

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

Rappresentante Nazionale: C. CIOFI DEGLI ATTI

Struttura di appartenenza: PERUGIA

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

Ricercatore responsabile locale: Ciofi degli Atti C.

INFORMAZIONI GENERALI	
Linea di ricerca	RICERCHE IN FISICA ADRONICA E DEI MOLTI CORPI INTERAZIONE LEPTONE-ADRONE AD ENERGIE ALTE ED INTERMEDIE
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	PG31
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	FISICA ADRONICA E DEI MOLTI CORPI INTERAZIONI LEPTONE-ADRONE AD ENERGIE ALTE ED INTERMEDIE
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	PERUGIA, ROMA1, ROMA2, TRIESTE
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY (LOS ALAMOS, USA) ; M.I.T. BATES (USA); DUBNA (RUSSIA); CEBAF (USA); VALENCIA (SPAGNA); PENN STATE (USA); *ECT (ITALIA); MPI HEIDELBERG (GERMANIA), ST. PETERSBURG (RUSSIA)
Durata esperimento	CONTINUAZIONE

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

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 CIOFI					3	6			
		MISSIONI ALVIOLI					1				
	MISSIONI GENSINI					1					
MISSIONI SCOPETTA					1						
	Inviti Ospiti Stranieri	INVITO KAPTARI (DUBNA) 2 MESI					6	9			
		INVITO BRAUN (ST.PETESBURG) I MESE					3				
	Estero	MISSIONI CIOFI: HEIDELBERG, LOS ALAMOS					10	18			
		MISSIONI GENSINI: GERMANIA					2				
		MISSIONI ALVIOLI: HEILDELBERG ,LOS ALAMOS					3				
		MISSIONI SCOPETTA: HEIDELBERG, LOS ALAMOS					3				
Materiale Consumo											
Trasp.e facch.											
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro						
Affitti e manutenz. apparecchiati.											
Materiale Inventariable											
Costruzione Apparati											
Totale							33				
Note:											

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

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	9	18							33
2002	8	9	20							37
2003	8	9	20							37
2004	8	9	20							37
TOTALI	30	36	78							144

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
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

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.	
TRIESTE	3	2	2							7	0
PERUGIA	6	9	18							33	0
ROMA1	2		4							6	0
ROMA2	1		4							5	0
TOTALI	12	11	28							51	0

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

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

- 1) FUNZIONI DI STRUTTURA DI SPIN POLARIZZATE DEL NEUTRONE E REGOLA DI SOMMA DI GERASINOV-DRELL-HEARN
- 2) EQUAZIONI RELATIVISTICHE PER IL SISTEMA A 2 CORPI
- 3) SCATTERING K N A BASSE ENERGIE
- 4) DIFFUSIONE DI ELETTRONI POLARIZZATI DA ^3He POLARIZZATO
- 5) FATTORI DI FORMA DELLE TRANSIZIONI N-N*
- 6) POLARIZZAZIONI GENERALIZZATE DEL NUCLEONE
- 7) DECADIMENTI SEMILEPTONICI E NON-LEPTONICI DEL MESONE B
- 8) FUNZIONE SPETTRALE DEI SISTEMI A MOLTI CORPI

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

CONTINUAZIONE ATTIVITA':

- 1) FUNZIONI DI STRUTTURA DI SPIN POLARIZZATE DEL NEUTRONE E REGOLA DI SOMMA DI GERASINOV-DRELL-HEARN
- 2) EQUAZIONI RELATIVISTICHE PER IL SISTEMA A 2 CORPI
- 3) POLARIZZAZIONI GENERALIZZATE DEL NUCLEONE
- 4) SISTEMI ADRONICI A MOLTI CORPI
- 5) INTERAZIONI DI STATO FINALE NEI PROCESSI INCLUSIVI E SEMIINCLUSIVI

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
1991	8		18							26
1992	4		14							18
1993	7	10,5	21							38,5
1994	8	5	22							35
1995	7	6	22							35
1996	15	9	25							49
1997	18	3	28							49
1998	15	3	12							30
1999	6	4	16							26
2000	5	6	11							22
TOTALE	93	46,5	189							328,5

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

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	12	11	28							51
2002	20	9	35							64
2003	20	9	35							64
2003	20	9	35							64
2004	20	9	35							64
TOTALI	92	47	168							307

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

RICERCATORI		Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	TECNOLOGI		Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	Alvioli Massimiliano				Bors.	4	100						
2	Assegnista 1 Gr.IV				AsRic	4	100						
3	Borromeo Marcello				R.U.	4	100						
4	Ciofi degli Atti Claudio				P.O.	4	100						
5	Gensini Paolo				P.A.	4	100						
6	Scopetta Sergio				B.P.D.	4	100						
Numero totale dei Ricercatori							6,0	Numero totale dei Tecnologi					
Ricercatori Full Time Equivalent							6,0	Tecnologi Full Time Equivalent					

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

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 Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

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
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Alvioli Massimiliano Laurea in FISICA	Un nuovo modello per l'interazione nello stato finale dei processi semi-inclusivi A (e,e',p) X	Ricerca
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Faralli Dino Dott in Fisica	Inclusive Scattering off nuclei at High Q ²	Industria
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
Faralli Dino	Inclusive Electron Scattering from Nuclei	ICTP, Perspective in Hadronic Physics
Ciofi degli Atti Claudio	Electromagnetic Interactions With hadronic Systems	Cortona
Gensini Paolo	KN Sigma Terms (Versus N Ones) and all that	LNF Spring School and 7 th Eurodaphne

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

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

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

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
1012	PG31	4

Struttura
PERUGIA

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

VEDI ALLEGATO N.1

Esperimento	Gruppo
PG31	4

Struttura
PERUGIA

ALLEGATO 1

1. C.Ciofi degli Atti, and G.B.West,
A new approach to γ -scaling and the universal features of scaling functions and nucleon momentum distributions
Phys. Lett.B458(1999)447
 2. H.Morita, C.Ciofi degli atti and D.Treleani
Realistic study of the nuclear transparency and the distorted momentum distributions in the semi inclusive process $4^{\text{A}}\text{He}(e,e'p)X$
Phys.Rev.C60 (1999)034603
 3. C.Ciofi degli Atti and D.Trleani
Linked cluster expansion for the calculation of the semi-inclusive $A(e,e'p)X$ process using correlated Glauber wave functions
Phys. Rev. C60 (1999)024602
 4. C.Ciofi degli Atti , L.P. Kaptari and S.Scopetta
Semi-Inclusive deep inelastic lepton scattering off complex nuclei
Eur.Phys. J A5 (1999) 191
 5. C.Ciofi degli Atti , D.Faralli, A.Yu.Umnikov and L.P.Kaptari
Realistic structure of the deuteron: electrodisintegration and γ -scaling
Phys.Rev.C60 (1999)034003
 - 6.M.Braun C.Ciofi degli Atti, D.Treleani
Finite formation time effects in quasi-elastic (e,e') scattering on nuclear targets
Phys.Rev.C62 (2000) xxxx
 7. P.M. Gensini, R.Hurtado, G.Violini: πY Phenomenology from KN Scattering , πN Newsletter 13, 291 (1997), E-print No. nucl.-th/9709023.
 8. M.Borromeo, G.Costantini, F.Marchesoni :
Critical Hysteresis in a Tilted Washboard Potential.
Phys.Rev.82 (1999) 2820
 9. M.Borromeo, F.Marchesoni :
Thermal Conveyers.
Appl.Phys.Lett.75 (1999) 1024
 10. F.M.Leev, E.Pace, G.Salmè
Deuteron magnetic and quadrupole moments with a Poincarè covariant current operator in the front-form dynamics
Phys.Rev.Lett.82 (1999) 5250
 11. G.Calucci, D.Treleani
Proton Structure in Transverse Space and the Effective Cross-section
Phys.Rev.D60 (1999) 054023
- Contributi su invito a convegni Internazionali
1. C.Ciofi degli Atti, D.Faralli, G.B. West :
Nuclear x and y scaling
Elba Workshop on electron nucleus scattering
Edizioni ETS 1999 p.181-192
 2. C.Ciofi degli Atti H.Morita , D.Treleani:
Missing momentum distributions and nuclear transparency in semi inclusive $A(e,e'p) X$ processes
Elba Workshop on electron nucleus scattering
Edizioni ETS 1999 p.247-260
 3. C.Ciofi degli Atti:
Electromagnetic Interactions with hadronic systems,
in Perspectives on Theoretical Physics
Edizioni ETS ,1999, p.61-79
 4. D.Faralli. C.Ciofi degli Atti. G.B.West

Inclusive electron scattering from nuclei: y scaling and Final State Interaction,
in Perspectives in Hadron Physics
World Scientific, p.75-85

5. P.M. Gensini, R.Hurtado, G.Violini:

Precision Low-Energy Measurements at DAΦNE and Their Impact on KN Physics, π N Newsletter 13,296 (1997),

6. P.M. Gensini, R.Hurtado, G.Violini:

What Do We Know about Low-Energy KN Interactions? Need and Possibilities for New Experiments at DAΦNE, Genshikaku Kenkyuu 43, N.4,51 (1998)

7.P.M. Gensini, R.Hurtado, G.Violini:

Dispersion Realations in KN - π Y Coupled Channel Analyses, Baryons '98, D.W. Menze and B.C. Metsch eds., Worl Scientific, Singapore 1999, p.593, E-print No. nucl-th/9811010.

8. F.Cardarelli, E.Pace, G.Salmè, S.Simula

Light-Baryon Spectroscopy and the Electromagnetic Form Factors in the Quark Model
Few-body System Supp. 11 (1999) 66.

9. F.M.Lev, E.Pace, G.Salmè

A Poincarè covariant current operator for interacting systems and deuteron electromagnetic form factors
Nucl. Phys.A 663 (2000) 365c.

10.E.Pace, G.Salmè F.Cardarelli , S.Simula

A light-front description of electromagnetic form factors for $J^* 3/2$ hadrons
Nucl.Phys.A 666-667 (2000) 33c.

11.F.M.Lev, E.Pace and G.Salmè

A free -of-ambiguity electromagnetic current for the deuteron within the front-form Hamiltonian dynamics
Few -Body Systems Supp. 12 (2000)125

12. F.M.Lev, E.Pace, G.salmè

Deuteron electromagnetic form factors with a Poincarè-covariant current operator , in hadronic physics
World Scientific 2000 p.154

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA I

Ricercatore responsabile locale:
Giovanni Salmè

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						2	2	
	Estero						4	4	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							6		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA I

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA I

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

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	2	4							6
TOTALI	2	4							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
1012	PG31	4

Struttura
ROMA I

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	Salmè Giovanni	Ric				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							1,0	Numero totale dei Tecnici					
Ricerca Full Time Equivalent							1,0	Tecnici Full Time Equivalent					

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA I

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
1012	PG31	4

Struttura
ROMA I

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
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
Salmè Giovanni	Second International Conference on " Perspectives in Hadronic Physics"	ICTP, Trieste, Italy May 10-14, 1999
Salmè Giovanni	15th International Conference on "Particles and Nuclei"	Uppsala, Sweden, June 10-16, 1999
Salmè Giovanni	Workshop on "The Structure of the Nucleon - Nucleon 99"	Laboratori Nazionali di Frascati, Frascati (Roma), Italy, June 7-9, 1999
Salmè Giovanni	Asia Pacific Conference on "Few-Body Problems in Physics"	Noda-Kashiwa, Japan, August 23-28, 1999
Salmè Giovanni	16th International Conference on "Few-Body Problems in Physics"	Taipei, Taiwan, March 6-10, 2000

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA I

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
6/11/2000	Relativistic dynamics and few-hadron systems	Trento, Italy

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA II

Ricercatore responsabile locale:
 Pace E. _____

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						4	4	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							5		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA II

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA II

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

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	1	4							5
TOTALI	1	4							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
1012	PG31	4

Struttura
ROMA II

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	Pace E.			P.A.		4	100						
Numero totale dei Ricercatori							1,0	Numero totale dei Tecnici					
Ricercatori Full Time Equivalent							1,0	Tecnici Full Time Equivalent					

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA II

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
1012	PG31	4

Struttura
ROMA II

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
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
Pace E.	A light front description of electromagnetic form factors for J less or equal 3/2 Hadrons	Frascati
Pace E.	Neutron Electromagnetic form factors and elastic electron deuteron scatterin with a Pointcaré covariant current operator	Taiwan

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
ROMA II

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

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
TRIESTE

Ricercatore responsabile locale:
TRELEANI Daniele

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 per collaborazioni fra le Sezioni					3	3	
	Estero	Missioni per contatti all'estero					2	2	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							7		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
TRIESTE

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
TRIESTE

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

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	3	2							7
2002	3	4							10
TOTALI	6	6							17

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
1012	PG31	4

Struttura
TRIESTE

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
1012	PG31	4

Struttura
TRIESTE

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
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

Codice	Esperimento	Gruppo
1012	PG31	4

Struttura
TRIESTE

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

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

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	
PERUGIA	Personale													
	Ricercatori		6,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
	FTE		6,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			1,00			Ricercatori+Tecnologi			1,00				
	PG31		6	9	18									33
	di cui sj													
	Totali		6	9	18									33
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			5,50											
ROMA1	Personale													
	Ricercatori		1,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
	FTE		1,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			1,00			Ricercatori+Tecnologi			1,00				
	PG31		2		4									6
	di cui sj													
	Totali		2		4									6
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			6,00											
ROMA2	Personale													
	Ricercatori		1,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
	FTE		1,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			1,00			Ricercatori+Tecnologi			1,00				
	PG31		1		4									5
	di cui sj													
	Totali		1		4									5
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			5,00											
TRIESTE	Personale													
	Ricercatori		1,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
	FTE		1,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			1,00			Ricercatori+Tecnologi			1,00				
	PG31		3	2	2									7
	di cui sj													
	Totali		3	2	2									7
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			7,00											

Esperimento

gruppo

Rappresentante nazionale

Struttura res_naz

nuovo continua

PG31

4

C. CIOFI DEGLI ATTI

PERUGIA

continua

STP.	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
TOTALI													
	Totali	12	11	28									51
	di cui sj												
Confronto con il modello EC4													
	Mod. EC4 dati	12	11	28									51
	Totale-Dati EC4												
Personale													
	Ricercatori	9,0	Tecnologi		Tecnici			Servizi mesi uomo					
	FTE	9,0	FTE		FTE								
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori				1,00 Ricercatori+Tecnologi			1,00					
	Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)				5,67								