

Struttura	Gruppo
ROMA I	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	Partecipazioni a convegni e viaggi coordinatore	5	5					
	Estero	Partecipazione a workshop e conferenze internazionali	10	10					
Materiale di Consumo		Spese gestionali gruppi afferenti	7	7					
Spese Seminari		Seminari fisica nucleare sperimentale	2	2					
Trasporti e facch.									
Pubblicazioni Scientifiche		Pubblicazioni esperimenti afferenti	1	1					
Spese Calcolo		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Consorzio</td> <td style="width: 25%;">Ore CPU</td> <td style="width: 25%;">Spazio Disco</td> <td style="width: 25%;">Cassette</td> <td style="width: 25%;">Altro</td> </tr> </table>	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro					
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)		Manutenzione workstation HP - C160	4	4					
Materiale Inventariabile		Materiale elettronico e strumentazione di base	20	20					
TOTALI				49					

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Struttura	Gruppo
ROMA I	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) Esperimenti o Iniz. Specifiche Gr. IV in Corso	ALICE	7	41	15					25	38	126
	NA57	4	24	11							39
Totali A)	11	65	26					25	38	165	
B) Esperimenti o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare											
Totali B)											
C) Dotazioni di Gruppo	5	10	7	2		1		4	20		49
Totali (A+B+C)	16	75	33	2		1		4	45	38	214

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	ALICE	3

Struttura
ROMA I

Ricercatore
responsabile locale: Franco Meddi

Rappresentante Nazionale: Sergio Serchi

Struttura di appartenenza: Cagliari

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Costruzione dell'apparato sperimentale per lo studio delle collisioni Pb-Pb a LHC
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	ALICE
Acceleratore usato	LHC
Fascio (sigla e caratteristiche)	Pb - Pb 6 TeV*A
Processo fisico studiato	Transizioni di fase nella materia nucleare - Formazione di QGP
Apparato strumentale utilizzato	Progetto per i rivelatori di vertice (ITS) e per l'identificazione di particelle (HMPID)
Sezioni partecipanti all'esperimento	Bari, Bologna, Catania, Cagliari, LNL, Padova, Roma1, Salerno, Trieste, Torino
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	60 istituzioni italiane e straniere (vedi ALICE Techn. Proposal)
Durata esperimento	Preparazione a partire dal 1998 - Presa dati a partire dal 2005 circa

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	ALICE	3

Struttura
ROMA I

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 a riunioni plenarie di Alice-Italia (3 riunioni *3 pers. * 2 giorni)					4	7	
		Test rivelatori (025 micron - matrice completa) per danno di radiazione a L.N.L.					3		
Esterio	Plenary meetings (3 * 2 pers. * 6 giorni)					41	41		
	Meetings Gruppo ITS (7 * 2 pers. * 4 giorni)								
Test rivelatori Silici									
Technical board meetings (6 * 1 pers. * 2 giorni)									
Materiale Consumo	Acquisto Probe card per lettura chip ALICE1 su Probe station					4	15		
	Allestimento nuova catena di test per Pixel (schede, cavi, etc.)					4			
	Allestimento nuovo sistema di test per danno da radiazione					4			
	Contributo per test Pixel al CERN					3			
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile	Modulo VME per boundary scan "JTAG controller"					11	25		
	Interfaccia PC-Crate VME con S/W LABVIEW-PC					9			
	Interfaccia GPIB per PC e schede PILOT					5			
Costruzione Apparat	Acquisto rivelatori a Pixel di silicio - (soldi CORE)					38	38		
Totale							126		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
	ALICE	3

Struttura
ROMA I

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	7	41	15				25	38	126
2002	14	60	25				25	39	163
2003	14	65	25				20		124
2004	14	70	25				20		129
TOTALI	49	236	90				90	77	542

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
	ALICE	3

Struttura
ROMA I

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Giovanangelo Tommaso Relatore Meddi Franco	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Analisi di effetti di danno da radiazione con fotoni sul chip ALICE1 per l'esperimento ALICE
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	
SERVIZI TECNICI			Annotazioni
Denominazione	mesi-uomo		
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)			
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
	ALICE	3

Struttura
ROMA I

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Loi Domenico Laurea in Fisica	Studio della dose cumulata nei pixel per l'esperimento ALICE	Industria
Amenta Vincenzo Laurea in Fisica	Architettura del sistema di lettura dei rivelatori a pixel per l'esperimento ALICE	Industria
Baldo Giuseppina Laurea in Fisica	Procedure di caratterizzazione dei rivelatori a pixel con Probe-station	Industria
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
Meddi Franco	"Pixel detectors for the ALICE experiment"	PIXEL2000 - Genova

Codice	Esperimento	Gruppo
	ALICE	3

Struttura
ROMA I

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)
Canberra Electronique	Pixel detectors wafers 5" thick 200 microns	38

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	NA57	3

Struttura
ROMA I

Ricercatore
responsabile locale: Sergio Di Liberto

Rappresentante Nazionale: Bruno Ghidini

Struttura di appartenenza: Bari

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

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Studio della produzione di particelle multistrane in collisioni Pb-Pb al SPS
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	NA-57
Acceleratore usato	SPS
Fascio (sigla e caratteristiche)	Pb a 40-160 GeV*A
Processo fisico studiato	Transizione di fase nella materia nucleare - Formazione di QGP
Apparato strumentale utilizzato	Costruzione del rivelatore di molteplicità e di tracciamento a pixel di Silicio
Sezioni partecipanti all'esperimento	PD, LNL, CT, BA, RM, SA
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Bergen, Birmingham, CERN, Kosice, Prague, St. Peterburg, Utrecht
Durata esperimento	Preparazione a partire dal 1997 - Presa dati fino al 2001

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	NA57	3

Struttura
ROMA I

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 analisi gruppi italiani e 2 meetings della collaborazione italiana					4	4	
	ESTERO	Partecipazione alle riunioni di collaborazione (5 * 2 persone * 3 giorni) Partecipazione ai runs di Piombo e protoni					10 14	24	
Materiale Consumo	Contributo al common fund					6	11		
	Manutenzione rivelatori di molteplicità					5			
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							39		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
	NA57	3

Struttura
ROMA I

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	4	24	11						39
2002	4	20	10				10		44
2003	4	20	10				10		44
TOTALI	12	64	31				20		127

Note:

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

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

