

Struttura TRIESTE	Gruppo
Gr. coll. UDINE	1
Coordinatore: Anna Martin	

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			ATLAS	CDF														
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.																	II
1	DE ANGELIS Alessandro			P.A.		1	50														30	
2	DE LOTTO Barbara			R.U.		1	50														10	40
3	DEL PAPA Carlo			P.O.		1	80														20	
4	GRASSMANN Hans			R.U.		1	100															
5	PAULETTA Giovanni			P.A.		1		100														
6	SANTI Lorenzo			R.U.		1	50	50														
7	WALDNER Flavio			P.O.		1	70														30	
Ricercatori							4.0	1.5														

Note: De ANGELIS Alessandro: Altri impegni = TRIESTE (DELPHI)
 DE LOTTO Barbara: Altri impegni = TRIESTE (DELPHI)

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

Struttura TRIESTE	Gruppo
Gr. coll. UDINE	1
Coordinatore: Anna Martin	

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	ATLAS	CDF											II	III		IV	V
		Ruolo	Art23	Assoc. Tecnologica																	

Note:

1) PER I DIPENDENTI:

Indicare il profilo INFN

2) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE:

Indicare Ente da cui dipendono, (Bors. T.) Borsista Tecnologo

Struttura TRIESTE	Gruppo
Gr. coll. UDINE	1
Coordinatore: Anna Martin	

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		ATLAS	CDF									II	III	IV	V	
		Ruolo	Art.36	Collab. tecnica	Assoc. tecnica															
1	CABRAS Giuseppe			Univ.		80													20	
2	CAUZ Diego			Univ.		50	50													
3	COBAI Davide			Univ.		80										20				

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 TRIESTE	Gruppo
Gr. coll. UDINE	1

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	Riunioni, congressi	10	10					
	Eestero	Riunioni, congressi	35	35					
Materiale di Consumo		Metabolismo	20	20					
Spese Seminari			5	5					
Trasporti e facch.			5	5					
Pubblicazioni Scientifiche									
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)		Manutenzione apparecchiature calcolo	20	20					
Materiale Inventariabile			30	30					
TOTALI				125					

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Struttura TRIESTE	Gruppo
Gr. coll. UDINE	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	ATLAS	12	115	14		5			55	206	407
	CDF	6	112	12		2			36		168
Totali A)	18	227	26		7			91	206	575	
B) Esperimenti o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare											
Totali B)											
C) Dotazioni di Gruppo	10	35	20	5	5			20	30	125	
Totali (A+B+C)	28	262	46	5	12			20	121	700	

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	ATLAS	1

Struttura TRIESTE
Gr. coll. UDINE

Rappresentante Nazionale: S. Patricelli

Struttura di appartenenza: Napoli

Ricercatore responsabile locale: DEL PAPA Carlo

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Alta energia
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	ATLAS
Acceleratore usato	LHC
Fascio (sigla e caratteristiche)	Fasci incrociati
Processo fisico studiato	Interazioni p - p ad altissima energia
Apparato strumentale utilizzato	Spettrometro ATLAS
Sezioni partecipanti all'esperimento	COSENZA, FIRENZE, GENOVA, LECCE, LNF, MILANO, PISA, ROMA, UDINE (gruppo coll.)
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Vedi proposta ATLAS
Durata esperimento	20 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	ATLAS	1

Struttura TRIESTE
Gr. coll. UDINE
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					12	12	
	Estero	5.3 R.E. (4.3 R.E. + 1 concorso)					115	115	
Materiale Consumo	Metabolismo					14	14		
Trasp.e facch.	Distribuzione wafer testati					5	5		
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiat.									
Materiale Inventariabile	Sist. di acquisiz. mod. finale (PC+interf. VME+interf. IEEE 488)					15	55		
	Attrezzatura test finale (optocard+cooling)					25			
	Alimentatore (test modulo)					15			
Costruzione Apparati	Costruzione modulo pixel					206	206		
Totale							407		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

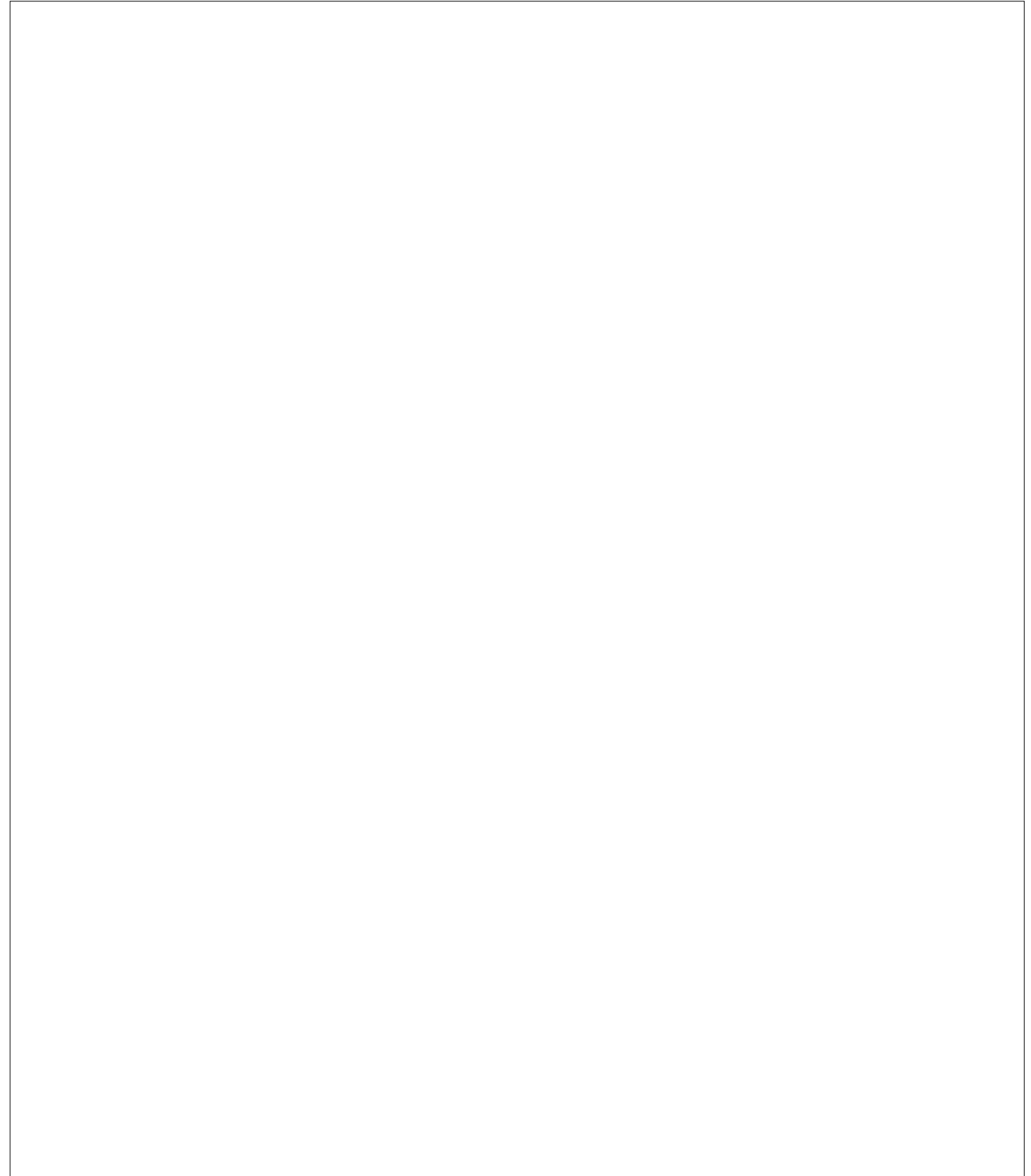
Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	ATLAS	1

Struttura TRIESTE

Gr. coll. UDINE

ALLEGATO MODELLO EC 2



Codice	Esperimento	Gruppo
	ATLAS	1

Struttura TRIESTE
Gr. coll. UDINE

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	12	115	14	5			55	206	407
2002	15	115	14	5			20	450	619
2003	15	115	14	5			20	150	319
2004	15	115	14	5			20	20	189
TOTALI	57	460	56	20			115	826	1534

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
	ATLAS	1

Struttura TRIESTE
Gr. coll. UDINE
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		SERVIZI TECNICI
				Annotazioni
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		
IRST + CIS		Produzione prototipi rivelatore a pixel		

Codice	Esperimento	Gruppo
	ATLAS	1

Struttura TRIESTE

Gr. coll. UDINE

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
DEL DEGAN Andrea Laurea in Informatica	Realizzazione hardwar e software di un sistema di acquisizione per una stazione di test per la fisica delle Alte Energiei	INDUSTRIA
COLONNELLO Andrea Laurea in Informatica	Wired Infobus	
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
	ATLAS	1

Struttura TRIESTE

Gr. coll. UDINE

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 NUCLEAREPreventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0016	CDF	1

Struttura TRIESTE
Gr. coll. UDINE

Rappresentante Nazionale: G.BELLETTINI

Struttura di appartenenza: PISA

Ricercatore responsabile locale: PAULETTA Giovanni

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Interazione pp con fasci incrociati
Laboratorio ove si raccolgono i dati	FERMILAB, USA
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	CDF
Acceleratore usato	Fermilab pp Collider
Fascio (sigla e caratteristiche)	pp fasci incrociati
Processo fisico studiato	Interazioni pp fino a 2 TeV (c.m.)
Apparato strumentale utilizzato	Rivelatore magnetico 4 . Rivelatori segmentati all'interno del solenoide superconduttore circondata da calorimetri e rivelatori μ .
Sezioni partecipanti all'esperimento	BO,LNF,LNS, PD,PI,PV,TS,UD
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	FERMILAB e vari laboratori e Univ. americane, KEK ed U. Tsukuba (Giappone)
Durata esperimento	5 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0016	CDF	1

Struttura TRIESTE
Gr. coll. UDINE
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 e congressi					6	6	
	Estero	Per Pauletta (project leader del muon upgrade): 5 m.u. x 14 ML Per Santi e Cauz: 1 FE x 3 m.u. x 14 ML (vedi allegato)					70 42	112	
Materiale Consumo	Metabolismo 2 FE x 4 ML/FE (vedi allegato)					8	12		
	avvio plug upgrade e muon upgrade (vedi allegato)					4			
Trasp.e facch.	Nastri e vari					2	2		
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiat.									
Materiale Inventariabile	Digital Delay Generator (vedi allegato)					8	36		
	1 PC x analisi					8			
	2 unità nastro (8mm drives)					19			
	Incrementi disco					1			
Costruzione Apparati									
Totale							168		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
0016	CDF	1

Struttura TRIESTE**Gr. coll. UDINE****ALLEGATO MODELLO EC 2**

Precisazioni relative ai preventivi di EC.2

Missioni estere.

In quanto muon upgrade group leader, Pauletta rimane residente al FNAL fino all'inizio del run II (previsto per il 1 marzo 2001) e prevede di dover assicurare una presenza frequente durante l'avvio del run. A questo scopo si chiedono 2 mesi-uomo per gennaio e febbraio ed altri 3 mesi-uomo per missioni successive.

Consumi.

Oltre alle spese di normale metabolismo (2 F.E. x 4 ML/F.E.), si prevedono consumi relativi all'avvio delle componenti dell'upgrade (plug e muoni) di nostra competenza.

Valutiamo questo a 4 ML in base ad esperienza precedente.

Inventariabile.

L'acquisto di un Digital Delay Generator e della relativa interfaccia per creare VME 9U, risulta necessario per temporizzare l'impulso laser del plug monitoring system rispetto ai bunch crossing ed integrarlo nel trigger. Li avremo in prestito per l'engineering run del 2000, ma servirà acquistarne dei nuovi per il 2001.

Per quanto riguarda le spese di calcolo ci siamo tenuti ai preventivi elaborati tra il coordinatore CDF e la commissione calcolo.

Codice	Esperimento	Gruppo
0016	CDF	1

Struttura TRIESTE
Gr. coll. UDINE

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	112	12	2			36		168
2002	8	90	8	3			5		114
2003	8	90	8	3			5		114
2004	8	90	8	3			5		114
2005	8	90	8	3			5		114
TOTALI	38	472	44	14			56		624

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
0016	CDF	1

Struttura TRIESTE

Gr. coll. UDINE

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Boffo Cristian Laurea in Ingegneria	Misure di Magnetizzazione a 4.2K di Fili Compositi Semiconduttori	Ingegneria/ricerca
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
G. Pauletta	Making the Most of Aging Scintillator	7th Int. Conf. on Instr. for Colliding Beam Physics Hamamatsu , Nov. 1999

Codice	Esperimento	Gruppo
0016	CDF	1

Struttura TRIESTE
Gr. coll. UDINE

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	_____ +12	
Costruzione Apparati	_____ - 12	
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)