

Struttura	Gruppo
LECCE	1
Coordinatore: Edoardo Gorini	

**COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: A)- RICERCATORI**

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	RICERCHE DEL GRUPPO IN %										Percentuale impegno in altri Gruppi					Altri impegni		
		Dipendenti		Incarichi			KLOE	ATLAS																
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.																II		III	IV
1	Assegno di Ricerca				AsRic	1		100																
2	Assegno di Ricerca Univ.				AsRic	1	100																	
3	Cataldi Gabriella	Ric.				1	40	60																
4	Cesaroni Federico			P.O.		2		30											70					
5	Golovatyuk Viatcheslav			R.U.		1		100																
6	Gorini Edoardo			P.A.		1	60	40																
7	Grancagnolo Francesco	D.R.				1	20	80																
8	Perrino Roberto	Ric				1		100																
9	Posizione in copertura			Ric		1	40	60																
10	Primavera Margherita	Ric				1	60	40																
11	Ventura Andrea				Dott.	1	100																	
				Ricercatori			4.2	6.1																

Note: (\*) Partecipa al 20% all'esperimento Alice a Bari.

**INSERIRE I NOMINATIVI IN ORDINE ALFABETICO**

**(N.B. NON VANNO INSERITI I LAUREANDI)**

- 1) PER I DIPENDENTI: Indicare il profilo INFN
- 2) PER GLI INCARICHI DI RICERCA: Indicare la Qualifica Universitaria (P.O, P.A, R.U) o Ente di appartenenza
- 3) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE: Indicare la Qualifica Universitaria o Ente di appartenenza per Dipendenti altri Enti; Bors.) Borsista; B.P-D) Post-Doc; B.Str.) Borsista straniero; Perf.) Perfezionando; Dott.) Dottorando; AsRic) Assegno di ricerca; S.Str.) Studioso straniero; DIS) Docente Istituto Superiore

4) INDICARE IL GRUPPO DI AFFERENZA

LA PERCENTUALE DI IMPEGNO NEGLI ESPERIMENTI SI RIFERISCE ALL'IMPEGNO TOTALE NELLA RICERCA, ANCHE AL DI FUORI DELL'INFN

<b>Struttura</b>	<b>Gruppo</b>
<b>LECCE</b>	<b>1</b>
<b>Coordinatore:</b> Edoardo Gorini	

**COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: B)-TECNOLOGI**

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica			RICERCHE DEL GRUPPO IN %										Percentuale impegno in altri Gruppi				Altri impegni	
		Dipendenti		Incarichi	KLOE	ATLAS									II	III	IV	V		
		Ruolo	Art23	Assoc. Tecnologica																
1	Creti Pietro	Tecn				20													80	
2	Fasanelli Enrico	Tecn				20														80

Note:

- 1) PER I DIPENDENTI: Indicare il profilo INFN
- 2) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE: Indicare Ente da cui dipendono, Bors. T.) Borsista Tecnologo

<b>Struttura</b>	<b>Gruppo</b>
<b>LECCE</b>	<b>1</b>
<b>Coordinatore:</b> Edoardo Gorini	

**COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: C) - TECNICI**

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				RICERCHE DEL GRUPPO IN %										Percentuale impegno in altri Gruppi					Altri impegni					
		Dipendenti		Incarichi		KLOE	ATLAS									II	III	IV	V							
		Ruolo	Art.36	Collab. tecnica	Assoc. tecnica																					
1	Assiro Roberto	CTE					20											80								
2	Esposito Pasquale				Univ.		50																		50	
3	Fiore Giuseppe	Cter					100																			
4	Gerardi Romualdo				Univ.		100																			
5	Miccoli Alessandro		Cter				100																			
6	Pinto Carlo				Univ.	20	20											60								

Note:

- 1) PER I DIPENDENTI: Indicare il profilo INFN
- 2) PER GLI INCARICHI DI COLLABORAZIONE TECNICA: Indicare Ente da cui dipendono
- 2) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE TECNICA: Indicare Ente da cui dipendono

Struttura	Gruppo
LECCE	1

## PREVISIONE DELLE SPESE PER LE RICERCHE

RIEPILOGO DELLE SPESE PREVISTE PER LE RICERCHE DEL GRUPPO

In ML

SIGLA ESPERIMENTO		SPESA PROPOSTA										
		Miss. interno	Miss. estero	Mater. di cons.	Spese Semin.	Trasp. e Facchin.	Pubbl. Scient.	Spese Calc.	Aff. e Manut. App.	Mater. Invent.	Costruz. Appar.	TOT. Compet.
A) Esperimenti o Iniz. Specifiche Gr. IV in Corso	KLOE	100	20	20						4		144
	ATLAS	53	166	128		36				4	340	727
<b>Totali A)</b>		<b>153</b>	<b>186</b>	<b>148</b>		<b>36</b>				<b>8</b>	<b>340</b>	<b>871</b>
B) Esperimenti o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare												
<b>Totali B)</b>												
C) Dotazioni di Gruppo		10	10	10	5		5		10	50		100
<b>Totali (A+B+C)</b>		<b>163</b>	<b>196</b>	<b>158</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>5</b>		<b>10</b>	<b>58</b>	<b>340</b>	<b>971</b>

<b>Struttura</b>	<b>Gruppo</b>
<b>LECCE</b>	<b>1</b>

**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		10	10					
	Estero		10	10					
Materiale di Consumo			10	10					
Spese Seminari			5	5					
Trasporti e facch.									
Pubblicazioni Scientifiche			5	5					
Spese Calcolo		<table border="1"> <tr> <td>Consorzio</td> <td>Ore CPU</td> <td>Spazio Disco</td> <td>Cassette</td> <td>Altro</td> </tr> </table>	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro					
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)		Alphastation 200 4/2 55 " " 255 Alpha 3000/600	10	10					
Materiale Inventariabile			50	50					
<b>TOTALI</b>				<b>100</b>					

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

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

Ricercatore  
responsabile locale: Primavera Margherita

Rappresentante  
Nazionale: P. FRANZINI

Struttura di  
appartenenza: ROMA 1

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

<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	
<b>Linea di ricerca</b>	Violazione di CP nel sistema del 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>	Dafne
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	e+e- a energie nel centro di massa di 1020 MeV
<b>Processo fisico studiato</b>	Produzione di mesoni K dai decadimenti della phi, decad. radiativi della phi
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	Rivelatore KLOE
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	BA, LE, LNF, NA, RM1, RM2, RM3, TS/UD, PI
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	Karlsruhe, Columbia University, Stony Brook, Ben Gurion, Virginia, Tel Aviv, Academia Sinica, ITEP/Mosca
<b>Durata esperimento</b>	Progettazione dal 1991, run a partire da 1999

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

Struttura
LECCE

**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**

RICERCATORI		Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	TECNOLOGI		Qualifica			Percentuale
N	Cognome e Nome	Dipendenti		Incarichi				N	Cognome e Nome	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					
TECNICI		Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	TECNICI		Qualifica			Percentuale
N	Cognome e Nome	Dipendenti		Incarichi				N	Cognome e Nome	Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica					Ruolo	Art. 15	Collab. 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
<b>INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)</b>			
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	

Codice	Esperimento	Gruppo
0151	KLOE	1

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

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
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>		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
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)

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

Codice	Esperimento	Gruppo
575	ATLAS	1

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

Ricercatore  
responsabile locale: Grancagnolo Francesco**Rappresentante  
Nazionale:** S. PatricelliStruttura di  
appartenenza: Napoli

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>Linea di ricerca</b>	Interazioni pp ad altissima energia
<b>Laboratorio ove si raccolgono i dati</b>	CERN
<b>Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio</b>	ATLAS
<b>Acceleratore usato</b>	LHC
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	pp ad energia CM 16 TeV
<b>Processo fisico studiato</b>	Produzione di Higgs, Top, Beauty e Susy
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	Rivelatore ATLAS
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	GE, LE, LNF, LNF/Cosenza, MI, NA, PV, PI, RM, RM2, RM3
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	Oltre 160 istituti europei ed extraeuropei
<b>Durata esperimento</b>	Costruzione apparato sperimentale fino al 2004. Run di presa dati dal 2005 in poi.

**Mod. EC. 1**

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
575	ATLAS	1

<b>Struttura</b>
<b>LECCE</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	Riunioni collaborazione italiana, contatti con industrie produttrici					45	<b>53</b>	
		Riunioni ed attivita' GRID					8		
Estero	2.5 mesi-uomo / FTE = 2.5 * 6.5 @ 9.8 ML / mese-uomo					160	<b>166</b>		
	Partecipazione ad 1 GRID Forum					6			
Materiale Consumo	Gas + consumo stazione di test (vedi allegato dettaglio)					15	<b>128</b>		
	Consumi + attrezzature per assemblaggio (vedi allegato dettaglio)					46			
	Metabolismo fisici (20) + tecnici (12)					32			
	Studi ottimizzazione SF6					5			
	Prototipizzazione componenti sistema gas					10			
	Metabolismo GRID+Licenze compilatori (10+10)					20			
Trasp.e facch.	Trasporto secondo pianificazione allegata					36	<b>36</b>		
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile	PC per gestione assemblaggio					4	<b>4</b>		
Costruzione Apparati	Bachelite					170	<b>340</b>		
	Profilati Al					26			
	Lavorazione profili					42			
	Connettori gas					13			
	Strutture di trasporto					32			
	IVA					57			
<b>Totale</b>							<b>727</b>		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
575	ATLAS	1

Struttura
LECCE

**ALLEGATO MODELLO EC 2**



Codice	Esperimento	Gruppo
575	ATLAS	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	53	166	128	36			4	340	<b>727</b>
2002	60	180	100	40				180	<b>560</b>
2003	60	180	100	60				300	<b>700</b>
2004	40	240	120	40				250	<b>690</b>
2005	40	260	90	20				0	<b>410</b>
<b>TOTALI</b>	<b>253</b>	<b>1026</b>	<b>538</b>	<b>196</b>			<b>4</b>	<b>1070</b>	<b>3087</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
575	ATLAS	1

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

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA**

<b>RICERCATORI</b>		<b>Qualifica</b>				<b>Affer. al Gruppo</b>	<b>Percentuale</b>	<b>TECNOLOGI</b>		<b>Qualifica</b>			<b>Percentuale</b>
<b>N</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>Dipendenti</b>		<b>Incarichi</b>				<b>N</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>Dipendenti</b>		<b>Incarichi</b>	
		<b>Ruolo</b>	<b>Art. 23</b>	<b>Ricerca</b>	<b>Assoc.</b>					<b>Ruolo</b>	<b>Art. 23</b>	<b>Ass. Tecnol.</b>	
1	Assegno di Ricerca				AsRic	1	100	1	Creti Pietro	Tecn			20
2	Cataldi Gabriella	Ric.				1	60	2	Fasanelli Enrico	Tecn			20
3	Cesaroni Federico			P.O.		2	30						
4	Golovatyuk Viatcheslav			R.U.		1	100						
5	Gorini Edoardo			P.A.		1	40						
6	Grancagnolo Francesco	D.R.				1	80						
7	Perrino Roberto	Ric				1	100						
8	Posizione in copertura			Ric		1	60						
9	Primavera Margherita	Ric				1	40						
								<b>Numero totale dei Tecnologi</b>					<b>2,0</b>
								<b>Tecnologi Full Time Equivalent</b>					<b>0,4</b>
<b>TECNICI</b>		<b>Qualifica</b>				<b>Affer. al Gruppo</b>	<b>Percentuale</b>	<b>TECNOLOGI</b>		<b>Qualifica</b>			<b>Percentuale</b>
<b>N</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>Dipendenti</b>		<b>Incarichi</b>				<b>N</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>Dipendenti</b>		<b>Incarichi</b>	
		<b>Ruolo</b>	<b>Art. 15</b>	<b>Collab. tecnica</b>	<b>Assoc. tecnica</b>					<b>Ruolo</b>	<b>Art. 23</b>	<b>Ass. Tecnol.</b>	
1	Assiro Roberto	CTE											20
2	Esposito Pasquale												50
3	Fiore Giuseppe	Cter											100
4	Gerardi Romualdo									Univ.			100
5	Miccoli Alessandro									Cter			100
6	Pinto Carlo										Univ.		20
								<b>Numero totale dei Ricercatori</b>					<b>9,0</b>
								<b>Ricercatori Full Time Equivalent</b>					<b>6,1</b>
								<b>Numero totale dei Tecnici</b>					<b>6,0</b>
								<b>Tecnici Full Time Equivalent</b>					<b>3,9</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
575	ATLAS	1

<b>Struttura</b>
LECCE

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

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Sanso' Marcella Relatore Grancagnolo-Perrino	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Soppressione del modo streamer in RPC funzionanti in regime proporzionale
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
HYDROALUMINUM Ornago (MI)	Estrusione profilati in Al di alta precisione
TEKKAL	Misuratori di pressione differenziale ad altissima precisione
GAMBETTI, MKS	Misuratori di pressione differenziale di altissima precisione; flussimetri di massa (per SF6)
LASERTECHNIK Berlin GmbH	Laser impulsato ad azoto per ionizzazione localizzata nei gas
TEKTRONIX	Analizzatori d'onda con campionamento 4 GHz, 20 GSa/s
PHISIK INSTRUMENTE	Sistemi di movimentazione micrometrica traslazionale e rotazionale

Codice	Esperimento	Gruppo
575	ATLAS	1

<b>Struttura</b>
<b>LECCE</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
575	ATLAS	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)