

Struttura	Gruppo
FERRARA	4

PREVISIONE DELLE SPESE DI DOTAZIONE E GENERALI DI GRUPPO

Dettaglio della previsione delle spese del Gruppo che non afferiscono ai singoli Esperimenti e per l'ampliamento della Dotazione di base del Gruppo

In ML

VOCI DI SPESA		DESCRIZIONE DELLA SPESA					IMPORTI	
							Parziali	Totale Compet.
Viaggi e Missioni	Interno						14	14
	Ospiti Stranieri						6	6
	Eestero						30	30
Materiale di Consumo							8	8
Spese Seminari							8	8
Trasporti e facch.								
Pubblicazioni Scientifiche								
Spese Calcolo		Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)		Alpha Station 500 Tektronix 740					4	4
Materiale Inventariabile							10	10
TOTALI								80

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
FERRARA

Ricercatore
responsabile locale: FIORENTINI GIOVANNI

Rappresentante
Nazionale: G. FOGLI

Struttura di
appartenenza: BARI

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Fisica delle particelle e astrofisica
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	Bari, Cagliari, Ferrara, LNGS, Milano, Padova, Pisa, Perugia, Torino, Lecce, Napoli, Pavia, Trieste
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	Continuazione

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
FERRARA

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					15	15	
	Estero					15	15	
Materiale Consumo								
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati								
Totale							30	
Note:								

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura
FERRARA

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
FERRARA

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	15		15							30
TOTALI	15		15							30

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
0690	FA51	4

Struttura
FERRARA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
VILLANTE FRANCESCO Dott in FISICA	FENOMENOLOGIA DI NEUTRINI ATMOSFERICI	ASS. RICERCA
MALTONI MICHELE Dott in FISICA	CORREZIONI RADIATIVE SUL MODELLO STANDARD	BORSISTA EU
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo
GIOVANNI FIORENTINI	VEDERE ALLEGATO	
BARBARA RICCI	VEDERE ALLEGATO	
F.L. VILLANTE	VEDERE ALLEGATO	
STEEN HANSEN	VEDERE ALLEGATO	
ALEXANDER DOLGOV	VEDERE ALLEGATO	

INFN - Sezione di Ferrara - Preventivi anno 2001 - Esperimento FA51 -

Allegato MOD. EC9 - Resp. Locale Giovanni Fiorentini -

Presentazioni a conferenze su invito e seminari significativi

G. Fiorentini

"Helioseismology, solar models and solar neutrinos"
Neutrino Telescopes 99, Venice, Italy 20-24 February
1999.

"Neutrinos: a bridge between nuclear and subnuclear physics"
Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica
Pavia, Italy 20-24 Settembre 1999.

"Nuclear Physics and neutrino oscillations"
Workshop on nuclear physics, Varenna, Italy 5-8 June
2000.

B. Ricci

"Helioseismology and nuclear reactions in the sun"
Workshop on Nuclear reactions in stars and in
laboratory, ECT, Trento 8-12 Febbrío 1999.

"Helioseismology, solar models and neutrino fluxes"
Workshop on "Particles in Astrophysics and Cosmology:
from theory to observations", Valencia, Spain, May 3-8
1999.

F.L. Villante

"Solar model independent signatures for neutrino oscillations"
Summer Institute on `Massive neutrinos in Physics and Cosmology"
Laboratori Nazionali del Gran Sasso
12-25 Settembre 1999

Steen Hansen

"Equation of motion of a classical scalar field"
Jan 5th 1999
Winter school of Gausdal, Norway

"Oscillating neutrinos and the size of the lepton asymmetry"
Oct 1st 1999,
Conference on lepton asymmetry, Hamburg, Germany

"Karmen anomaly and a heavy sterile neutrino"
April 1st 2000
Conference on neutrino physics Copenhagen, Denmark

Alexander Dolgov

YEAR 1999

Weizmann Int. of Physics, Rehovot, May 11 . "Neutrinos in cosmology".

Weizmann Int. of Physics, Rehovot, May 18 . "Causality violation and
propagation of light in gravitational field".

Joint seminar of Izralean Universities, May, 20. "Neutrino oscillations
and nucleosynthesis".

CERN, "Neutrino summer", July, 4-18. Seminar "Cosmology, BBN and

neutrinos"

International Gamow Conference (GMIC'99), St. Petersburg, August 23-27.
"Dark matter in the universe".

Gran Sasso meeting: Massive neutrinos in physics and astrophysics,
Sept. 19-27. "Massive neutrinos, oscillations and BBN"

Annual meeting of Danish Physical Society, June 3-4. "Chemically
inhomogeneous universe. Is it possible?"

COSMO-99, ICTP Trieste, Sept. 28. "Cosmology, big bang nucleosynthesis and
neutrinos"

DESY theory workshop "nuEWS from the universe", Sept. 29 - Oct. 1.
"Adjustment mechanism for vacuum energy. Could it solve the cosmological
constant problem?"

7th course "Current topics in astrophysics", Erice, Sicily,
5-16 December. "Neutrinos in cosmology".

YEAR 2000

SNS, Pisa, February 22. "Neutrino oscillations in the early universe"

ITEP Winter School of Physics, February 22 - March 1.
"Neutrino cosmology, big-bang nucleosynthesis and cosmic microwave
background".

Nordic conference: Neutrino physics and cosmology. March 31 - April 1.
"Lepton Asymmetry of the universe".

SAIt meeting, Roma, April 12. Plenary talk "Neutrinos in physics,
astrophysics and cosmology".

"Quarks-2000", S-Petersburgh, May 15-20. "Neutrinos in the early universe"

Codice	Esperimento	Gruppo
0690	FA51	4

Struttura
FERRARA

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	Tiolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0990	LE21	4

Struttura
FERRARA

Rappresentante Nazionale: C. VERZEGNASSI

Struttura di appartenenza: LECCE

Ricercatore responsabile locale: COMELLI DENIS

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Fenomenologia delle particelle elementari
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	Ferrara, Lecce
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0990	LE21	4

Struttura
FERRARA

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					1	1	
	Estero					5	5	
Materiale Consumo								
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manufenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati								
Totale							6	
Note:								

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura
FERRARA

Codice	Esperimento	Gruppo
0990	LE21	4

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0990	LE21	4

Struttura
FERRARA

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	1		5							6
TOTALI	1		5							6

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
0990	LE21	4

Struttura
FERRARA

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	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	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
	Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI
			<i>Annotazioni</i>
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)			
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	

Codice	Esperimento	Gruppo
0990	LE21	4

Struttura
FERRARA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo
D. Comelli	Bloch Nordsieck Violation EW Corrections to inclusive TeV Scale hard process	Sixth workshop on 24nd ECFA/DESY Study on physics for a Linear e^-e^+ Collider - Padova

Codice	Esperimento	Gruppo
0990	LE21	4

Struttura
FERRARA

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	Tiolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1106	OG51	4

Struttura
FERRARA

Ricercatore
responsabile locale: MONTANARI ENRICO**Rappresentante Nazionale:** V. FERRARI

Struttura di appartenenza: ROMA 1

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	La relatività generale
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	Ferrara
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	5 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1106	OG51	4

Struttura
FERRARA

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	Missioni in Italia				2	2	
	Estero	Missioni all'estero				3	3	
Materiale Consumo								
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiat.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati								
Totale							5	
Note:								

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura
FERRARA

Codice	Esperimento	Gruppo
1106	OG51	4

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1106	OG51	4

Struttura
FERRARA

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		3							5
2002	2		3							5
TOTALI	4		6							10

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
1106	OG51	4

Struttura
FERRARA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo
E. MONTANARI	ALCUNI RISULTATI SU CAMPI ELETTROMAGNETICI LIBERI E CON CARICHE IN PRESENZA DI ONDE GRAVITAZIONALI	VIETRI SUL MARE 2000

Codice	Esperimento	Gruppo
1106	OG51	4

Struttura
FERRARA

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	Tiolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1009	PD32	4

Struttura
FERRARA

Ricercatore
responsabile locale: DRAGO ALESSANDRO**Rappresentante
Nazionale:** G. PISENTStruttura di
appartenenza: PADOVA

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Fisica adronica dei sistemi a pochi corpi
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, Pisa, Genova, Ferrara, Torino
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	Continuazione

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1009	PD32	4

Struttura
FERRARA

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					5	5	
	Estero					5	5	
Materiale Consumo								
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manufenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati								
Totale							10	
Note:								

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura
FERRARA

Codice	Esperimento	Gruppo
1009	PD32	4

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1009	PD32	4

Struttura
FERRARA

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							10
TOTALI	5		5							10

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
1009	PD32	4

Struttura
FERRARA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
BERVEGLIERI R. Laurea in FISICA	DEGRADAZIONE DELLA DIOSSINA CON RADIAZIONE IONIZZANTE REL. A. DRAGO	
Laurea in		
PISON M. Laurea in		
GAVAGNI M. Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo
LUCA CANESCHI	STANDARD MODEL	LES HOUCHEs
ALESSANDRO DRAGO	SPIN AND TOTAL ANGULAR MOMENTUM OF THE GLUE.	PERSPECTIVES IN HADRONIC PHYS. TRIESTE

Codice	Esperimento	Gruppo
1009	PD32	4

Struttura
FERRARA

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	Tiolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1017	PI31	4

Struttura
FERRARA

Ricercatore
responsabile locale: DRAGO ALESSANDRO**Rappresentante
Nazionale:** S. ROSATIStruttura di
appartenenza: PISA

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Funzioni di risposta nei nuclei e in materia nucleare
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	Torino, Genova, Firenze, Cagliari, Ferrara, Pisa
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	Continuazione

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1017	PI31	4

Struttura
FERRARA

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					4	4	
	Estero							
Materiale Consumo								
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manufenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati								
Totale							4	
Note:								

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura
FERRARA

Codice	Esperimento	Gruppo
1017	PI31	4

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1017	PI31	4

Struttura
FERRARA

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	4									4
TOTALI	4									4

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
1017	PI31	4

Struttura
FERRARA

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	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	
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
1017	PI31	4

Struttura
FERRARA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
VERONESE GIOVANNA Laurea in MATEMATICA	STABILITA' DI UNA STELLA DI NEUTRONI O QUARK	INDUSTRIA
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo
ALESSANDRO DRAGO	DECONFINEMENT SIGNALS IN NEUTRON STARS AND SUPERNOVA EXPLOSION	UNDERSTANDING DECONFINEMENT IN Q CD - Trento
ALESSANDRO DRAGO	NEUTRON STARS, SUPERNOVA EXPLOSION AND THE TRANSITION TO QUARK MATTER	STRUCTURE OF THE NUCLEUS - BOLOGNA
ALESSANDRO DRAGO	GAMMA RAY BURSTS VIA EMISSION OF AXION-LIKE PARTICLES	NEUTRON STAR TRENTO

Codice	Esperimento	Gruppo
1017	PI31	4

Struttura
FERRARA

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	Tiolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1016	PI21	4

Struttura
FERRARA

Ricercatore
responsabile locale: MORETTI MAURO**Rappresentante
Nazionale:** R. BARBIERIStruttura di
appartenenza: PISA

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Teoria di campo e particelle
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	Pisa, Trieste, Genova, Ferrara, LNGS
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1016	PI21	4

Struttura
FERRARA

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							
	Estero					6	6	
Materiale Consumo								
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manufenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati								
Totale							6	
Note:								

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Struttura
FERRARA

Codice	Esperimento	Gruppo
1016	PI21	4

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1016	PI21	4

Struttura
FERRARA

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			6							6
TOTALI			6							6

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
1016	PI21	4

Struttura
FERRARA

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	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	
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
1016	PI21	4

Struttura
FERRARA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo
MAURO MORETTI	A NEW APPROACH TO MULTIDET CALCULATIONS IN HADRON COLLISION	LHC WORKSHOP, CERN
MAURO MORETTI	INTERFACCIAMENTO DI UN ALGORITMO PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEGLI ELEMENTI DI MATRICE CON GENERATORI DI EVENTI MONTECARLO (ALPHA/WWG ENPV)	MILEP

Codice	Esperimento	Gruppo
1016	PI21	4

Struttura
FERRARA

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	Tiolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)