

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

Ricercatore  
responsabile locale: Guido De Zorzi**Rappresentante  
Nazionale:** Paolo FranziniStruttura di  
appartenenza: Roma1

Posizione nell'I.N.F.N.: Incarico di ricerca

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>Linea di ricerca</b>	Misura dei parametri di violazione della simmetria CP Misura dei decadimenti rari dei mesoni K
<b>Laboratorio ove si raccolgono i dati</b>	L.N.F.
<b>Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio</b>	KLOE
<b>Acceleratore usato</b>	DA NE
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	Fasci collidenti e+ e-
<b>Processo fisico studiato</b>	Decadimenti della risonanza (1020) e studio preliminare della violazione di CP
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	Rivelatore di particelle cariche Calorimetro Solenoidale
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	BA, ISS, LE, LNF, NA, PI, RM, RM2, RM3, TS
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	Columbia, Karlsruhe, Stony Brook, Virginia
<b>Durata esperimento</b>	6 anni

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**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 ai L.N.F. per presa dati e analisi (143 mesi ´ 13 f.eq.) Missioni in Italia per riunioni collaborazione, scuole e conferenze in Italia (12 fisici*3*0,5 MLit + 5 MLit)	100	<b>123</b>	
	Estero Contatti internazionali collaborazione, scuole e conferenze all'estero Riserva collaborazione	23		
Materiale Consumo	Consumi generali gruppo	40	<b>70</b>	
		30		
Trasp.e facch.		60	<b>60</b>	
Spese Calcolo	Consorzio			
	Ore CPU			
Spese Calcolo	Spazio Disco			
	Cassette			
Spese Calcolo	Altro			
Affitti e manufenz. apparecchiati.	1 alphaserver (vedi dotazionii)			
Materiale Inventariabile	Mezzi di calcolo: - 2 PC per analisi off-line eventi - 1 unità DLT per backup SUN - 1 disco da 40 Gb per SUN	10	<b>25</b>	
		12		
		3		
Costruzione Apparati	1 crate alimentazione HV per camera a deriva	15	<b>15</b>	
<b>Totale</b>			<b>293</b>	
Note:				

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**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	123	70	60				25	15	<b>293</b>
2002	130	60	60				30		<b>280</b>
2003	130	60	60				30		<b>280</b>
2004	130	60	60				30		<b>280</b>
2005	130	70	50				20		<b>270</b>
2006	130	70	50				20		<b>270</b>
<b>TOTALI</b>	<b>773</b>	<b>390</b>	<b>340</b>				<b>155</b>	<b>15</b>	<b>1673</b>

**Note:**

Per gli anni successivi vedi moduli del rappresentante nazionale

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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001**

In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.									A carico di altri Enti
	Miss. interno	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
BARI	30	5	5				5	2	<b>47</b>	<b>0</b>
L.N.F.	60	120	710	30			87	2004	<b>3011</b>	<b>0</b>
LECCE	100	20	20				4		<b>144</b>	<b>0</b>
NAPOLI	70	20	20				12	10	<b>132</b>	<b>0</b>
PISA	130	20	15				5	5	<b>175</b>	<b>0</b>
ROMA1	123	70	60				25	15	<b>293</b>	<b>0</b>
ROMA2	20	15	30				15		<b>80</b>	<b>0</b>
ROMA3	60	30	30			12	32	20	<b>184</b>	<b>0</b>
Ts/Ud	40	5	7				3		<b>55</b>	<b>0</b>
<b>TOTALI</b>	<b>633</b>	<b>305</b>	<b>897</b>	<b>30</b>		<b>12</b>	<b>188</b>	<b>2056</b>	<b>4121</b>	<b>0</b>

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

Note:

**Mod. EC. 4**

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000**

Presi dati per 2,41/pb  
 a) mesoni scalari  
 b) fattori di forma dei K  
 c) BR(K $\rightarrow$  $\pi^+\pi^-/\pi^0\pi^0$ )

**B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001**

Studi preliminari di violazione di CP e  $K_4$  con 2001 /pb

**C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI**

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Missioni estero	Materiale di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1992	124	231	528	16			244	5415	<b>6558</b>
1993	330	498	1024	25			554	13410	<b>15841</b>
1994	379	539	658	25			551	10982	<b>13134</b>
1995	445	278	552	65			323	11748	<b>13411</b>
1996	615	355	540	69			227	5845	<b>7651</b>
1997	765	250	676				175	1821	<b>3687</b>
1998	651	190	1051	72		30	202	2325	<b>4521</b>
1999	565	266	672	20		52	363	2446	<b>4384</b>
2000	560	249	689	25		12	41	498	<b>2074</b>
<b>TOTALE</b>	<b>4434</b>	<b>2856</b>	<b>6390</b>	<b>317</b>		<b>94</b>	<b>2680</b>	<b>54490</b>	<b>71261</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

## PREVISIONE DI SPESA

### Piano finanziario globale di spesa

**In ML**

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Miss. estero	Materiale di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	633	305	897	30		12	188	2056	<b>4121</b>
2002	780	220	900	37	5	12	500	3000	<b>5454</b>
2003	780	220	900	37	5	12	500	2000	<b>4454</b>
2004	780	220	900	37	5	12	500	2000	<b>4454</b>
2005	780	220	900	37	5	12	500	2000	<b>4454</b>
<b>TOTALI</b>	<b>3753</b>	<b>1185</b>	<b>4497</b>	<b>178</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>2188</b>	<b>11056</b>	<b>22937</b>

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**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	Bini Cesare			R.U.		1	80	1	Bocci Valerio	Tecn			40		
2	Cabibbo Giorgio				Dott.	1	100	2	Pasqualucci Enrico	Tecn			60		
3	Caloi Rita			R.U.		1	50								
4	De Zorzi Guido			P.A.		1	60								
5	Di Domenico Antonio			R.U.		1	100								
6	Franzini Paolo			P.O.		1	100								
7	Gauzzi Paolo			R.U.		1	80								
8	Lacava Francesco			P.A.		1	50								
9	Petrolo Emilio	D.R.				5	20								
10	Picca Dante				Dott.	1	100								
11	Pontecorvo Ludovico	Ric				1	50								
12	Sciascia Barbara				Dott.	1	100								
13	Spadaro Tommaso				Dott.	1	100								
14	Valente Enzo	D.R.				1	10								
15	Veneziano Stefano	I Ric				5	40								
16	zz_ass_ric_kloe				AsRic	1	100								
								Numero totale dei Tecnologi					<b>2,0</b>		
								Tecnologi Full Time Equivalent					<b>1,0</b>		
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale									
		Dipendenti		Incarichi											
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica										
1	Gennari Ettore	Cter					20								
2	Piscitelli Carmelo	O.T.					20								
3	Rossi Antonio	Cter					20								
Numero totale dei Ricercatori							<b>16,0</b>	Numero totale dei Tecnici							<b>3,0</b>
Ricerca Full Time Equivalent							<b>11,4</b>	Tecnici Full Time Equivalent							<b>0,6</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
ROMA I

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b>	Associazione		Titolo della Tesi	
	SI	NO		
Silano Pierluigi	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Analisi della dinamica del decadimento --> + - °	
Relatore Bini Cesare	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
<b>SERVIZI TECNICI</b>		Annotazioni        		
	Denominazione			mesi-uomo
<b>INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)</b>				
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA			



Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
De Lucia Erika Dott in Fisica	Study of the $K_l$ form factors measurements with the KLOE at DAFNE	in attesa di assegno di ricerca
Luisi Clizia Dott in Fisica	Studio del decadimento radiativo $\rightarrow a_0$ a KLOE	industria
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
Franzini Paolo	1) "Status of Dafne and KLOE" 2) "First experience with KLOE at DAFNE"	1) La Thuile - 3/1999 2) Seminario al CERN 5/00
Di Domenico Antonio	"The KLOE calorimeter"	Lisbona - 6/1999
Veneziano Stefano	"The KLOE DC readout system"	IEEE-Santa Fe - 6/1999
Bocci Valerio	"The KLOE trigger system"	SNOWMASS - 9/1999
Gauzzi P. - Cabibbo G.	1) "Search for $\rightarrow a_0 \rightarrow$ events with the KLOE detector" (Gauzzi) 2) "The KLOE exper.: status and prospects on (epsilon/epsilon)" (Cabibbo)	1) Granada - 2/2000 2) APS Meeting (USA) 4/00
Pasqualucci Enrico	"Process and data flow control in KLOE"	CHEP2000 - Padova, 2/2000
Pontecorvo L.-Sciascia B.	1) "The KLOE experiment: Status report and first results" (Pontecorvo) 2) "The KLOE trigger System" (Sciascia)	1) 330 Renc. Moriond - 3/2000 2) La Biodola, Elba 5/00

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

**SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO**

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	-27	Risparmio missioni L.N.F. per riduzione attività a DAFNE e corrispondente incremento potenza calcolo in sezione per analisi dati raccolti
Missioni Estere	_____	
Consumo	-5	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	+32	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	0	

**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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>BARI</b>

 Ricercatore responsabile locale: \_\_\_\_\_ **Erriquez Onofrio**
**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	- Riunioni di collaborazione, executive council e gruppo analisi. Turni presa dati.	40	<b>40</b>				
	Estero	Workshop	5	<b>5</b>				
Materiale Consumo	- Metabolismo di gruppo	7	<b>7</b>					
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette		Altro		
Affitti e manutenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati	upgrade schede di trigger		15	<b>15</b>				
<b>Totale</b>				<b>67</b>				
Note:								

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>BARI</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>BARI</b>

**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	40	5	7					15	<b>67</b>
<b>TOTALI</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>7</b>					<b>15</b>	<b>67</b>

Note:

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

Nessuna annotazione

**Mod. EC. 3**

(a cura del responsabile locale)



Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>BARI</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b>		<b>Associazione</b>		<b>Titolo della Tesi</b>
<b>Cognome e Nome</b>	SI	NO		
Relatore O. Erriquez	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Adattamento ed ottimizzazione Montecarlo esperimento KLOE ad una forma di PC-Unix
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
<b>Denominazione</b>		<b>mesi-uomo</b>		<b>SERVIZI TECNICI</b>
<b>1</b>	Electronica	2		
				<b>Annotazioni</b>
				Servizio Elettronico per progettazione upgrading trigger (2 m/u)
<b>INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)</b>				
<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA</b>		

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>BARI</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo



Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>BARI</b>

**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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
L.N.F.

 Ricercatore responsabile locale: S. BERTOLUCCI
**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	Controllo costruzione ADC, visite presso ditte, contatti e riunioni in altre sezioni afferenti a KLOE	60	<b>60</b>		
	Estero	Contatti con USA e CERN per Computing (DAQ e OFFLINE) Conferenze e Seminari	120	<b>120</b>		
Materiale Consumo	Metabolismo	60	<b>710</b> di cui 100 sj			
	Magazzino	30				
	Running Costs: gas+filtri	200				
	Manutenzione	320				
	Manutenzione straordinaria	100 sj				
Trasp.e facch.	Spedizioni materiali in riparazione: affitto gru semoventi, trasporti in sito	30	<b>30</b>			
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro	
Affitti e manutenz. apparecchiati.	Manutenzione gigaswitch, macchine esperimento + DLT ...		40	<b>40</b>		
Materiale Inventariabile	2 VIC 8250		10	<b>87</b>		
	1 Crate VME 6U		15			
	Router per separazione traffico KLOE		50			
	3 stazioni di lavoro (PC)		12			
Costruzione Apparati	1 Stampante per sala controllo		4	<b>2004</b> di cui 2000 sj		
	Computing Offline (richiesta sub judge del 2000, reiterata per il 2001 soggetta all'aumento della luminosità di DAPHNE)		2000 sj			
<b>Totale</b>				<b>3051</b> di cui 2100 sj		
Note:						

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
L.N.F.

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>L.N.F.</b>

**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	60	120	710	30		40	87	2004	<b>3051</b>
2002	60	120	710	30		40		140	<b>1100</b>
2003	60	120	710	30		40		140	<b>1100</b>
<b>TOTALI</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>2130</b>	<b>90</b>		<b>120</b>	<b>87</b>	<b>2284</b>	<b>5251</b>

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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>L.N.F.</b>

**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	ANTONELLI Antonella	I Ric				1	60	1	CIAMBRONE Paolo		Tecn		80
2	ANTONELLI Mario				AssRi	1	100	2	DE SIMONE Patrizia	Tecn			90
3	BENCIVENNI Giovanni	I Ric				1	50	3	FELICI Giulietto	I			50
4	BERTOLUCCI Sergio	D.R.				1	60	4	FERRER Maria Lorenza	D.T.			60
5	BLOISE Caterina	I Ric				1	70	5	FRANCESCHI Alberto	Tecn			40
6	BOSSI Fabio	Ric				1	70	6	MEI Wen		Tecn		100
7	CAMPANA Pierluigi	D.R.				1	70	7	NEDOSEKINE Alexandre		I		100
8	CAPON Giorgio	D.R.				1	50	8	SANTANGELO Paolo	I			100
9	CHENG Baosen				Bors.	1	100						
10	DELL'AGNELLO Simone	Ric				1	60						
11	DENIG Achim		Ric			1	100						
12	FINOCCHIARO Giuseppe	Ric				1	60						
13	FORTI Carlo	Ric				1	50						
14	GIOVANNELLA Simona				Dott.	1	100						
15	INGROSSO Luigi				DIS	1	100	Numero totale dei Tecnologi				<b>8,0</b>	
16	LANFRANCHI Gaia		Ric			1	100	Tecnologi Full Time Equivalent				<b>6,2</b>	
17	LEE FRANZINI Juliet		D.R.			1	100						
18	LU Feng				Bors.	1	100						
19	MISCETTI Stefano	I Ric				1	50						
20	MOULSON Matthew				Bors.	1	100						
21	MURTAS Fabrizio	Ric				1	50						
22	PASSALACQUA Luca	Ric				1	50						
23	PATERA Vincenzo				P.A.	1	50	1	CARLETTI Maurizio	Cter			50
24	SCIUBBA Adalberto				P.A.	2	50	2	FORTUGNO Giuseppe	Cter			100
25	SFILIGOI Igor				Bors.	1	100						
26	VALENTE Paolo		Ric			1	100						
27	YU Guo Wei				Bors.	1	100						
28	ZXXY				Bors.	1	100						
29	ZXXY				Bors.	1	100						
Numero totale dei Ricercatori						<b>29,0</b>	Numero totale dei Tecnici						<b>2,0</b>
Ricerca Full Time Equivalent						<b>22,5</b>	Tecnici Full Time Equivalent						<b>1,5</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>L.N.F.</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b>		<b>Associazione</b>		<b>Titolo della Tesi</b>
<b>Cognome e Nome</b>	SI	NO		
Menicucci Alessandra	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		Studio degli eventi di fondo in Kloe
Relatore <u>G. De Zorzi, G.</u>				
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Relatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
<b>SERVIZI TECNICI</b>		<b>mesi-uomo</b>		<b>Annotazioni</b>
<b>1</b>	SEA (Serv. Elettr. Autom.)	12		
<b>2</b>	SSCR	12		
<b>INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)</b>				
<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA</b>		

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
L.N.F.

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>L.N.F.</b>

**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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>LECCE</b>

Ricercatore responsabile locale: Primavera Margherita

**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	Turni, Meetings Collab.+ Executive Council+ Monitoring+Tracking+ Analisi dati	100	<b>100</b>		
	Estero	Scuole, Conferenze, Contatti con Karlsruhe	20	<b>20</b>		
Materiale Consumo		Metabolismo in sede	10	<b>20</b>		
		Metabolismo a LNF	10			
Trasp.e facch.						
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette		Altro
Affitti e manutenz. apparecchiati.						
Materiale Inventariabile		Disco 40 Gb	4	<b>4</b>		
Costruzione Apparati						
<b>Totale</b>				<b>144</b>		
Note:						

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>LECCE</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>LECCE</b>

**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	100	20	20				4		<b>144</b>
2002	100	20	20				20		<b>160</b>
2003	100	20	20				20		<b>160</b>
<b>TOTALI</b>	<b>300</b>	<b>60</b>	<b>60</b>				<b>44</b>		<b>464</b>

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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>LECCE</b>

**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	Assegno di Ricerca Univ.				AsRic	1	100						
2	Cataldi Gabriella	Ric.				1	40						
3	Gorini Edoardo			P.A.		1	60						
4	Grancagnolo Francesco	D.R.				1	20						
5	Posizione in copertura			Ric		1	40						
6	Primavera Margherita	Ric				1	60						
7	Ventura Andrea				Dott.	1	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								
1	Pinto Carlo				Univ.		20						
Numero totale dei Ricercatori						<b>7,0</b>	Numero totale dei Tecnici						<b>1,0</b>
Ricerca Full Time Equivalent						<b>4,2</b>	Tecnici Full Time Equivalent						<b>0,2</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>LECCE</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b> Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Casavola Valeria Relatore E.Gorini, M.Primavera	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	Studio del decadimento di K carichi in tre pioni carichi all'esperimento Kloe
Lecci Claudia Relatore E.Gorini, M.Primavera	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Studio dei decadimenti K14 all'esperimento KLOE
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	<b>SERVIZI TECNICI</b> Annotazioni

**INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)**

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>LECCE</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
<b>Cognome e Nome</b>	<b>Titolo della Tesi</b>	<b>Sbocco professionale</b>
Ventura Andrea Laurea in Fisica	Progettazione e sviluppo del monitoring online della camera a drift di KLOE a DAPHNE	Dottorato di ricerca
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
<b>Relatore</b>	<b>Titolo</b>	<b>Conferenza o luogo</b>
Gorini Edoardo	Semileptonic Kaon Decays at KLOE: measuring form factors and phase shifts	EPS 99 Tampere
M.Primavera/E.Gorini	Performance and preliminary results of the KLOE Detector	La Thuile 2000
V.Golovatyuk	Influence of oxygen and moisture content on electron lifetime in Helium-Isobutane gas mixtures	La Biodola 2000

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>LECCE</b>

**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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>NAPOLI</b>

Ricercatore responsabile locale: Marco Napolitano

**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	Viaggi a Frascati, contatti con fornitori e collaboratori					100	<b>100</b>	
	Estero	Contatti con collaboratori e fornitori. Partecipazione a scuole e congressi					30		
Materiale Consumo	Metabolismo					30	<b>30</b>		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
<b>Totale</b>							<b>160</b>		
Note:									



**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>NAPOLI</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>NAPOLI</b>

**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	100	30	30						<b>160</b>
2002	100	30	30				20		<b>180</b>
<b>TOTALI</b>	<b>200</b>	<b>60</b>	<b>60</b>				<b>20</b>		<b>340</b>

Note:

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

Presso la sezione di Napoli i tecnici afferiscono ai Servizi della Sezione, per cui non viene indicato un elenco nominativo delle partecipazioni ai singoli esperimenti.

La disponibilità assicurata dai servizi della Sezione è riportata nel mod.EC/EN 7a.

**Mod. EC. 3**

(a cura del responsabile locale)



Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>NAPOLI</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b> 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	<b>SERVIZI TECNICI</b> Annotazioni

**INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)**

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>NAPOLI</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Pistillo Ciro Laurea in Fisica	"Studio di decadimenti radiativi del mesone in stati finali multifotonici con l'esperimento KLOE a DA NE"	Contratto di Ricerca
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Saracino Giulio Dott in Fisica	"Event classification in the KLOE experiment and form factors study in semileptonic decays of K mesons"	Assegno di Ricerca
Ambrosino Fabio Dott in Fisica	"Study of meson radiative decays with the KLOE experiment at DA NE"	Ricercatore Universitario
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
F. Ambrosino	Detection of eta, eta' at DAFNE with the KLOE detector	Proc.of Workshop on Hadron Spectroscopy 99 , Frascati (1999).
G. Saracino	Detection of K mesons semileptonic decays with KLOE	Proc.of Workshop on Hadron Spectroscopy 99 , Frascati (1999).
G. Saracino	The KLOE facility at DAFNE	Proc.of PANIC 99 Uppsala (Sweden) 1999.
A. Doria	A ROOT based monitoring system for the KLOE experiment	Proc. of AIHENP '99, Creta 1999.

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>NAPOLI</b>

**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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>PISA</b>

 Ricercatore responsabile locale: \_\_\_\_\_ **M. Incagli**  
 \_\_\_\_\_

**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	20 mesi/uomo a 5.0 MI/mese + 2.5 MI mese di viaggi	120	<b>120</b>				
	Estero	1.5 mesi/uomo a 8MI/mese + 6MI di viaggi (contatti con ditte estere e laboratori stranieri)	25	<b>25</b>				
Materiale Consumo	Metabolismo		10	<b>15</b>				
	Magazzino a LNF		5					
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette		Altro		
Affitti e manutenz. apparecchiati.								
Materiale Inventariabile	Robot 7 cassette DLT		30	<b>30</b>				
Costruzione Apparati								
<b>Totale</b>				<b>190</b>				
Note:								

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
PISA

**ALLEGATO MODELLO EC 2**



Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>PISA</b>

**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
2000	120	25	15			30			<b>190</b>
2001	130	20	15	5					<b>170</b>
2002	130	20	15	5					<b>170</b>
<b>TOTALI</b>	<b>380</b>	<b>65</b>	<b>45</b>	<b>10</b>		<b>30</b>			<b>530</b>

Note:

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

Questo esperimento, come nel passato, continuerà ad essere supportato dalla Sezione in misura adeguata all'impegno ed alle richieste dei ricercatori pisani che ne fanno parte.

**Mod. EC. 3**

(a cura del responsabile locale)



Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>PISA</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Giannasi Alessandra Relatore F. Cervelli	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	Studio del processo KL -->gammagamma a DAFNE
Pasquale Federico Relatore F. Cervelli	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	Misura del decadimento semileptonico del Ks
Dimitri Simone Relatore F. Cervelli	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	Studio delle aperture dinamiche di DAFNE
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	<b>SERVIZI TECNICI</b> Annotazioni

**INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)**

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>PISA</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Valeriani Barbara Laurea in FISICA	Studio del processo e+e- ----> p+p-g a Dafne	Ricercatore
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Di Falco Stefano Dott in FISICA	Studio delle sistematiche relative alla misura di Re (espilon/epsilon)	Ricercatore
Dott in		
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
Marco INCAGLI	Status report on KLOE Experiment at DAFNE	BCONF99 (TAIPEI)
Stefano DI FALCO	CPT Violation Studies at KLOE	KAON 99 (CHICAGO)

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>PISA</b>

**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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

 Ricercatore responsabile locale: \_\_\_\_\_ **Guido De Zorzi**
**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 ai L.N.F. per presa dati e analisi (143 mesi ´ 13 f.eq.) Missioni in Italia per riunioni collaborazione, scuole e conferenze in Italia (12 fisici*3*0,5 MLit + 5 MLit)	100 23	<b>123</b>	
	Estero Contatti internazionali collaborazione, scuole e conferenze all'estero Riserva collaborazione	40 30	<b>70</b>	
Materiale Consumo	Consumi generali gruppo	60	<b>60</b>	
Trasp.e facch.				
Spese Calcolo	Consorzio			
	Ore CPU			
Spazio Disco	Cassette			
	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiati.	1 alphaserver (vedi dotazioniii)			
Materiale Inventariabile	Mezzi di calcolo: - 2 PC per analisi off-line eventi - 1 unità DLT per backup SUN - 1 disco da 40 Gb per SUN	10 12 3	<b>25</b>	
Costruzione Apparati	1 crate alimentazione HV per camera a deriva	15	<b>15</b>	
<b>Totale</b>			<b>293</b>	
Note:				

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
ROMA I

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**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	123	70	60				25	15	<b>293</b>
2002	130	60	60				30		<b>280</b>
2003	130	60	60				30		<b>280</b>
2004	130	60	60				30		<b>280</b>
2005	130	70	50				20		<b>270</b>
2006	130	70	50				20		<b>270</b>
<b>TOTALI</b>	<b>773</b>	<b>390</b>	<b>340</b>				<b>155</b>	<b>15</b>	<b>1673</b>

**Note:**

Per gli anni successivi vedi moduli del rappresentante nazionale

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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**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	Bini Cesare			R.U.		1	80	1	Bocci Valerio	Tecn			40
2	Cabibbo Giorgio				Dott.	1	100	2	Pasqualucci Enrico	Tecn			60
3	Caloi Rita			R.U.		1	50						
4	De Zorzi Guido			P.A.		1	60						
5	Di Domenico Antonio			R.U.		1	100						
6	Franzini Paolo			P.O.		1	100						
7	Gauzzi Paolo			R.U.		1	80						
8	Lacava Francesco			P.A.		1	50						
9	Petrolo Emilio	D.R.				5	20						
10	Picca Dante				Dott.	1	100						
11	Pontecorvo Ludovico	Ric				1	50						
12	Sciascia Barbara				Dott.	1	100						
13	Spadaro Tommaso				Dott.	1	100						
14	Valente Enzo	D.R.				1	10						
15	Veneziano Stefano	I Ric				5	40						
16	zz_ass_ric_kloe				AsRic	1	100						
								Numero totale dei Tecnologi					<b>2,0</b>
								Tecnologi Full Time Equivalent					<b>1,0</b>
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								
1	Gennari Ettore	Cter				20							
2	Piscitelli Carmelo	O.T.				20							
3	Rossi Antonio	Cter				20							
Numero totale dei Ricercatori						<b>16,0</b>	Numero totale dei Tecnici						<b>3,0</b>
Ricerca Full Time Equivalent						<b>11,4</b>	Tecnici Full Time Equivalent						<b>0,6</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Silano Pierluigi Relatore Bini Cesare	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	Analisi della dinamica del decadimento --> + - °
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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
De Lucia Erika Dott in Fisica	Study of the $K_1$ form factors measurements with the KLOE at DAFNE	in attesa di assegno di ricerca
Luisi Clizia Dott in Fisica	Studio del decadimento radiativo $\rightarrow a_0$ a KLOE	industria
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
Franzini Paolo	1) "Status of Dafne and KLOE" 2) "First experience with KLOE at DAFNE"	1) La Thuile - 3/1999 2) Seminario al CERN 5/00
Di Domenico Antonio	"The KLOE calorimeter"	Lisbona - 6/1999
Veneziano Stefano	"The KLOE DC readout system"	IEEE-Santa Fe - 6/1999
Bocci Valerio	"The KLOE trigger system"	SNOWMASS - 9/1999
Gauzzi P. - Cabibbo G.	1) "Search for $\rightarrow a_0 \rightarrow$ events with the KLOE detector" (Gauzzi) 2) "The KLOE exper.: status and prospects on (epsilon/epsilon)" (Cabibbo)	1) Granada - 2/2000 2) APS Meeting (USA) 4/00
Pasqualucci Enrico	"Process and data flow control in KLOE"	CHEP2000 - Padova, 2/2000
Pontecorvo L.-Sciascia B.	1) "The KLOE experiment: Status report and first results" (Pontecorvo) 2) "The KLOE trigger System" (Sciascia)	1) 330 Renc. Moriond - 3/2000 2) La Biodola, Elba 5/00

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA I</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

**SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO**

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____ -27	Risparmio missioni L.N.F. per riduzione attività a DAFNE e corrispondente incremento potenza calcolo in sezione per analisi dati raccolti
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____ -5	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____ +32	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____ 0	

**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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA II</b>

 Ricercatore responsabile locale: \_\_\_\_\_ **Paoluzi L.**  
 \_\_\_\_\_

**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 LNF per presa dati e riunioni di collaborazione					20	<b>20</b>	
	Estero	Contatti internazionali Partecipazioni a workshop e conferenze					15	<b>15</b>	
Materiale Consumo	Metabolismo e materiale per manutenzione apparati					30	<b>30</b>		
Traspe facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile	Strumentazione di laboratorio					15	<b>15</b>		
Costruzione Apparati									
<b>Totale</b>							<b>80</b>		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA II</b>

## **ALLEGATO MODELLO EC 2**

L'apparato sperimentale KLOE e' competamente installato. E' in corso un "upgrade" per la misura del dE/dx nella camera a deriva. Si richiede un finanziamento per la manutenzione delle parti dell'apparato di competenza della sezione di Roma 2. Il 2001 sara' completamente dedicato alla raccolta ed all'analisi dei dati.

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA II</b>

**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	20	15	30				15		<b>80</b>
2002	20	15	30				15		<b>80</b>
2003	20	15	30				15		<b>80</b>
2004	20	15	30				15		<b>80</b>
2005	20	15	30				15		<b>80</b>
<b>TOTALI</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>150</b>				<b>75</b>		<b>400</b>

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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA II</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b> 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	<b>SERVIZI TECNICI</b> Annotazioni

**INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)**

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA II</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Palutan M. Dott in Fisica	Il trigger dell'esperimento KLOE (2000)	ricerca (borsa post-doc RM3)
Valente P. Dott in Fisica	La camera a drift dell'esperimento KLOE (1999)	ricerca (borsa post-doc LNF)
Santovetti E. Dott in Fisica	Il calorimetro QCAL dell'esperimento KLOE (1998)	ricerca (Ass. Ric. RM2)
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
Santovetti E.	Il calorimetro QCAL dell'esperimento KLOE	La Biodola 2000 Isola d'Elba
Santovetti E.	Il calorimetro QCAL dell'esperimento KLOE	Como 1998

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA II</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

**SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO**

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____ -20	Il passaggio dalla fase di installazione a quella di raccolta dati ha diminuito le spese di missione a LNF mentre sono aumentati i costi per manutenzione e riparazione oltre alla acquisizione di strumentazione "spare".
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____ 10	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____ 10	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____ 0	

**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
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

 Ricercatore responsabile locale: Ludovico TORTORA
**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	Attività presso L.N.F. (FEE, EmCal, DAQ, Trigger, Analisi) Turni di presa dati. Contatti con ditte e collaboratori (Napoli e Bari) e Riunioni della collaborazione al di fuori dei L.N.F.	30 25 5	<b>60</b>											
	Estero	Contatti vari al CERN , Karlsruhe e con ditte estere. Contributo per Conferenze, Meetings e Workshops.	10 15	<b>25</b>											
Materiale Consumo		Metabolismo in sede e spese generali del Gruppo.	12	<b>40</b>											
		Componenti per riparazioni ADC/TDC del EmCal. Riparazioni schede interfaccia PCI/FDDI	18 10												
Trasp.e facch.		Spedizioni da e per ditte fornitrici (CAEN, Compaq, Teknema) per riparazioni schede ADC e PCI/FDDI	2	<b>2</b>											
Spese Calcolo	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Consorzio</td> <td style="width: 15%;">Ore CPU</td> <td style="width: 15%;">Spazio Disco</td> <td style="width: 15%;">Cassette</td> <td style="width: 30%;">Altro</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		Consorzio	Ore CPU		Spazio Disco	Cassette	Altro							
	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette		Altro									
Affitti e manutenz. apparecchiati.		Manutenzione CPU II Livello VME.	12	<b>12</b>											
Materiale Inventariabile		Spazio Disco (3 x 18 GB) per Server AXKLOE AS41/533	8	<b>12</b>											
		P.C. (stazione di lavoro in sede)	4												
Costruzione Apparati															
<b>Totale</b>				<b>151</b>											
Note:															

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
ROMA III

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**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	60	25	40	2		12	12		<b>151</b>
2002	60	30	40	2		12	30		<b>174</b>
2003	60	30	40	2		12	30		<b>174</b>
2004	60	30	40	2		12	30		<b>174</b>
<b>TOTALI</b>	<b>240</b>	<b>115</b>	<b>160</b>	<b>8</b>		<b>48</b>	<b>102</b>		<b>673</b>

**Note:**

Per quanto riguarda la voce "Costruzione Apparati" vedi "Piano Pluriennale" presentato dal Responsabile Nazionale.

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

Roma III dà pieno appoggio all'esperimento per le sue richieste di personale e strutture.

**Mod. EC. 3**

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**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	BACCI Cesare			P.O.		1	40	1	SPIRITI Eleuterio	Tecn			40
2	BRANCHINI Paolo	Ric.				1	50	2	STANESCU Cristian	I			20
3	CERADINI Filippo			P.O.		1	40						
4	FARILLA Addolorata	I Ric				1	50						
5	FERRARI Anna				AsRic	1	100						
6	GRAZIANI Enrico	Ric.				1	50						
7	PALUTAN Mario				B.P.D.	1	100						
8	PASSERI Antonio	Ric.				1	50						
9	TORTORA Ludovico	I Ric.				1	70						
								Numero totale dei Tecnologi					<b>2,0</b>
								Tecnologi Full Time Equivalent					<b>0,6</b>
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								
1	LOMORO Raffaellino	Cter										30	
Numero totale dei Ricercatori						<b>9,0</b>	Numero totale dei Tecnici						<b>1,0</b>
Ricercatori Full Time Equivalent						<b>5,5</b>	Tecnici Full Time Equivalent						<b>0,3</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
BELLINI Fabio	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	Misura della sezione d'urto di rigenerazione di mesoni K neutri d'impulso 110 MeV/c
Relatore Prof. Filippo CERADINI	<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	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
Denominazione	mesi-uomo		<b>SERVIZI TECNICI</b> Annotazioni Centro calcolo e reti: Gestione e Manutenzione del Server KLOE
<b>INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)</b>			
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		



Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
BRANCHINI Paolo	The Real Time Diagnostic and Performance Monitoring in a DAQ Environment	11 th IEEE NPSS Real Time Conference
FARILLA Addolorata	KLOE Strategy on PHI Radiative Decays	VEPP II Symposium
GRAZIANI Enrico	A Novel Way of Handling of Megavolume of Data	European Phys. Soc.
PASSERI Antonio	The KLOE Electromagnetic Calorimeter	Int. Conf on Adv. Tech. and Particle Physics
TORTORA Ludovico	The KLOE Detector and Physics Program	Int. Conf. on Adv. Tech. and Particle Physics
FARILLA Addolorata	PHI Radiative Decays with the KLOE Detector	Xth EURODAPHNE Collaboration Meeting
BELLINI Fabio	K Meson Regeneration in KLOE	LNF Spring School in Nuclear ,Subnuclear and Astroparticle Physics

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**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
2-11-1999	La violazione delle simmetrie CP e T con i mesoni K	Sezione INFN e Dipartimento di Fisica di Roma III

**SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO**

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>TRIESTE</b>

 Ricercatore responsabile locale: \_\_\_\_\_ **SCURI Fabrizio**
**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 ai LNF per turni presa dati e analisi					40	<b>40</b>	
	Estero	Partecipazione a due conferenze internazionali					5	<b>5</b>	
Materiale Consumo	Metabolismo di Sezione e manutenzione attrezzatura del laboratorio KLOE locale					7	<b>7</b>		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile	20 Gbytes di dsico da associare alla Sun station acquistata nel 2000					3	<b>3</b>		
Costruzione Apparati									
<b>Totale</b>							<b>55</b>		
Note:									

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>TRIESTE</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>TRIESTE</b>

**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	40	5	7				3		<b>55</b>
<b>TOTALI</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>7</b>				<b>3</b>		<b>55</b>

**Note:**

Per gli anni successivi al 2000 vedi schema Rappresentante Nazionale.

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

Non si richiedono supporti tecnici significativi per l'anno 2001.

**Mod. EC. 3**

(a cura del responsabile locale)



Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>TRIESTE</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b>		Associazione		Titolo della Tesi
Cognome e Nome		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	
<b>Denominazione</b>		<b>mesi-uomo</b>		<p style="margin: 0;"><b>SERVIZI TECNICI</b></p> <p style="margin: 0;">Annotazioni</p>
<b>INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)</b>				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>TRIESTE</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
Scuri Fabrizio	Measurement of the Phi radiative decays into eta,eta' with the KLOE detector	L.N.F. Spring School in Nucl. and Subnucl. Physics-Frascati 1999
Casarsa Massimo	Il calorimetro elettromagnetico di KLOE	LXX Congresso Nazionale della S.I.F. - Pavia 1999



Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

<b>Struttura</b>
<b>TRIESTE</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

**SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO**

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____	Nessuna significativa variazione di bilancio
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)

KLOE

1

Roma1

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	
BARI	Personale													
	Ricercatori		3,0	Tecnologi			Tecnici		2,0	Servizi mesi uomo				
	FTE		2,1	FTE			FTE		0,8	2,0				
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>					<b>0,70</b>					<b>Ricercatori+Tecnologi</b>			<b>0,70</b>
	KLOE		40		5	7							15	67
	di cui sj													
	Totali		40		5	7							15	67
	di cui sj													
	<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>					<b>31,90</b>								
	L.N.F.	Personale												
Ricercatori			29,0	Tecnologi		8,0	Tecnici		2,0	Servizi mesi uomo				
FTE			22,5	FTE		6,2	FTE		1,5	24,0				
<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>					<b>0,78</b>					<b>Ricercatori+Tecnologi</b>			<b>0,78</b>	
KLOE			60		120	710		30		40	87	2004	3051	
di cui sj						100						2000	2100	
Totali			60		120	710		30		40	87	2004	3051	
di cui sj						100						2000	2100	
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>					<b>106,31</b>									
LECCE		Personale												
	Ricercatori		7,0	Tecnologi			Tecnici		1,0	Servizi mesi uomo				
	FTE		4,2	FTE			FTE		0,2					
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>					<b>0,60</b>					<b>Ricercatori+Tecnologi</b>			<b>0,60</b>
	KLOE		100		20	20					4		144	
	di cui sj													
	Totali		100		20	20					4		144	
	di cui sj													
	<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>					<b>34,29</b>								
	NAPOLI	Personale												
Ricercatori			10,0	Tecnologi		1,0	Tecnici		1,0	Servizi mesi uomo				
FTE			7,4	FTE		0,6	FTE		0,3					
<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>					<b>0,74</b>					<b>Ricercatori+Tecnologi</b>			<b>0,73</b>	
KLOE			100		30	30							160	
di cui sj														
Totali			100		30	30							160	
di cui sj														
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>					<b>20,00</b>									

KLOE

1

Roma1

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
PISA	Personale												
	Ricercatori		5,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo		
	FTE		4,5	FTE			FTE						
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>				<b>0,90</b>				<b>Ricercatori+Tecnologi</b>				<b>0,90</b>
	KLOE	120		25	15						30		190
	di cui sj												
	Totali	120		25	15						30		190
	di cui sj												
	<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>				<b>42,22</b>								
	ROMA1	Personale											
Ricercatori			16,0	Tecnologi		2,0	Tecnici		3,0	Servizi mesi uomo			
FTE			11,4	FTE		1,0	FTE		0,6				
<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>				<b>0,71</b>				<b>Ricercatori+Tecnologi</b>				<b>0,69</b>	
KLOE		123		70	60						25	15	293
di cui sj													
Totali		123		70	60						25	15	293
di cui sj													
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>				<b>23,63</b>									
ROMA2		Personale											
	Ricercatori		5,0	Tecnologi			Tecnici		1,0	Servizi mesi uomo			
	FTE		3,3	FTE			FTE		0,5				
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>				<b>0,66</b>				<b>Ricercatori+Tecnologi</b>				<b>0,66</b>
	KLOE	20		15	30						15		80
	di cui sj												
	Totali	20		15	30						15		80
	di cui sj												
	<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>				<b>24,24</b>								
	ROMA3	Personale											
Ricercatori			9,0	Tecnologi		2,0	Tecnici		1,0	Servizi mesi uomo			
FTE			5,5	FTE		0,6	FTE		0,3				
<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>				<b>0,61</b>				<b>Ricercatori+Tecnologi</b>				<b>0,55</b>	
KLOE		60		25	40		2			12	12		151
di cui sj													
Totali		60		25	40		2			12	12		151
di cui sj													
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>				<b>24,75</b>									

Esperimento

gruppo

Rappresentante nazionale

Struttura res\_naz

nuovo continua

**KLOE**

1

Roma1

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
TRIESTE	Personale												
	Ricercatori	3,0	Tecnologi			Tecnici			Servizi mesi uomo				
	FTE	1,9	FTE			FTE							
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>				<b>0,63</b>				<b>Ricercatori+Tecnologi</b>				<b>0,63</b>
	KLOE	40		5	7						3		55
	di cui sj												
	Totali	40		5	7						3		55
di cui sj													
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>				<b>28,95</b>									
<b>TOTALI</b>													
Totali	663		315	919		32			52	176	2034	4191	
di cui sj				100							2000	2100	
<b>Confronto con il modello EC4</b>													
Mod. EC4 dati	633		305	897		30			12	188	2056	4121	
Totale-Dati EC4	30,0		10,0	22,0		2,0			40,0	-12,0	-22,0	70,0	
<b>Personale</b>													
Ricercatori	87,0	Tecnologi			13,0	Tecnici			11,0	Servizi mesi uomo			
FTE	62,8	FTE			8,4	FTE			4,1	26,0			
<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>				<b>0,72</b>				<b>Ricercatori+Tecnologi</b>				<b>0,71</b>	
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>				<b>58,86</b>									