

Struttura NAPOLI	Gruppo
Gr. coll. SALERNO	3
Coordinatore: Giovanni La Rana	

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			NA-57	ALICE-ITS	ALICE-TOF															
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.																		I	II
1	Cifarelli Luisa			P.O.		1			70											20				10
2	De Caro Annalisa				Dott.	3			100															
3	Di Bartolomeo Antonio			R.U.		3			100															
4	Fusco Girard Mario			P.A.		3			50															20
5	Grella Giuseppe			P.A.		2	20	20													60			
6	Guida Michele			R.U.		3			80											20				
7	Quartieri Joseph			P.A.		3			80											20				
8	Romano Giorgio			P.O.		2	20	20													60			
9	Seganti Alessio				Dott.	3			30											20				50
10	Vicinanza Domenico				Dott.	3			50											50				
11	Virgili Tiziano				AsRic	3	40	60																
				Ricercatori			08	10	56															

Note:

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

LA PERCENTUALE DI IMPEGNO NEGLI ESPERIMENTI SI RIFERISCE ALL'IMPEGNO TOTALE NELLA RICERCA, ANCHE AL DI FUORI DELL'INFN

Struttura NAPOLI	Gruppo
Gr. coll. SALERNO	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	Convegni e congressi nazionali	10	10										
	Estero	Convegni e congressi internazionali	20	20										
Materiale di Consumo		Metabolismo	10	10										
Spese Seminari		Seminari di ospiti italiani e stranieri	5	5										
Trasporti e facch.														
Pubblicazioni Scientifiche		Pubblicazioni di gruppo	2	2										
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> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro							
Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro										
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)														
Materiale Inventariabile		Materiale di calcolo	20	20										
TOTALI				67										

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Struttura NAPOLI	Gruppo
Gr. coll. SALERNO	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	NA-57	4	20	10								34
	ALICE-ITS	5	25	10								40
	ALICE-TOF	23,8	141	20					126			310,8
	Totali A)		32,8	186	40					126		
B) Esperimenti o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare												
	Totali B)											
C) Dotazioni di Gruppo	10	20	10	5		2			20			67
Totali (A+B+C)		42,8	206	50	5		2		146			451,8

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-ITS	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

Rappresentante Nazionale: Sergio Serci

Struttura di appartenenza: Cagliari

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

Ricercatore responsabile locale: Luisa Cifarelli

INFORMAZIONI GENERALI	
Linea di ricerca	Interazioni Pb-Pb di altissima energia
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	ALICEP
Acceleratore usato	LHC
Fascio (sigla e caratteristiche)	Anelli di accumulazione per collisioni tra ioni pesanti all'energia nel centro di massa di 5.5 TeV/nucleone
Processo fisico studiato	Fisica della materia fortemente interagente in condizioni di densità di energia estreme: studi di QCD e ricerca di nuovi fenomeni come la formazione del quark-gluon plasma.
Apparato strumentale utilizzato	Calorimetro elettromagnetico ed adronico, rivelatori di vertici, rivelatore di tracce in campo magnetico solenoidale, sistema di misura del tempo di volo, rivelatore di muoni
Sezioni partecipanti all'esperimento	Bari, Bologna, Cagliari, Catania, LNL, Padova, Roma, Salerno, Torino, Trieste
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	JINR-Dubna, MPI-Heidelberg, Lyon, Lisbon, CERN
Durata esperimento	> 10 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-ITS	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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	Partecipazioni a riunioni plenarie di Alice-Italia (3 riunioni *3 persone *2 giorni)					3	5	
		Attività in collaborazione con Bari e Roma					2		
Estero	Plenary meetings (4 riunioni *1 persona *6 giorni)					14	25		
	Attività dell'offline-ITS e dell'offline generale (6* 1 pers. *4 giorni)					11			
Materiale Consumo	Common fund					4	10		
	Metabolismo sede					6			
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							40		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-ITS	3

Struttura NAPOLI

Gr. coll. SALERNO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-ITS	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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	25	10						40
2002	7	38	15						60
2003	7	38	15						60
2004	7	38	15						60
TOTALI	26	139	55						220

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
532	ALICE-ITS	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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
Tiziano Virgili	Possibile evidenza per la formazione di un nuovo stato della materia	Salerno

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-ITS	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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 NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-TOF	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

Rappresentante Nazionale: Sergio Serçi

Struttura di appartenenza: Cagliari

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

Ricercatore responsabile locale: Luisa Cifarelli

INFORMAZIONI GENERALI	
Linea di ricerca	Interazioni Pb-Pb di altissima energia
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	ALICEP
Acceleratore usato	LHC
Fascio (sigla e caratteristiche)	Anelli di accumulazione per collisioni tra ioni pesanti all'energia nel centro di massa di 5.5TeV/nucleone
Processo fisico studiato	Fisica della materia fortemente interagente a densità di energia estreme: studi di QCD e ricerca di nuovi fenomeni come la formazione del quark-gluon plasma.
Apparato strumentale utilizzato	Calorimetro elettromagnetico e adronico, rivelatore di vertici, rivelatore di tracce in campo magnetico solenoidale, sistema di misura del tempo di volo, rivelatore di muoni.
Sezioni partecipanti all'esperimento	Bari, Bologna, Cagliari, Catania, LNL, Padova, Roma, Salerno, Torino, Trieste
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	JINR-Dubna, MPI-Heidelberg, Lyon, Lisbon, CERN, ITEP Mosca, etc.
Durata esperimento	> 10 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-TOF	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO
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 dei gruppi TOF (Bologna, Salerno) e riunioni della collaborazione italiana Riunioni in Italia per GRID					13	23,8	
	Estero	Prove di prototipi TOF su fascio (7,0 mu) Riunioni collaborazione internazionale (2,0 mu) Gruppi di lavoro al Cern (3,3 mu) (1 mu al CERN = 11.40 Mlire)					80 23 38		
Materiale Consumo	Metabolismo Salerno - CERN					20	20		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile	Materiale di calcolo (PC, dischi, etc.)					10	126		
	Materiale per GRID:					50			
	CPU (0,7 KSI95)					50			
	Dischi (0,6 TB)					10			
	Tape Unit					6			
Costruzione Apparat	Switch								
Totale							310,8		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-TOF	3

Struttura NAPOLI

Gr. coll. SALERNO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-TOF	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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	23,8	141	20				126		310,8
2002	13	160	20						193
2003	15	177	20						212
2004	17	195	20						232
TOTALI	68,8	673	80				126		947,8

Note:

Nelle voci del 2001 sono contenute le previsioni di spesa per ALICE-GRID, mentre per gli anni successivi compaiono solo globalmente nei moduli compilati dal responsabile nazionale, dato lo stato attuale del progetto.

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
532	ALICE-TOF	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Sellitto Stefano Relatore Luisa Cifarelli	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	Studio della produzione di open charm nel futuro 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	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-TOF	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
De Caro Annalisa Laurea in	Alcuni studi di R&D nell'ambito dei progetti ELN e Alice	Dott. Bologna
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
532	ALICE-TOF	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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 NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0826	NA-57	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

Rappresentante Nazionale: B.GHIDINI

Struttura di appartenenza: BARI

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

Ricercatore responsabile locale: Giorgio Romano

INFORMAZIONI GENERALI	
Linea di ricerca	Interazioni di ioni ultrarelativistici
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	NA-57
Acceleratore usato	SPS
Fascio (sigla e caratteristiche)	Ioni PB; protoni
Processo fisico studiato	Interazioni di ioni PB, ricerca QGP
Apparato strumentale utilizzato	Magnete, piani di Pixel, Drift, Z.D. calorimeter
Sezioni partecipanti all'esperimento	Catania, Bari, Legnano, Padova, Roma, Salerno
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	CERN, ETC
Durata esperimento	2 anni

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0826	NA-57	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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	Riunione analisi gruppi italiani e 2 meetings della collaborazione					3	4	
		Attività di collaborazione col gruppo di Bari					1		
Esteri	Esteri	Partecipazione alle riunioni di collaborazione (5 * 2 persone * 3 giorni)					11	20	
		Partecipazione ai runs di Piombo e protoni					9		
Materiale Consumo	Contributo al Common fund					6	10		
	Metabolismo sede					4			
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							34		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
0826	NA-57	3

Struttura NAPOLI

Gr. coll. SALERNO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0826	NA-57	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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	20	10						34
2002	4	20	10						34
TOTALI	8	40	20						68

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
0826	NA-57	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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
Virgili Tiziano	Study of the Production of Strange and Multistrange Particles in Pb-Pb Interactions at CERN/SPS	CRIS 2000 Catania

Codice	Esperimento	Gruppo
0826	NA-57	3

Struttura NAPOLI
Gr. coll. SALERNO

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)