

Struttura	Gruppo
ROMA III	2

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						4	4
	Eestero	Missioni estere NOMAD					9 5	14
Materiale di Consumo							13	13
Spese Seminari							5	5
Trasporti e facch.								
Pubblicazioni Scientifiche							1	1
Spese Calcolo		Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)								
Materiale Inventariabile							41	41
						TOTALI	78	

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Struttura	Gruppo
ROMA III	2

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.	Publ. Scient.	Spese Calc.	Aff. e Manut. App.	Mater. Invent.	Costruz. Appar.	TOT. Compet.
A) Esperimenti o Iniz. Specifiche Gr. IV in Corso	ARGO YBJ	12	55	80		56			111	217	531
	MACRO	5		10		3					18
Totali A)	17	55	90		59			111	217	549	
B) Esperimenti o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare	HARP	5	90	10					5		110
Totali B)	5	90	10					5		110	
C) Dotazioni di Gruppo	4	14	13	5		1		41		78	
Totali (A+B+C)	26	159	113	5	59	1		157	217	737	

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	ARGO YBJ	2

Struttura
ROMA III

Ricercatore
responsabile locale: Mario DE VINCENZI

**Rappresentante
Nazionale:**

Struttura di
appartenenza:

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Fisica degli sciami atmosferici estesi di piccola size
Laboratorio ove si raccolgono i dati	Lab. internazionali di fisica dei raggi cosmici Yanbajing, Tibet (Cina)
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	Apparato ARGO
Sezioni partecipanti all'esperimento	Catania, Lecce, Napoli, Roma2, Roma3, Torino.
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	IHEP Pechino, Shandong University, South West Chengdu University, Tibet University Lhasa , Yunnan University Kuming, Zhengou University .
Durata esperimento	5 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	ARGO YBJ	2

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 di collaborazioni ed incontri					9	12	
		Missioni presso la General Tecnica					3		
Estero	Meeting in Cina					10	55		
	Viaggi a YBJ (4 mesi uomo)					45			
Materiale Consumo	Metabolismo					5	80		
	Cavi e connettori HV					15			
	Cavi segnale (4000)					60			
Trasp.e facch.	10 Container in 2 viaggi					56	56		
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile	2 SY127					29	111		
	54A330					18			
	Controller CAENET					4			
	530 Si 95+0.5 TByte					60			
Costruzione Apparati	Costruzione di 400 camere					207	217		
	Costruzione mod. INPUT reg.					10			
Totale							531		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	ARGO YBJ	2

Struttura
ROMA III

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
	ARGO YBJ	2

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	12	55	80	56			111	217	531
2002	10	55	120	70			70	400	725
2003	10	55	120	120			30	400	735
2004	10	55	50	30			20	200	365
TOTALI	42	220	370	276			231	1217	2356

Note:

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

Roma III dà pieno appoggio all'esperimento per le sue richieste di personale e strutture.

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	ARGO YBJ	2

Struttura
ROMA III

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	BACCI Cesare			P.O.		1	20	1	STANESCU Cristian				30
2	BUSSINO Severino				AsRic	2	80						
3	DE Vincenzi Mario			P.A.		2	70						
4	IUCCI Nunzio			P.O.		2	50						
5	MARI Stefano				R.U.	2	100						
6	PISTILLI Pio			P.O.		2	80						
7	STORINI Marisa				C.N.R	2	50						
								Numero totale dei Tecnologi					1,0
								Tecnologi Full Time Equivalent					0,3
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								
1	PELLIZZONI Gabriele	Cter				70							
2	STALIO Stefano			Univ.		50							
Numero totale dei Ricercatori						7,0	Numero totale dei Tecnici						2,0
Ricercatori Full Time Equivalent						4,5	Tecnici Full Time Equivalent						1,2

Codice	Esperimento	Gruppo
	ARGO YBJ	2

Struttura
ROMA III

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Baldassarri G. Laurea in Fisica	Ricostruzione del CORE del EAS con l'apparato ARGO-YBJ	
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
	ARGO YBJ	2

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)
G.T.	Costruzione di RPC (gas volume)	1400

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0013	MACRO	2

Struttura
ROMA III

Ricercatore
responsabile locale: Mario DE VINCENZI**Rappresentante
Nazionale:** M. SPINETTIStruttura di
appartenenza: LNF

Posizione nell'I.N.F.N.: Dir. Ric.

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Astroparticelle - Monopoli - Monitor supernova.
Laboratorio ove si raccolgono i dati	L.N.G.S.
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	MACRO
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	Interazione di monopoli - oscillazione di neutrini - osservazione supernove.
Apparato strumentale utilizzato	MACRO
Sezioni partecipanti all'esperimento	BA, BO, LE, LNF, LNGS, NA, PI, RM, RM3, TO
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0013	MACRO	2

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	Missioni al GS per lo smontaggio					5	5	
	Estero								
Materiale Consumo	Metabolismo					10	10		
Trasp.e facch.	Trasporti GS-Roma 3					3	3		
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiat.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							18		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0013	MACRO	2

Struttura
ROMA III

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0013	MACRO	2

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	5		10	3					18
TOTALI	5		10	3					18

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
0013	MACRO	2

Struttura
ROMA III

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	
Relatore	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
	Denominazione	mesi-uomo	<p style="text-align: center;">SERVIZI TECNICI</p> <p>Annotazioni</p>
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)			
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	

Codice	Esperimento	Gruppo
0013	MACRO	2

Struttura
ROMA III

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
0013	MACRO	2

Struttura
ROMA III

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	-10	Diminuzioni turni. Manutenzione apparato
Missioni Estere	_____	
Consumo	+10	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
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)

Nuovo Esperimento	Gruppo
HARP	2

Struttura
ROMA III

Ricercatore
responsabile locale: **Fernanda PASTORE**

**Rappresentante
Nazionale:**

Struttura di
appartenenza:

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

PROGRAMMA DI RICERCA

A) INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	
Laboratorio ove si raccolgono i dati	
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	
Durata esperimento	

B) SCALA DEI TEMPI: piano di svolgimento

PERIODO	ATTIVITA' PREVISTA

Nuovo Esperimento	Gruppo
HARP	2

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	Meeting con collaboratori	5	5			
	Estero	4 m.u. presa dati + 2 m.u. installazione, preparazione run e manutenzione 3 m. u. (sub judge per dott. o assegno di ricerca)	60 30	90			
Materiale Consumo	5 ml a Roma 3 5 ml al CERN	5 5	10				
Trasp.e facch.							
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e manutenz. apparecchiati.							
Materiale Inventariabile	Upgrade mezzi di calcolo.	5	5				
Costruzione Apparati							
Totale				110			
Note:							

Nuovo Esperimento	Gruppo
HARP	2

Struttura
ROMA III

ALLEGATO MODELLO EN2

Nuovo Esperimento	Gruppo
HARP	2

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
2000	2	20							22
2001	5	90	10				5		110
2002	5	40	5						50
TOTALI	12	150	15				5		182

Note:

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

Roma III dà pieno appoggio all'esperimento per le sue richieste di personale e strutture.

Mod. EN. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	HARP	2

Struttura
ROMA III

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Pasquali Marcella Relatore F. Pastore	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Messa a punto e calibrazione dell'identificatore di elettroni dell'esperimento HARP.
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
		Set-up dell'E. identifier al Cern.

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)	
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
	HARP	2

Struttura
ROMA III

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
	HARP	2

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)