

<b>Struttura</b>	<b>Gruppo</b>
<b>FERRARA</b>	<b>2</b>
Coordinatore: Guido Zavattini	

**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			AURIGA	CHORUS	PVLAS	GLAST												
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.																	
1	DI CAPUA ENRICO			P.O.		2		100														
2	DI DOMENICO Giovanni			R.U.		5			30												70	
3	FORTINI PIERLUIGI			P.A.		2	80				20											
4	LONGO FRANCESCO				Dott.	2					100											
5	ZAVATTINI GUIDO			R.U.		2			70												30	
6	ZUCHELLI PIERO	Ric				2																
							Ricercatori	0.8	1.0	1.0	1.2											

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

**Mod. G. 1**

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**Preventivo per l'anno **2001**

<b>Struttura</b>	<b>Gruppo</b>
<b>FERRARA</b>	<b>2</b>
<b>Coordinatore:</b> Guido Zavattini	

**COMPOSIZIONE DEI GRUPPI DI RICERCA: C) - TECNICI**

Componenti del Gruppo e ricerche alle quali partecipano:

N.	Cognome e Nome	Qualifica				RICERCHE DEL GRUPPO IN %										Percentuale impegno in altri Gruppi				Altri impegni	
		Dipendenti		Incarichi		AURIGA	CHORUS	PVLAS	GLAST							I	III	IV	V		
		Ruolo	Art.36	Collab. tecnica	Assoc. tecnica																I
1	GAMBETTI MICHELE		Cter													X	X	X	X	30	

Note:

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1) PER I DIPENDENTI:                            | Indicare il profilo INFN       |
| 2) PER GLI INCARICHI DI COLLABORAZIONE TECNICA: | Indicare Ente da cui dipendono |
| 2) PER GLI INCARICHI DI ASSOCIAZIONE TECNICA:   | Indicare Ente da cui dipendono |

<b>Struttura</b>	<b>Gruppo</b>
<b>FERRARA</b>	<b>2</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	Riunioni commissione II Conferenze in Italia GLAST					4 6 6	<b>16</b>
	Estero	Congressi GLAST (Cern) 3 m.u. Missioni estero (GLAST: STANDFORD)					8 30 10	<b>48</b>
Materiale di Consumo		Metabolismo					10	<b>10</b>
Spese Seminari							5	<b>5</b>
Trasporti e facch.								
Pubblicazioni Scientifiche							1	<b>1</b>
Spese Calcolo		Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e Manutenzione Apparecchiature (1)							1	<b>1</b>
Materiale Inventariabile								
<b>TOTALI</b>								<b>81</b>

(1) Indicare tutte le macchine in manutenzione

Struttura	Gruppo
FERRARA	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.	Pubbl. Scient.	Spese Calc.	Aff. e Manut. App.	Mater. Invent.	Costruz. Appar.	TOT. Compet.
A) Esperimenti o Iniz. Specifiche Gr. IV in Corso	AURIGA	25	10					2	10		47
	CHORUS	3	37	4							44
	PVLAS	30	10	20						25	85
<b>Totali A)</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>24</b>					<b>2</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>176</b>
B) Esperimenti o Iniz. Spec. Gr. IV da Iniziare	GLAST										
<b>Totali B)</b>											
C) Dotazioni di Gruppo	16	48	10	5		1		1			81
<b>Totali (A+B+C)</b>	<b>74</b>	<b>105</b>	<b>34</b>	<b>5</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>257</b>

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0822	AURIGA	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**Rappresentante Nazionale:** M. CERDONIO

Struttura di appartenenza: PADOVA

Ricercatore responsabile locale: FORTINI PIERLUIGI

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>Linea di ricerca</b>	Onde gravitazionali
<b>Laboratorio ove si raccolgono i dati</b>	L.N.L.
<b>Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio</b>	AURIGA
<b>Acceleratore usato</b>	
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	
<b>Processo fisico studiato</b>	Ricezione di onde gravitazionali da sorgenti di gruppo locale (supernovae, pulsars, binarie coalescenti, centri galattici, GRB)
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	Antenna risonante massa 2,3 T, ultracriogenica T=100 mK, trasduttore capacitativo e amplificatore criogenico a squid
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	Padova, Gruppo collegato di Trento, Ferrara, LNL, Firenze
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	Centro Interuniv., Ricerca gravitazionale, Dipartimento di Fisica di Ferrara, Padova, Trento, Firenze, Centro ITC-CNR CEFS di Trento
<b>Durata esperimento</b>	2001: Presa dati, GRB, Test coincidenze

**Mod. EC. 1**

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0822	AURIGA	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</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	Missioni a LNL, Roma, Frascati, Virgo					25	<b>25</b>	
	Estero	4° Congresso E. Amaldi - Australia					10	<b>10</b>	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiat.	Manutenzione Workstation (scaduto il triennio d'acquisto)					2	<b>2</b>		
Materiale Inventariabile	Acquisto di workstation					10	<b>10</b>		
Costruzione Apparati									
<b>Totale</b>							<b>47</b>		
Note:									

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0822	AURIGA	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
0822	AURIGA	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</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	10				2	10		<b>47</b>
2002	26	11				2	16		<b>55</b>
2003	27	12				2	16		<b>57</b>
<b>TOTALI</b>	<b>78</b>	<b>33</b>				<b>6</b>	<b>42</b>		<b>159</b>

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
0822	AURIGA	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**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	FORTINI PIERLUIGI			P.A.		2	80						
							Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent						
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale						
		Dipendenti		Incarichi									
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica								
Numero totale dei Ricercatori							<b>1,0</b>	Numero totale dei Tecnici					
Ricercatori Full Time Equivalent							<b>0,8</b>	Tecnici Full Time Equivalent					

Codice	Esperimento	Gruppo
0822	AURIGA	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b> 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	
	<b>Denominazione</b>	<b>mesi-uomo</b>	<b>SERVIZI TECNICI</b>
			<i>Annotazioni</i>
<b>INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)</b>			
<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA</b>	

Codice	Esperimento	Gruppo
0822	AURIGA	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
TRICARICO PASQUALE Laurea in FISICA	STUDIO DI POSSIBILI COINCIDENZE TRA GRB E ONDE GRAVITAZIONALI	
ALESSIO GIBERTI Laurea in FISICA	EQUAZIONI DEL MOTO DI UN ATOMO IN UN CAMPO GRAVITAZIONALE ESTERNO	
FRANCESCO LONGO Laurea in FISICA	RICERCA DI GRB MEDIANTE VARI TIPI DI ANTENNE GRAVITAZIONALI	DOTTORATO DI RICERCA
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
0822	AURIGA	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</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	Tiolo	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
0296	CHORUS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

Ricercatore  
responsabile locale: DI CAPUA ENRICO**Rappresentante Nazionale:** U. DORE

Struttura di appartenenza: ROMA I

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>Linea di ricerca</b>	Fisica dei neutrini con acceleratori
<b>Laboratorio ove si raccolgono i dati</b>	CERN
<b>Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio</b>	WA95
<b>Acceleratore usato</b>	SPS
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	Fascio di $\nu_{\mu}$ di alta energia Wide Band da protoni di 450 GeV/c
<b>Processo fisico studiato</b>	Oscillazioni di $\nu_{\mu}$ in $\nu_{\tau}$ Produzione e decadimento di particelle "charmate" in fascio di neutrini
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	Apparato ibrido della collaborazione Chorus con bersaglio di emulsioni nucleari e rivelatori a valle di tipo elettronico (magnete, tracciatori a fibre scintillanti, calorimetro, spettrometro- $\mu$ )
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	Bari, Cagliari, Ferrara, Napoli, Roma1, Salerno
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	CERN, Bruxelles, Berlino, Louvain, Nikhef, e vari gruppi turchi, giapponesi e coreani
<b>Durata esperimento</b>	9 anni

**Mod. EC. 1**

(a cura del responsabile locale)

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

 Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0296	CHORUS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</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					3	<b>3</b>	
	Estero	Meeting collaborazione	1,7 m.u			32	<b>37</b>	
	Meeting analisi	2 m.u			5			
	Meeting Giappone							
Materiale Consumo	Common Fund					1	<b>4</b>	
	Metabolismo sede					3		
Trasp.e facch.								
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiat.								
Materiale Inventariabile								
Costruzione Apparati								
<b>Totale</b>							<b>44</b>	
Note:								

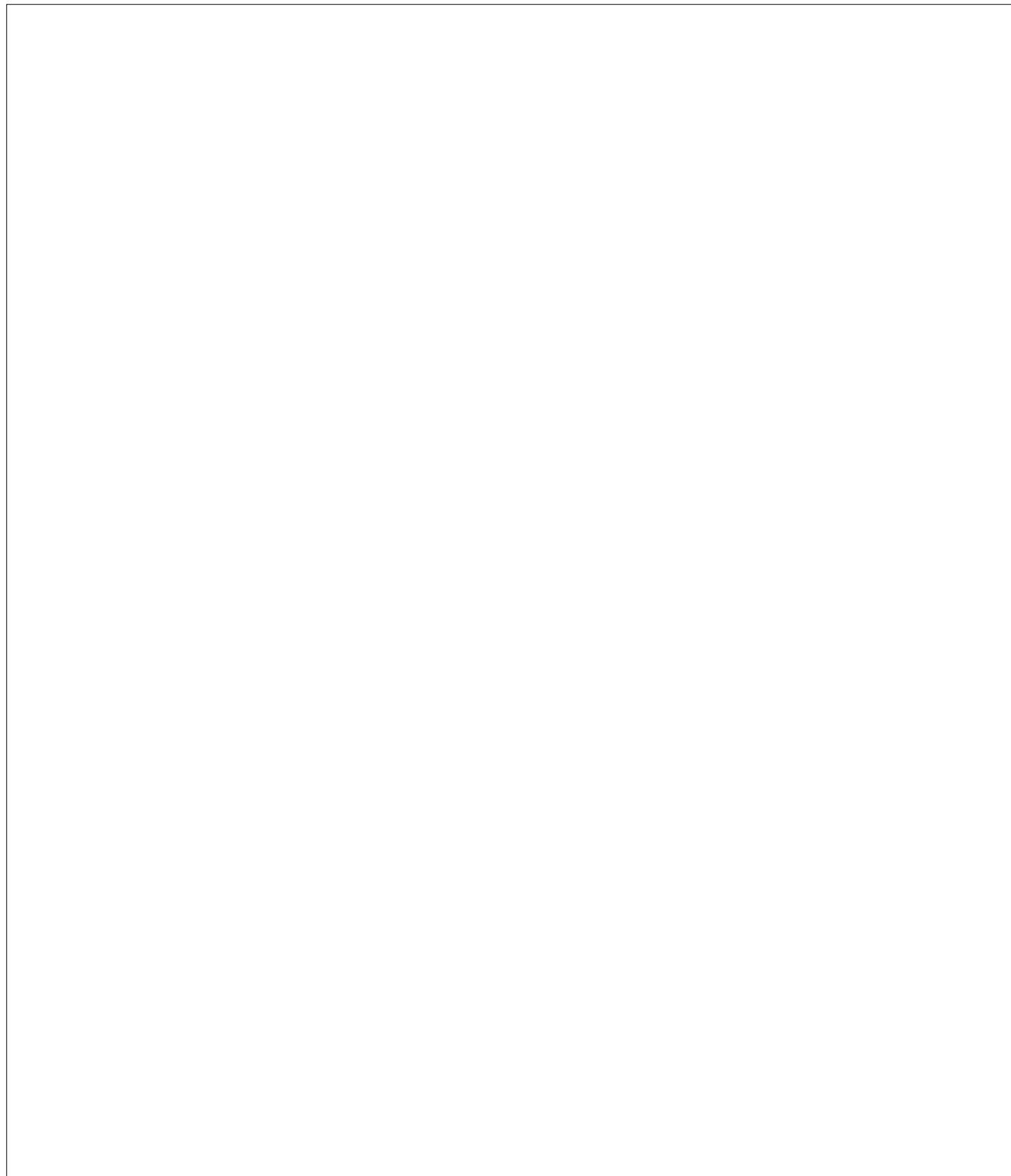
**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0296	CHORUS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**



Codice	Esperimento	Gruppo
0296	CHORUS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</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	3	37	4						<b>44</b>
2002	3	37	4						<b>44</b>
<b>TOTALI</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>8</b>						<b>88</b>

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
0296	CHORUS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA**

<b>N</b>	<b>RICERCATORI</b> Cognome e Nome	<b>Qualifica</b>				<b>Affer. al Gruppo</b>	<b>Percentuale</b>	<b>N</b>	<b>TECNOLOGI</b> Cognome e Nome	<b>Qualifica</b>			<b>Percentuale</b>
		<b>Dipendenti</b>		<b>Incarichi</b>						<b>Dipendenti</b>		<b>Incarichi</b>	
		<b>Ruolo</b>	<b>Art. 23</b>	<b>Ricerca</b>	<b>Assoc.</b>					<b>Ruolo</b>	<b>Art. 23</b>	<b>Ass. Tecnol.</b>	
1	DI CAPUA ENRICO			P.O.		2	100						
Numero totale dei Ricercatori						<b>1,0</b>		Numero totale dei Tecnici					
Ricercatori Full Time Equivalent						<b>1,0</b>		Tecnici Full Time Equivalent					

Codice	Esperimento	Gruppo
0296	CHORUS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b> 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	
	<b>Denominazione</b>	<b>mesi-uomo</b>	<b>SERVIZI TECNICI</b>
			<i>Annotazioni</i>
<b>INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)</b>			
<b>DENOMINAZIONE</b>		<b>DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA</b>	

Codice	Esperimento	Gruppo
0296	CHORUS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0296	CHORUS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</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	Tiolo	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
0297	PVLAS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

Ricercatore  
responsabile locale: ZAVATTINI GUIDORappresentante  
Nazionale: E. ZAVATTINIStruttura di  
appartenenza: TRIESTE

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

<b>Linea di ricerca</b>	Elettrodinamica quantistica, ricerca di nuove particelle neutre interagenti con due fotoni
<b>Laboratorio ove si raccolgono i dati</b>	L.N.L.
<b>Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio</b>	PVLAS
<b>Acceleratore usato</b>	
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	
<b>Processo fisico studiato</b>	Ampiezza di diffusione coerente in eventi per il processo fotone-protone
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	Magnete superconduttore cavità Fabry-Pérot, fascio laser
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	FE, LNL, PD, PI, TS
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	
<b>Durata esperimento</b>	6 anni

**Mod. EC. 1**

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0297	PVLAS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</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	Missioni LNL - Collaborazione					30	<b>30</b>	
	Estero	Missioni CERN - vuoto ESRF - Campi magnetici					10	<b>10</b>	
Materiale Consumo	- Polarimetri con antiriflesso per il verde - Mixer					20	<b>20</b>		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiat.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati	1 scheda ADC + 1 scheda DSP + 1 scheda DAC					20	<b>25</b>		
	Amplificatore di corrente					5			
<b>Totale</b>							<b>85</b>		
Note:									

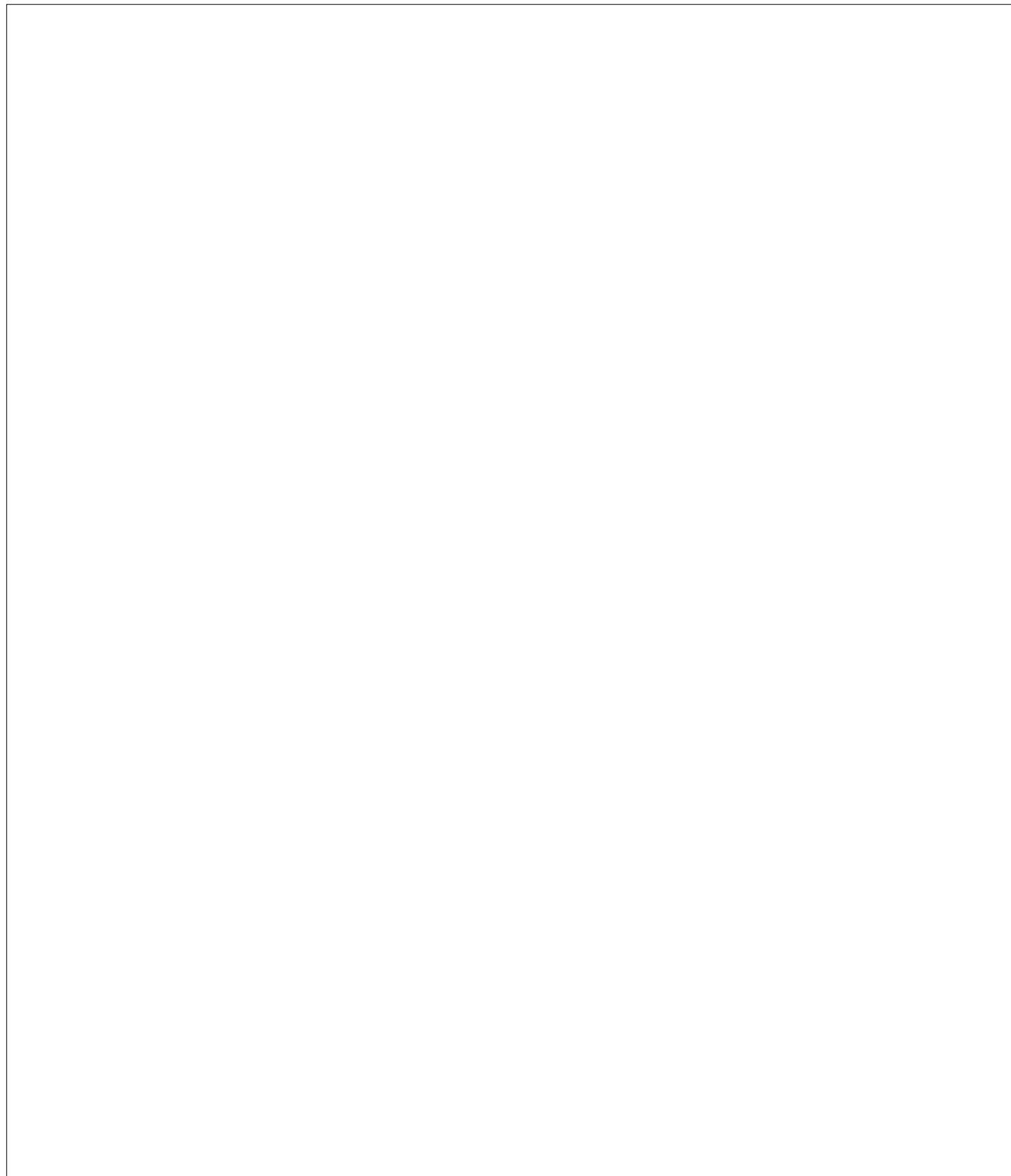
**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0297	PVLAS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**



Codice	Esperimento	Gruppo
0297	PVLAS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</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	30	10	20				25		<b>85</b>
2002	30	10	20				25		<b>85</b>
<b>TOTALI</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>				<b>50</b>		<b>170</b>

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
0297	PVLAS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**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	DI DOMENICO Giovanni			R.U.		5	30							
2	ZAVATTINI GUIDO			R.U.		2	70							
Numero totale dei Ricercatori						<b>20</b>	Numero totale dei Tecnici							
Ricerca Full Time Equivalent						<b>1,0</b>	Tecnici Full Time Equivalent							

Codice	Esperimento	Gruppo
0297	PVLAS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)**

<b>LAUREANDI</b> 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	<b>SERVIZI TECNICI</b> Annotazioni

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

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
0297	PVLAS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
<b>DOTTORI di RICERCA</b>		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
Dott in		
<b>PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI</b>		
Relatore	Tiolo	Conferenza o luogo
21/05/2000	OPTICAL PRODUCTION AND DETECTION OF DARK MATTER CANDIDATES	LA BIODOLA ELBA

Codice	Esperimento	Gruppo
0297	PVLAS	2

<b>Struttura</b>
<b>FERRARA</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	Tiolo	Luogo

**SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO**

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)