioni con gli altri ricercatori dell'Iniziativa specifica, partecipazione a convegni nazionali					1,0		1,0		
	Inviti Ospiti Stranieri										
	Estero	collaborazioni internazionali e partecipazione a convegni internazionali					2,0		2,0		
Materiale Consumo											
Trasp. e facch.											
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro						
Affitti e manutenz. apparecchiati.											
Materiale inventariabile											
Totale							3,0		di cui SJ 0,0		

Sono previsti interventi e/o impiantistica che ricadono sotto la disciplina della legge Merloni ? ☐

Breve descrizione dell'intervento:

Mod EC./EN. 2

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2005**

Struttura
FI

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Luca Lusanna		

ALLEGATO MODELLO EC2

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2005**

Struttura
FI

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Luca Lusanna		

ALLEGATO MODELLO EC2

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2005**

Struttura
LE

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Ignazio Ciufolini		

ALLEGATO MODELLO EC2

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2005**

Struttura
LE

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Ignazio Ciufolini		

ALLEGATO MODELLO EC2

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2005**

Struttura
TO

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: J. E. Nelson		

ALLEGATO MODELLO EC2

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2005**

Struttura
TO

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: J. E. Nelson		

ALLEGATO MODELLO EC2

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno 2005

Struttura
PR

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Pauri Massimo		

ALLEGATO MODELLO EC2

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2005**

Struttura
PR

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Pauri Massimo		

ALLEGATO MODELLO EC2

PREVENTIVO GLOBALE DI SPESA PER L'ANNO 2005

In KEuro

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.																		A carico di altri Enti	
	Missioni interne		Inviti		Missioni estere		Materiale di consumo		Trasporti e facchinaggi		Spese di calcolo		Affitti e manutenzione		Materiale inventariabile		TOTALE Compet.			
	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ	SJ			
FI PR TO	1,0 1,0	6,0		3,0	2,0 4,0	6,0												3,0 5,0	15,0	0,0 0,0 0,0
TOTALI	2,0	6,0		3,0	6,0 4,0	6,0												8,0	15,0	

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

Mod EC./EN. 4

(a cura del responsabile nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Rapp. Naz.: Luca Lusanna		

A) ATTIVITA' SVOLTA FINO A GIUGNO 2004									
FI4105I.pdf									
B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2005									
FI4105II.pdf									
C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI In kEuro									
Anno finanziario	Missioni interne	Inviti	Missioni estere	Materiale di consumo	Trasporti e facchinaggi	Spese di calcolo	Affitti e manutenzione	Materiale inventariabile	TOTALE
1989	24,9								24,9
1994	6,7								6,7
1995	11,6								11,6
1996	12,3								12,3
1997	14,4								14,4
1998	9,8								9,8
1999	12,3								12,3
2000	2,5	1,5	5,6						9,6
2001	5,0	1,5	10,0						16,5
2002	5,0	1,5	6,0						12,5
2003	7,2								7,2
2004	6,5	0,5	8,5						15,5
TOTALE	118,2	5,0	30,1						153,3

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Rapp. Naz.: Luca Lusanna		

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In KEuro									
ANNI FINANZIARI	Missioni interne	Inviti	Missioni estere	Materiale di consumo	Trasporti e facchinaggi	Spese di calcolo	Affitti e manutenzione	Materiale inventariabile	TOTALE Compet.
2005	8,0	3,0	12,0						23,0
2006	9,0	3,0	16,0						28,0
							</		

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno 2005

Struttura
FI

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Luca Lusanna		

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORE Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al gruppo	%	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			%
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Alba David	D.R.		P.O.	AsRic	4	100						
2	Bini Donato				Altro	4	100						
3	Longhi Giorgio					4	100						
4	Lusanna Luca					4	100						
Numero totale dei ricercatori Ricercatori Full Time Equivalent								4 4	Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent				0 0
								N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica			%
										Dipendenti		Incarichi	
										Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	
Numero totale dei ricercatori Ricercatori Full Time Equivalent								4 4	Numero totale dei Tecnici Tecnici Full Time Equivalent				0 0
SERVIZI TECNICI								Annotazioni:					
Denominazione						mesi-uomo							

Osservazioni del direttore della struttura in merito alla
disponibilità di personale e attrezzature

Mod EC./EN. 7

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno 2005

Struttura
LE

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Ignazio Ciufolini		

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORE Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al gruppo	%	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			%	
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi		
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.		
1	Ciufolini Ignazio				P.A.	2	30							
2	De Paolis Francesco			R.U.		4	10	Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent					0	
3	Ingrosso Gabriele			P.A.		4	10						0	
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica						N		Qualifica				%
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi		
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica					Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica	
Numero totale dei ricercatori							3	Numero totale dei Tecnici					0	
Ricercatori Full Time Equivalent							0.5	Tecnici Full Time Equivalent					0	
	SERVIZI TECNICI							Annotazioni:						
	Denominazione					mesi-uomo								

Osservazioni del direttore della struttura in merito alla
disponibilità di personale e attrezzature

Mod EC./EN. 7

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEAREPreventivo per l'anno **2005**

Struttura
TO

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: J. E. Nelson		

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORE Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al gruppo	%	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			%
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	NELSON Jeanette			R.U.		4	100		Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent				0 0
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica										%	
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								
Numero totale dei ricercatori Ricercatori Full Time Equivalent							1 1	Numero totale dei Tecnici Tecnici Full Time Equivalent					0 0
	SERVIZI TECNICI							Annotazioni:					
	Denominazione					mesi-uomo							

Osservazioni del direttore della struttura in merito alla
disponibilità di personale e attrezzature

Mod EC./EN. 7

(a cura del responsabile locale)

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno 2005

Struttura
PR

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Resp. loc.: Pauri Massimo		

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORE Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al gruppo	%	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			%	
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi		
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.		
1	De Pietri Roberto			P.O.	AsRic	4	40							
2	Pauri Massimo					4	100	Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent					0 0	
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica						N		Qualifica				%
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi		
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica					Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica	
Numero totale dei ricercatori Ricercatori Full Time Equivalent							2 1.4	Numero totale dei Tecnici Tecnici Full Time Equivalent					0 0	
	SERVIZI TECNICI							Annotazioni:						
	Denominazione					mesi-uomo								

Osservazioni del direttore della struttura in merito alla
disponibilità di personale e attrezzature

Mod EC./EN. 7

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	FI41	4
Rapp. Naz.: Luca Lusanna		

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2005	
Data completamento	Descrizione