

Codice	Esperimento	Gruppo
1091	ATHENA	3

Struttura
PISA

Ricercatore
responsabile locale: G. Torelli

Rappresentante
Nazionale: E. LODI RIZZINI

Struttura di
appartenenza: PAVIA (Brescia)

Posizione nell'I.N.F.N.: Incar. di Ric.

INFORMAZIONI GENERALI	
Linea di ricerca	Formazione e studio dell'antiidrogeno
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	AD-1
Acceleratore usato	AD
Fascio (sigla e caratteristiche)	Antiprotoni 150MeV/c
Processo fisico studiato	Formazione degli atomi di antiidrogeno e loro intrappolamento; spettroscopia laser dell'antiidrogeno per verifiche di CP; misura dell'accelerazione gravitazionale dell'antiidrogeno
Apparato strumentale utilizzato	Trappole elettromagnetiche a temperature criogeniche
Sezioni partecipanti all'esperimento	BO, GE, NA, PI, PV, RM
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	vedi proposal
Durata esperimento	cinque anni

Struttura	Gruppo
PISA	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.
A) ATHENA	3	15									18
A) Esperimenti o Iniz. Specifiche Gr. IV in Corso											
Totali A)	3	15									18
B) Esperimenti o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare											
Totali B)											
C) Dotazioni di Gruppo											
Totali (A+B+C)	3	15									18

Codice	Esperimento	Gruppo
1091	ATHENA	3

Struttura
PISA

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	Partecipazione ai test sull'apparato sperimentale a Genova Riunioni della collaborazione italiana					2 1	3	
		Estero	Partecipazione ai test sull'apparato sperimentale al CERN Riunioni generali della collaborazione					10 5	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							18		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
1091	ATHENA	3

Struttura
PISA

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1091	ATHENA	3

Struttura
PISA

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	15							18
TOTALI	3	15							18

Note:

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

Presso la Sezione di Pisa tradizionalmente non e' presente attivita' di Gruppo III. Il gruppo di ricercatori che propone di partecipare ad ATHENA non graverà in modo rilevante strutture della Sezione, pertanto non sussiste incompatibilità con le altre iniziative.

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1091	ATHENA	3

Struttura
PISA

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
1091	ATHENA	3

Struttura
PISA

Consuntivo anno 1999/2000

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1091	ATHENA	3

Struttura
PISA

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)