

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

Rappresentante Nazionale: Mirco MAZZUCATO

Struttura di appartenenza: PADOVA

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

Ricercatore responsabile locale: Mirco MAZZUCATO

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	COLLISIONI e^+e^-
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	DELPHI
Acceleratore usato	LEP
Fascio (sigla e caratteristiche)	ELETTRONI E POSITRONI FINO A CIRCA 100+100 GeV/c
Processo fisico studiato	$e^+e^- \rightarrow Z^0 \rightarrow$ DECADIMENTI VARI $e^+e^- \rightarrow W^+W^-$ FISICA $\gamma\gamma$ RICERCA DI NUOVE PARTICELLE: HIGGS, SUSY
Apparato strumentale utilizzato	DELPHI
Sezioni partecipanti all'esperimento	PADOVA, BOLOGNA, GENOVA, MILANO, ROMAII, ISS, TORINO, TRIESTE
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	CERN E 43 LABORATORI STRANIERI (VEDI "EXPERIMENTS AT CERN IN 1994")
Durata esperimento	CIRCA 3 ANNI. FINE DEI RUN AL LEP

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
BOLOGNA

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	Contatti intersezionali e riunioni di collaborazione					5	5	
	Estero	Analysis weeks, physics teams conveners, 204gg 1mu = 9MI					61	61	
Materiale Consumo	Metabolismo					12	12		
Trasp.e facch.	Trasporti dal Cern a Bologna					5	5		
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.	1 alpha al CERN					2	2		
Materiale Inventariabile	1 PC (al posto della manutenzione di un'alpha al CERN su 2 anni)					4	4		
Costruzione Apparati									
Totale							89		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
BOLOGNA

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
BOLOGNA

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	5	61	12	5		2	4		89
2002	4	60	10						74
2003	4	60	10						74
TOTALI	13	181	32	5		2	4		237

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
0020	DELPHI	1

Struttura
BOLOGNA

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
0020	DELPHI	1

Struttura
BOLOGNA

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
F.R.Cavallo	Ricerche di sleptoni a LEP2	MILEP
A.Perrotta	Search for charginos mass...	PASCHOS 99
G.Valenti	CP violation in b/tau decay	Santa Fe'
A.Perrotta	Search for degenerate charg.	Hanoi
F.L.Navarria		
	Search in GMSB scenarios	Atlanta

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
BOLOGNA

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
	Neutrino and Astroparticle Physics	San Miniato 17/5/1999

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
GENOVA

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 1ML/fte					3	3	
	Estero	Partecipazione analysis week (24) 6 m.u. Viaggi Convener (2) 4 x 3 gg.					60 12	72	
Materiale Consumo	Metabolismo 3/fte					7	7		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile						20	20		
Costruzione Apparati									
Totale							102		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
GENOVA

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
GENOVA

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	72	7				20		102
2002	5	50	5						60
TOTALI	8	122	12				20		162

Note:

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

Il programma presentato in Consiglio di Sezione per l'anno 2001 è consistente con il numero di persone interessate, gli spazi e le attrezzature a disposizione.

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
GENOVA

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
0020	DELPHI	1

Struttura
GENOVA

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
F. FERRO	"Ricerca del Bosone di Higgs in DELPHI"	SIF - Palermo
F. PARODI	"Fits to CKM"	Ferrara, CPconf2000
C. CASO	"Selected Topics on B-Physics at LEP"	Hanoi (Vietnam)

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
GENOVA

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
0020	DELPHI	1

Struttura
MILANO

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 con Collab. Italiani					5	5	
	Estero	Partecipazione ad Analisi Weeks al CERN (vedi allegato) = 95 m.u.					90	90	
Materiale Consumo	Metabolismo (4.9 FTE)					15	15		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							110		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
MILANO

ALLEGATO MODELLO EC 2**PREVISIONE PER MISSIONI ESTERO**

- 14 fisici equivalenti a 4.9 FTE (Full Time)
- 4.9 fisici equivalenti (FTE)
- partecipazione alle Analysis Weeks (6 nel 2001)
 - 13 fisici (categoria 3: 50%) = 39 A.W. = 39 5/30 m.u. = 6.5. m.u.
 - 1 fisico (categoria 1 : 100%) = 6 A.W. = 1 m. u.
 - 5 conveners (Matteuzzi, Calvi, Paganoni, Terranova, Tonazzo)
 - 4 viaggi di 3 giorni = 12 gg. x 5 conveners = 60 gg. = 2 m.u.
- TOTALE 6.5+1.0+2.00= 9.5 m.u. = 90 ml.

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
MILANO

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	5	90	15						110
2002	10	110	34						154
2003	10	110	34						154
TOTALI	25	310	83						418

Note:

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

Non si ravvisano difficoltà

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
MILANO

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	Andreazza Attilio		Ric			1	30						
2	Bonesini Maurizio	I Ric				1	30						
3	Calvi Marta			P.A.		1	30						
4	Matteuzzi Clara	D.R.				1	30						
5	Meroni Chiara	I Ric				1	30						
6	Paganoni Marco			R.U.		1	30						
7	Pullia Antonino			P.O.		1	30						
8	Ragazzi Stefano			P.A.		2	30						
9	Tabarelli deFatis	Ric				1	30						
10	Terranova Francesco				AsRic	1	30						
11	Troncon Clara	I Ric				1	30						
12	Vegni Guido			P.O.		1	30						
13	Verzi Valerio				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	Campagnolo Roberto				Univ.					20			
Numero totale dei Ricercatori						13,0	Numero totale dei Tecnici						1,0
Ricerca Full Time Equivalent						4,6	Tecnici Full Time Equivalent						0,2

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
MILANO

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
0020	DELPHI	1

Struttura
MILANO

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
0020	DELPHI	1

Struttura
MILANO

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
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

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	MEETING DELPHI IN ITALIA RESPONSABILE NAZIONALE					4 2	6	
	Estero	PARTECIPAZIONE ANALYSIS WEEK: 6 m. u. CONVENER (P. CHECCHIA) e ⁺ e ⁻ e γ TEAM: 0.5 m.u. CONVENER A. DE MIN (SUSY) : 0,5 m.u. RESP. NAZIONALE: 1 m.u.					72	72	
Materiale Consumo	METABOLISMO MOF A (13% di 250 KSFr)					12 43	55		
	Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale								133	
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

**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	6	72	55						133
2002	6	72	55						133
2003	6	72	55						133
TOTALI	18	216	165						399

Note:

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

Non sono state richieste prestazioni ai servizi della Sezione

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

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
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
COMARIN Srefano Laurea in Scienza Inform.	SVILUPPI DI UN SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE E INTERROGAZIONE DEI DATI DI DELPHI DI LUNGA DURATA BASATO SU UN DATABASE AD OGGETTI.	
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
MAZZUCATO Federica Dott in FISICA	Ricerca di neutralini e chargini al LEP	Staff temporaneo (3 anni) Univ. di Ginevra
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
	VEDI ALLEGATO ALL'EC5 "DELPHI conferenze.pdf"	

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

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
7.02.2000	CHEP2000 (Computing in High Energy Physics)	Padova 7-11.2.2000

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
ROMA II

PREVENTIVO LOCALE DI SPESA PER L'ANNO 2001
In ML

VOCI DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA	IMPORTI		A cura della Comm.ne Scientifica Nazionale
		Parziali	Totale Compet.	
Viaggi e missioni	Interno			
	Estero	Riunioni di collaborazione, riunioni di analisi, Delphi-weeks (Delphi Referee ed Editorial Board), 2.5 mesi-uomo	25	25
Materiale Consumo	Metabolismo e consumi vari	4	4	
Trasp.e facch.				
Spese Calcolo	Consorzio			
	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro
Affitti e manutenz. apparecchiati.	Alpha Station al CERN	3	3	
Materiale Inventariabile				
Costruzione Apparati				
Totale				32
Note:				

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
ROMA II

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

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		25	4			3			32
TOTALI		25	4			3			32

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
0020	DELPHI	1

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
Vincenzo Canale	B Physics at LEP	PASCOS 99 Lake-Tahoe (Nevada) December 1999

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

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
0020	DELPHI	1

Struttura
ROMA III

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 della Collaborazione.	2	2		
	Estero	Partecipazione analysis week (5+5+4): 3.5 mu Meetings per convenor: 15 gg in 4 viaggi	32 7	39		
Materiale Consumo	Metabolismo	4	4			
Trasp.e facch.						
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette		Altro
Affitti e manutenz. apparecchiati.						
Materiale Inventariabile						
Costruzione Apparati						
Totale				45		
Note:						

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
ROMA III

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
ROMA III

**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	39	4						45
TOTALI	2	39	4						45

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
0020	DELPHI	1

Struttura
ROMA III

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Lidia Pieri Laurea in Fisica	Ricerca e misura della sezione d'urto di eventi monojet in Delphi e limiti su accoppiamenti anomali.	
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
E. Graziani	Eventi a 4 fermioni a Lep 2	Milep (Milano)
A. Passeri	Eventi Z Gamma * a Delphi	Tslep (Trieste)
E. Graziani	Four fermion neutral current processes	DPF2000 (Columbus)

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
ROMA III

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
0020	DELPHI	1

Struttura
TORINO

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 in Italia (Lep Roma)					2	2	
	Estero	6 Delphi Week +4*3 gg + viaggio (responsabile team analisi e speakers speakers-bureau = 50 gg + viaggi)					19	19	
Materiale Consumo	Metabolismo					3	3		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							24		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
TORINO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
TORINO

**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	3	90	44			2	10		149
2001	2	19	3						24
2002	2	19	3						24
TOTALI	7	128	50			2	10		197

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
0020	DELPHI	1

Struttura
TORINO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI		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	
Denominazione		mesi-uomo		<p style="text-align: center;">SERVIZI TECNICI</p> <p style="text-align: center;">Annotazioni</p>
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
TORINO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Nicola Amapane Laurea in Fisica	Misura del rate di eventi BBBB e della probabilita' di gluon splitting in BBbar nel decadimento adronico della Z a Lep 1	Dottorato in Fisica
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
Roberto Chierici	WW mass from fully leptonic and mixed decays at Lep	ICHEP 99
Ernesto Migliore	A_FB for B-Bbar and CCbar	DPF 99
Roberto Chierici	Massa e sezione d'urto del WW a Lep 2	Milep 99

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
TORINO

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
0020	DELPHI	1

Struttura
TRIESTE

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 in Italia					1.3	1.3	
	Estero	(Vedi allegato 1)					46.2	46.2	
Materiale Consumo	Metabolismo					4.5	4.5		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							52		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
TRIESTE

ALLEGATO MODELLO EC 2

DELPHI TS/UD

Allegato 1

Dettaglio spese di missione estere

Ricercatori equivalenti 1.3

Carichi di responsabilità 3 (A. De Angelis, G. Della Ricca, L.Vitale)

Firme 5

Partecipazioni maggiori o uguali al 30 %:

Barbara De Lotto: 4 analysis week di 5 gg -> 20 gg + 4 viaggi

Alessandro De Angelis: 4 analysis week di 5 gg + 4 meeting di 3 gg -> 32 gg + 8 viaggi
(coordina il Delphi QCD Working Group e fa parte del LEP QCD Working Group)

Partecipazioni inferiori al 30 %:

0.6 fte * (6 analysis week + 6 viaggi) -> 18 gg + 3.6 viaggi

(arrotondando a 30 gg + 6 viaggi perche', anche se tutti sono sotto al 30 %, Della Ricca e' responsabile della qualita' dei dati di DELPHI e Vitale e' convenor del team WW e FSI)

Totale:

 $82 \text{ gg} + 18 \text{ viaggi} \rightarrow 82 * 0.3 + 18 * 1.2 = 46.2 \text{ MI}$

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

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	1.3	46.2	4.5						52
2002	1	30	3						34
TOTALI	2.3	76.2	7.5						86

Note:

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
0020	DELPHI	1

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
0020	DELPHI	1

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
Alessandro De Angelis	Lezioni sulla fisica a LEP - scuola INFN	Bologna, 1999
Alessandro De Angelis	Fisica degli eventi a 3 jet e funzioni di frammentazione	DIS 99, Berlino, 1999
Barbara De Lotto	Correlazioni WW	Hadron 99, Pechino, 1999
Giuseppe Della Ricca	Precision tests of the Standard Model	Moriond QCD 99, 1999
Giuseppe Della Ricca	Preliminary measurement of the quark-antiquark production cross section in e+e- annihilations up to LEP2 highest energies	DPF 2000, Columbus, 2000
Giuseppe Della Ricca	Fermion pair cross-sections and asymmetries and limits on new physics	ICHEP 2000, Osaka, 2000
Lorenzo Vitale	Bose-Einstein correlations in the hadronic decays of W pairs at LEP	Multiparticle 2000, Torino, 2000

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

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
26/04/2000	LEP-Trieste, XII Incontro sulla Fisica al LEP (26-28 aprile 2000)	Trieste

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

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.	
BOLOGNA	5	70	12	5		2			94	0
GENOVA	3	72	7						82	0
MILANO	5	90	15						110	0
PADOVA	6	72	55						133	0
ROMA2		25	4			3			32	0
ROMA3	2	39	4						45	0
TORINO	2	18	3						23	0
TRIESTE	2	46	4						52	0
TOTALI	25	432	104	5		5			571	0

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

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

Nel 2000 ha iniziato il run senza nessun intervento sui rivelatori che stanno tutti funzionando egregiamente. I risultati più significativi che si sono ottenuti sono:

- misura delle sezioni d'urto e test elettrodeboli fino a 202 Gev
- estensione della ricerca dell'Higgs e di nuove particelle fino alla massima energia disponibile
- aumento precisione della misura di Mw
- test degli accoppiamenti elettrodeboli dei bosoni vettori

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

Il 2001 sarà dedicato a finalizzare i risultati di ricerca di nuove particelle alla massima energia disponibile ~208GeV e a proseguire le misure di precisione combinando i dati di tutte le energie disponibili.

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
1984-1991		13462	10683			824	4539		29508
1992		2907	1166			500	365		4938
1993		2839	978			400	285		4502
1994		2784	1042			200	650		4676
1995	81	3109	1437			100	416		5143
1996	81	2640	1271		50	52	311	52	4457
1997	68	1764	841			50	200		2923
1998	94	1605	660			49	123		2531
1999	71	1243	539			27	173		2053
2000	60	952	421			15	13		1461
TOTALE	455	33305	19038		50	2217	7075	52	62192

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

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	25	432	104	5		5			571
TOTALI	25	432	104	5		5			571

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

REFEREES DEL PROGETTO	
Cognome e Nome	Argomento
SAVRIE' Mauro	
SOZZI Marco	
DARBO Giovanni	

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001	
Data completamento	Descrizione
7.2001	Presentazione risultati preliminari ricerche nuove particelle con i dati raccolti nel 2000 (Susy e Higgs).
7.2001	Presentazione risultati preliminari misure elettrodeboli con i nuovi dati del 2000.
12.2001	Pubblicazione finale ricerche nuove particelle nei canali piu' semplici

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE
Delphi sta prendendo dati con energia piu' alta al mondo e quindi puo' produrre risultati di eccellenza nel campo della ricerca di nuove particelle e nella fisica elettrodebole.

LEADERSHIPS NEL PROGETTO	
Cognome e Nome	Funzioni svolte
MAZZUCATO Mirco	Responsabile off-line e membro DELPHI coordination
MATTEUZZI Clara	Resp. pubblicazioni DELPHI e membro DELPHI coordination

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
7.2000	Run di DELPHI con successo per tutti i rivelatori sotto responsabilita' italiana. Raccolti 90Pb ⁻¹ con 93% di efficienza.
7.2000	Presentazione a ICHEP2000 dei risultati preliminari su: i) ricerche Susy comprendente dati a 202GeV ; ii) test elettrodeboli e misure sezioni d'urto comprendenti dati a 202 GeV
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

Codice	Esperimento	Gruppo
0020	DELPHI	1

Struttura
PADOVA

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

Vedi allegato al modello EC 5: DELPHI pubblicazioni.pdf

Presentazioni a Conferenze su invito e seminari significativi

ANNO 1999

Sezione di Padova

Enrico PIOTTO - "Vub measurements"- La Thuile

Paolo CHECCHIA - "Higgs \$ susy" - Florida

Federica MAZZUCATO Susy99

Martino MARGONI - "Isolated photons at LEP 2, bphysics, V-cb, lambda_b, b & c BR ratios" - DFP99

Sezione di Roma2

Vincenzo CANALE - "Bphysics" - PASCOS99

Sezione di Torino

Roberto CHIERICI - "W mass and cross-section" - HEP99

Sezione di Trieste/Udine

Giuseppe DELLA RICCA "Moriond QCD"

Barbara de LOTTO - "Color reconnection in W decays"

Alex De ANGELIS - "Hadronic W decays" - HADRON99

Sezione di Bologna

Andrea PERROTTA - "Chargini/neutralini" - PASCOS99

Francesco NAVARRIA "Stau" - APS99

Sezione di Milano:

Marta CALVI - "V_cb" - HF 99

Tommaso TABARELLI - "Single photon , b-physics" - XX Blois

ANNO 2000

Sezione di Bologna

Andrea PERROTTA - Hanoi

Simone PAIANO - "Charginos" - Physics in collision

Sezione di Genova

Fabrizio PARODI - "CKM triangle" - CP 2000

Sezione di Ferrara

Carlo CASO - Hanoi

Sezione di Milano

Francesco TERRANOVA – “WPhysics and TGC” - DIS 2000
Clara MATTEUZZI - Osaka
Marco PAGANONI - APS/DPF

Sezione di Padova

Martino MARGONI – “Charm and Beauty: Branching Ratios” - Int. Conf. on hyperons, Valencia
Federica MAZZUCATO - Physics in Collisions

Sezione di ROMA III

Enrico GRAZIANI (APS/DPF)

Sezione di Trieste/Udine:

Giuseppe DELLA RICCA - “Tests of the standard model” - OSAKA
Giuseppe DELLA RICCA – “Tests of the standard model” - APS/DPF
Alessandro De Angelis - OSAKA
Barbara De Lotto - QCD2000

Pubblicazioni DELPHI 1999-2000

DELPHI Collaboration

"Measurement of the Quark and Gluon Fragmentation Functions in Z_i Hadronic Decays"

Eur. Phys. J. C 6 (1999) 19-33

DELPHI Collaboration

"Search for pair-produced neutralinos in events with photons and missing energy from $e+e-$ collisions at $\sqrt{s}=130-183$ GeV"

E. Phys. J. C 6 (1999) 371-384

DELPHI Collaboration

"Search for composite and exotic fermions at LEP2"

E. Phys. J. C. 8 (1999) 41-58

DELPHI Collaboration

"Search for lightest neutralino and stau pair production with stau NLSP"

E. Phys. J. C.7 (1999) 595-607

DELPHI Collaboration

"A precise measurement of the partial decay width ratio

$R_{b0} = \Gamma_{bb}/\Gamma_{had}$ "

E. Phys. J. C. 10 (1999) 415-442

DELPHI Collaboration

"Study of the four-jet anomaly observed at LEP centre-of-mass energies of 130 and 136 GeV"

Phys. Lett. B 448 (1999) 311-319

DELPHI Collaboration

"Measurement of Inclusive ρ^0 , $f_0(980)$, $f_2(1270)$, $K^{*0}(1430)$ and $f_2(1525)$ Production in Z^0 Decays

Phys. Lett. B 449 (1999) 364-382

DELPHI Collaboration

"The Scale Dependence of the Hadron Multiplicity in Quark and Gluon Jets and a Precise Determination of C_A/C_F "

Physics Letters B 449 (1999) 383-400

DELPHI Collaboration

"Measurement and Interpretation of Fermion-Pair Production at LEP energies from 130 to 172 GeV"

E. Phys. J. C. 11 (1999) 383

DELPHI Collaboration

"Search for neutral Higgs bosons in $e+e-$ collisions at $\sqrt{s}=183$ GeV"

E. Phys. J. C. 10 (1999) 563-604

DELPHI Collaboration

"Measurement of the forward backward asymmetry of c and b quarks at the Z pole using reconstructed D mesons"

E. Phys. J. C. 10 (1999) 219-237

DELPHI Collaboration

"Measurement of the Lifetime of b-baryons"

E. Phys. J. C. 10 (1999) 185-199

DELPHI Collaboration

"Search for charginos nearly mass-degenerate with the lightest neutralino"

E. Phys. J. C. 11 (1999) 1-17

DELPHI Collaboration

"Energy Dependence of Event Shapes and of α_S at LEP 2"

Phys. Lett. B 456 (1999) 322-340

DELPHI Collaboration

"Measurements of the leptonic branching fractions of the tau"

E. Phys. J. C. 10 (1999) 201-218

DELPHI Collaboration

"W pair production cross-section and W branching fractions in e^+e^- interactions at 183 GeV"

Phys. Lett. B 456 (1999) 310-321

DELPHI Collaboration

"Search for supersymmetry with R-parity violating $LLE(\bar{L})$ couplings at $\sqrt{s}=183$ GeV"

Submitted to E. Phys. J. C.

DELPHI Collaboration

"Multiplicity Fluctuations in One and Two Dimensional Angular Intervals Compared with Analytic QCD Calculations"

Phys. Lett. B 457 (1999) 368-382

DELPHI Collaboration

"Energy Dependence of Inclusive Spectra in e^+e^- Annihilation"

Phys. Lett. B 459 (1999) 397-411

DELPHI Collaboration

"Search for the Higgs boson in events with isolated photons at LEP 2"

Phys. Lett. B 458 (1999) 431-446

DELPHI Collaboration

"A search for invisible Higgs bosons produced in e^+e^- interactions at LEP2 energies"

Phys. Lett. B 459 (1999) 367-481

DELPHI Collaboration

"Measurements of the Trilinear Gauge Boson Couplings WWV ($V=g, Z$) in e^+e^- Collisions at 183 GeV"

Phys. Lett. B 459 (1999) 382-396

DELPHI Collaboration

"Determination of $P(c \rightarrow D^{*+})$ and $BR(c \rightarrow l^+)$ at LEP1
E. Phys. J. C 12 (2000) 209-224

DELPHI Collaboration
"Search for Charged Higgs Bosons at LEP 2"
Phys. Lett. B 460 (1999) 484-497

DELPHI Collaboration
"Measurement of the mass of the W boson using direct reconstruction at $\sqrt{s}=183$ GeV"
Physics Letters B 462 (1999) 410-424

DELPHI Collaboration
"Measurement of the rate of $b\bar{b}b\bar{b}$ events in hadronic Z decays and the extraction of the gluon splitting into $b\bar{b}$ "
Physics Letters B 462 (1999) 425-439

DELPHI Collaboration
"Search for chargino pair production in scenarios with gravitino LSP and stau NLSP at $\sqrt{s}\sim 183$ GeV at LEP"
Physics Letters B 466 (1999) 61-70

DELPHI Collaboration
"Consistent Measurements of α_s from Precise Oriented Event Shape Distributions"
Submitted to E. Phys. J. C

DELPHI Collaboration
"Measurement of the strange quark forward-backward asymmetry around the Z0 peak"
Submitted to E. Phys. J. C

DELPHI Collaboration
"Measurement of the Gluon Fragmentation Function and a Comparison of the Scaling Violation in Gluon and Quark Jets"
Submitted to Eur. Phys. J. C

DELPHI Collaboration
"Measurements of the Z Partial Decay Width into $c\bar{c}$ and Multiplicity of Charm Quarks per b Decay"
E. Phys. J. C12 (2000) 225-241

DELPHI COLLABORATION:
"Lb Polarization in $Z\gamma$ decays at LEP"
Submitted to Physics Letters B

DELPHI COLLABORATION:
"Two-dimensional Analysis of the Bose-Einstein Correlations in e^+e^- Annihilation at the $Z\gamma$ peak"
Submitted to Physics Letters B

DELPHI COLLABORATION:
"A Precise Measurement of the t Polarisation at LEP-1"

Submitted to E. Phys. J. C

DELPHI COLLABORATION:

"Upper Limit for the Decay $B^- \rightarrow t \bar{n}$ and Measurement of the $b \rightarrow t \bar{n}$ X Branching Ratio"

Submitted to Physics Letters B

DELPHI COLLABORATION:

"Measurement of the $B(\bar{r}) \rightarrow D^{(*)} \bar{l} n$ Branching Fraction"

Submitted to Physics Letters B

DELPHI COLLABORATION:

"Identified Charged Particles and Resonances in Quark and Gluon Jets"

Submitted to E. Phys. J. C

DELPHI COLLABORATION:

"Search for charginos in e^+e^- interactions at $\sqrt{s}=189$ GeV"

Submitted to Physics Letters B

DELPHI COLLABORATION:

"Inclusive S- and L(1520) production in hadronic Z decays"

Submitted to Physics Letters B

DELPHI COLLABORATION:

"Hadronization properties of b quarks compared to light quarks in $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}$ from 183 to 200 GeV"

Submitted to Physics Letters B

DELPHI COLLABORATION:

"Search for supersymmetric particles in scenarios with gravitino LSP and stau NLSP"

Submitted to E. Phys. J. C

DELPHI COLLABORATION:

"Search for Heavy Stable and Long-Lived Particles in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}=189$ GeV"

Submitted to Physics Letters B

DELPHI COLLABORATION:

"Photon Events with Missing Energy at $\sqrt{s}=183$ to 189 GeV"

Submitted to E. Phys. J. C

DELPHI COLLABORATION:

"Charged and Identified Particles in the Hadronic Decay of W Bosons and in $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}$ from 130 to 200 GeV"

Submitted to E. Phys. J. C

DELPHI COLLABORATION:

"A Study of the Lorentz Structure in t Decays"

Submitted to E. Phys. J. C

DELPHI COLLABORATION:

"Determination of $|V_{ub}|/|V_{cb}|$ with DELPHI at LEP"

Submitted to Physics Letters B

DELPHI COLLABORATION:

"W pair cross-section and W branching fractions in e+e- interactions at 189 GeV"

Submitted to Phys. Lett. B

DELPHI COLLABORATION:

"Searches for Neutral Higgs Bosons in e+e- Collisions around $\sqrt{s}=189$ GeV"

Submitted to E. Phys. J. C

DELPHI

1

Mirco MAZZUCATO

PADOVA

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
BOLOGNA	Personale												
	Ricercatori		7,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo		
	FTE		3,8	FTE			FTE						
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,54			Ricercatori+Tecnologi			0,54			
	DELPHI	5		61	12		5			2	4		89
	di cui sj												
	Totali	5		61	12		5			2	4		89
di cui sj													
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			23,42										
GENOVA	Personale												
	Ricercatori		7,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo		
	FTE		2,2	FTE			FTE						
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,31			Ricercatori+Tecnologi			0,31			
	DELPHI	3		72	7						20		102
	di cui sj												
	Totali	3		72	7						20		102
di cui sj													
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			46,36										
MILANO	Personale												
	Ricercatori		13,0	Tecnologi			Tecnici		1,0		Servizi mesi uomo		
	FTE		4,6	FTE			FTE		0,2				
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,35			Ricercatori+Tecnologi			0,35			
	DELPHI	5		90	15								110
	di cui sj												
	Totali	5		90	15								110
di cui sj													
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			23,91										
PADOVA	Personale												
	Ricercatori		10,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo		
	FTE		3,9	FTE			FTE						
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,39			Ricercatori+Tecnologi			0,39			
	DELPHI	6		72	55								133
	di cui sj												
	Totali	6		72	55								133
di cui sj													
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			34,10										

DELPHI

1

Mirco MAZZUCATO

PADOVA

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	
ROMA2	Personale													
	Ricercatori		3,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE		1,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,33			Ricercatori+Tecnologi			0,33				
	DELPHI			25	4					3				32
	di cui sj													
	Totali			25	4					3				32
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			32,00											
ROMA3	Personale													
	Ricercatori		3,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE		1,3	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,43			Ricercatori+Tecnologi			0,43				
	DELPHI	2		39	4									45
	di cui sj													
	Totali	2		39	4									45
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			34,62											
TORINO	Personale													
	Ricercatori		5,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE		2,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,40			Ricercatori+Tecnologi			0,40				
	DELPHI	2		19	3									24
	di cui sj													
	Totali	2		19	3									24
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			12,00											
TRIESTE	Personale													
	Ricercatori		5,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE		1,3	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,26			Ricercatori+Tecnologi			0,26				
	DELPHI	1.3		46.2	4.5									52
	di cui sj													
	Totali	1.3		46.2	4.5									52
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			40,00											

Esperimento

gruppo

Rappresentante nazionale

Struttura res. naz

nuovo continua

DELPHI

1

Mirco MAZZUCATO

PADOVA

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													
	Totale	24,3		424,2	104,5		5			5	24		587
	di cui sj												
Confronto con il modello EC4													
	Mod. EC4 dati	25		432	104		5			5			571
	Totale-Dati EC4	-0,7		-7,8	0,5						24,0		16,0
Personale													
	Ricercatori	53,0		Tecnologi			Tecnici		1,0		Servizi mesi uomo		
	FTE	20,1		FTE			FTE		0,2				
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori				0,38 Ricercatori+Tecnologi							0,38	
	Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)				29,20								