

<b>Struttura</b>	<b>Gruppo</b>
<b>PERUGIA</b>	<b>3</b>
<b>Coordinatore: -----</b>	

**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			EUROBALL															
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.																	I
1	Lo Bianco Giovanni			P.O.		3	100															
2	Petrache Costel Mariam				R.U.	3	100															
3	Saltarelli Alessandro				Dott.	3	100															
				<b>Ricercatori</b>			<b>30</b>															

Note: Gli eventuali fondi che verranno assegnati dalla Commissione 3 verranno gestiti direttamente dalla Sezione sul capitolo 3100 in quanto attualmente non esiste Gruppo 3 a Perugia

**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





<b>Struttura</b>	<b>Gruppo</b>
<b>PERUGIA</b>	<b>3</b>

**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							
	Estero							
Materiale di Consumo								
Spese Seminari								
Trasporti e facch.								
Pubblicazioni Scientifiche								
Spese Calcolo		Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)								
Materiale Inventariabile								
<b>TOTALI</b>								

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione



# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0272	EUROBALL	3

<b>Struttura</b>
<b>PERUGIA</b>

Rappresentante Nazionale: M. PIGNANELLI

Struttura di appartenenza: MILANO

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

Ricercatore responsabile locale: G. Lo Bianco (CAMERINO)

<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	
<b>Linea di ricerca</b>	Struttura nucleare
<b>Laboratorio ove si raccolgono i dati</b>	Strasburgo, LNS, LNL
<b>Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio</b>	
<b>Acceleratore usato</b>	Tandem, ciclotrone (Berkeley)
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	Ioni pesanti
<b>Processo fisico studiato</b>	Struttura nucleare nella regione di massa con $A=120-130$ . Determinazione della parita' dei livelli nucleari .
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	Rivelatori gamma al germanio con schermi anticompton Spettrometri per elettroni con rivelatori al Si (Li) e sistemi di trasporto con magneti permanenti ("miniorange")
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	FI, GE, LNL, MI, NA, PD, PG (Camerino)
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	La collaborazione Euroball coinvolge 25 collaboratori che fanno capo alle seguenti agenzie nazionali: NBI + NF6 (Daminarca) 2N2P3 (Francia) MBFT (Germania) EPSRC (Regno Unito)
<b>Durata esperimento</b>	2 anni (2000 - 2002)

**Mod. EC. 1**

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0272	EUROBALL	3

<b>Struttura</b>
<b>PERUGIA</b>

**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 della Collaborazione Montaggi e test al LNS Turni di misura a Catania					8	<b>25</b>	
							8		
							9		
	Estero	Riunioni per rivelatori ancillari Contatti scientifici Sperimentazione a Strasburgo e Berkeley					5	<b>45</b>	
							10		
							30		
Materiale Consumo		50 cassette DHL per presa o copia dati Isotopi e fasci arricchiti Riparazioni strumentazione usata a Catania					8	<b>22</b>	
							5		
							9		
Trasp.e facch.							5	<b>5</b>	
Spese Calcolo		Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile		1 workstation Sun ultra 60					35	<b>35</b>	
Costruzione Apparati									
<b>Totale</b>							<b>132</b>		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
0272	EUROBALL	3

<b>Struttura</b>
<b>PERUGIA</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Trasferte Interno (totale richiesta 25 ml)

Riunioni della collaborazione e contatti scientifici 8 ml

Montaggi e test di strumentazione Laboratori del Sud 8 ml

Turno di misura a Catania 9 ml

Trasferte estero (totale richiesta 45 ml)

Riunioni Comitato degli Ancillari (2 viaggi) 5 ml

Contatti Scientifici, workshops gruppi di lavoro (4 viaggi) 10 ml

Sperimentazione a Strasburgo e Berkeley (8 viaggi in totale) 30 ml

Nota: le cifre richieste per contatti scientifici verranno utilizzate anche per la partecipazione a conferenze, perchè la Sezione di Perugia non dispone di fondi di Dotazione del Gruppo III.

Materiale di consumo: (totale richiesta 22 ml)

50 cassette Dhl per presa dati e/o copia dati 8 ml

Isotopi e fasci arricchiti 5 ml

Riparazione strumentazione che viene usata a Catania 9 ml

In particolare è prevista la riparazione di un rivelatore LEPS

Materiale inventariabile (totale richiesta 35 ml)

1 SUN Station ultra 60 (512 Mb RAM) 35 ml

La Sezione di Camerino non ha a disposizione una macchina con le prestazioni adeguate per l'analisi dei dati e fino ad ora si era appoggiata ad altri gruppi.

La macchina richiesta è quindi indispensabile per permettere al gruppo la necessaria autonomia di lavoro.

Codice	Esperimento	Gruppo
0272	EUROBALL	3

<b>Struttura</b>
<b>PERUGIA</b>

**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	25	45	22	5			35		<b>132</b>
2002	25	45	22	5			15		<b>112</b>
<b>TOTALI</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	<b>44</b>	<b>10</b>			<b>50</b>		<b>244</b>

Note:

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

L'attività in oggetto utilizzerà le strutture di Camerino. La previsione di spesa e l'attività prevista sono congrue con le disponibilità di personale e di attrezzature.

**Mod. EC. 3**

(a cura del responsabile locale)



Codice	Esperimento	Gruppo
0272	EUROBALL	3

<b>Struttura</b>
<b>PERUGIA</b>

**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	SERVIZI TECNICI Annotazioni

**INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)**

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
0272	EUROBALL	3

<b>Struttura</b>
<b>PERUGIA</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0272	EUROBALL	3

<b>Struttura</b>
<b>PERUGIA</b>

**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)