

Struttura	Gruppo
FERRARA	3

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	Viaggi coordinatore, conferenze					8	8
	Estero	Conferenze, Meeting					14	14
Materiale di Consumo		Affitto bombole, Scheda acquisizione dati, puntali per saldatrice					8	8
Spese Seminari							3	3
Trasporti e facch.								
Pubblicazioni Scientifiche							3	3
Spese Calcolo		Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)		Manutenzione refrigeratore (sistema di raffreddamento apparato JPT)					5	5
Materiale Inventariabile		Compressore e linea aria compressa Valvole pneumatiche Valvole UHV Forno per il tratt.termico delle cell Computer portatile coordinatore					5 16 35 4	60
TOTALI							101	

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Struttura	Gruppo
FERRARA	3

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.
HERMES	12	260	104					10	58	10	454
A) Esperimenti o Iniz. Specifiche Gr. IV in Corso											
Totali A)	12	260	104					10	58	10	454
B) Esperimenti o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare											
Totali B)											
C) Dotazioni di Gruppo	8	14	8	3		3		5	60		101
Totali (A+B+C)	20	274	112	3		3		15	118	10	555

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1100	HERMES	3

Struttura
FERRARA

Rappresentante Nazionale: G.P. CAPITANI

Struttura di appartenenza: LNF

Posizione nell'I.N.F.N.: Dipendente

Ricercatore responsabile locale: GIUSEPPE CIULLO

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Diffusione di elettroni/positroni
Laboratorio ove si raccolgono i dati	DESY - Amburgo
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	HERMES
Acceleratore usato	HERA
Fascio (sigla e caratteristiche)	Fascio accumulato e polarizzato di elettroni/positroni
Processo fisico studiato	Funzioni di struttura di spin del protone e del neutrone e regole di somma. Eletro-produzione semi-inclusiva ed esclusiva.
Apparato strumentale utilizzato	HERMES
Sezioni partecipanti all'esperimento	LNF, FE.
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Vedi proposal 1992.
Durata esperimento	2006 vedi allegato

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1100	HERMES	3

Struttura
FERRARA

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	LNF, meeting.					12	12	
	Estero	Target group Coordination (320gg). Upgrading ABS. Sostituzione magnete long. con trasv. e mappatura in situ (60gg). Setup, tuning e calibr. bersaglio H (20 gg). Beeper Criogenia (80gg) Shift (200gg). Target Coordinator (60gg). Coll. Meet. Analisi 2000.					260	260	
Materiale Consumo	Sens. Temp. Ion gauge e Multigauge.					12	104		
	Misuratori di flusso per UGFS e valvole - raccorderia.					15			
	Consumi DESY					30			
	Acqua DI a filtri per 5 CELL = 400 litri					7			
	Filtri valvole Baratron					10			
	Percentuale per aggiornamento off-line					30			
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiat.	Manutenzione pompe					10	10		
Materiale Inventariabile	Residual Gas Analyser per la camera della Cell					35	58		
	Pompa Turbo, rotativa e filtri per UGFS					15			
	2 Work station PC/Linux per calibr. e prod. Dati.					8			
Costruzione Apparati	Adattamento inserimento CELL, Flangia C2					10	10		
Totale							454		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1100	HERMES	3

Struttura
FERRARA

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1100	HERMES	3

Struttura
FERRARA

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	260	104			10	58	10	454
2002	12	260	80			15	50	15	432
2003	12	260	80			20	40	20	432
2004	12	260	80			20	40	20	432
2005	12	260	80			20	40	20	432
2006	12	260	80			20	40	20	432
TOTALI	72	1560	504			105	268	105	2614

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
1100	HERMES	3

Struttura
FERRARA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
REGGIANI DAVIDE Laurea in FISICA	STUDIO E APPLICAZIONE DI UN BERSAGLIO TRASVERSALMENTE POLARIZZATO PER L'ESPERIMENTO HERMES SU HERA.	DOTTORATO
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo
LENISA PAOLO	PERFORMANCE OF THE HERMES TARGET.	SPIN 2000, OSAKA (Japan).

Codice	Esperimento	Gruppo
1100	HERMES	3

Struttura
FERRARA

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	Tiolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)