

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

Rappresentante Nazionale: Massimilla BALDO
CEOLIN

Struttura di appartenenza: PADOVA

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

Ricercatore responsabile locale: Massimilla BALDO CEOLIN

INFORMAZIONI GENERALI	
Linea di ricerca	Fisica del neutrino
Laboratorio ove si raccolgono i dati	CERN
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	WA96
Acceleratore usato	SPS
Fascio (sigla e caratteristiche)	neutrini
Processo fisico studiato	INTERAZIONI DI NEUTRINI
Apparato strumentale utilizzato	NOMAD
Sezioni partecipanti all'esperimento	COSENZA, FIRENZE, PADOVA
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	CERN, SACLAY, LAPP, HARVARD, ETH, INR, DORTMUND ETC.
Durata esperimento	CONTINUAZIONE

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

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 DELLA COLLABORAZIONE ITALIANA					5	5	
		Estero	MEETING DI ANALISI, 7 M.U. Partecipazione a CNGS 1 m.u.						
Materiale Consumo	Metabolismo interno e al CERN Common fund gruppi italiani					10 20	30		
	Trasp.e facch.							10	
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile	Acquisto strumenti di calcolo					10	10		
Costruzione Apparati									
Totale							135		
Note:									

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

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	80	30	10			10		135
TOTALI	5	80	30	10			10		135

Note:

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

Non sono state presentate richieste ai servizi della Sezione.

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001

In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.									A carico di altri Enti
	Miss. interno	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
COSENZA	3	15	5				5		28	0
FIRENZE	3	15	5						23	0
PADOVA	5	80	30	10			10		135	0
PG (dot.)	3	15	5				5		28	0
										0
										0
										0
TOTALI	14	125	45	10			20		214	0

NB. La colonna **A carico di altri Enti** deve essere compilata **obbligatoriamente**

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

Pubblicati i risultati preliminari dell'analisi dell'oscillazione $\nu(\mu)-\nu(\tau)$ con un limite sulla probabilita' di oscillazione $p(\nu(\mu)-\nu(\tau)) \leq 0.26 \cdot 10^{-3}$, successivamente l'analisi e' stata ulteriormente migliorata. Il limite sulla probabilita', ancora preliminare, presentato alla conferenza Neutrino 2000, e' stato portato a $0.203 \cdot 10^{-3}$ con una sensibilita' pari a $0.26 \cdot 10^{-3}$. E' stata quindi sostanzialmente raggiunta la sensibilita' del proposal (1991), prevista a $0.19 \cdot 10^{-3}$. Continuato lo studio degli eventi di interazione di $\nu(e)$, analizzati i dati presi con il fascio di antineutrino e quelli senza focalizzazione del fascio. Aggiornata la simulazione di Montecarlo del fascio di neutrini includendo le correzioni dettate dai risultati dell'esperimento SPY. Sono stati avviati numerose analisi di processi riguardanti lo studio delle proprieta' generali delle interazioni dei neutrini.

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

Verra' completata l'analisi dell'esperimento, con la pubblicazione dei risultati completi e finali sulle oscillazioni $\nu(\mu)-\nu(\tau)$ e le oscillazioni $\nu(\mu)-\nu(e)$. Verranno finalizzate le analisi sulla fisica non oscillatoria dei neutrini. Inoltre poiche' NOMAD e' un rivelatore a grande sensibilita' spaziale ed energetica, ed avendo raggiunto una statistica molto elevata, appare lo strumento ideale per studiare le proprieta' e i flussi dei fasci di neutrini. Tutti gli sviluppi sulla simulazione e la comprensione del fascio WANF verranno completati, in modo da rappresentare uno strumento utile per la progettazione del fascio CNGS.

C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Missioni estero	Materiale di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1992					3			3129	3132
1993	38	751	170	12			140	188	1299
1994	43	1248	441				92		1824
1995	43	1280	482	10			370	150	2335
1996	43	1250	450	10			149		1902
1997	46	976	445	10			94	110	1681
1998	49	796	429	10			115		1399
1999	56	570	175	10			60		871
2000	43	340	112	17			53		565
TOTALE	361	7211	2704	79	3		1073	3577	15008

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Miss. estero	Materiale di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	14	125	45	10			20		214
TOTALI	14	125	45	10			20		214

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA

N	RICERCATORI Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	N	TECNOLOGI Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.								
1	BALDO CEOLIN M.			P.E.		2	50	1	BIANCHI Vittoria	Tecn			20
2	BOBISUT Furio			P.O.		2	50						
3	GIBIN Daniele			R.U.		2	40						
4	GUGLIELMI Alberto	I Ric				2	30						
5	LAVEDER Marco			R.U.		2	40						
6	MEZZETTO Mauro	I Ric				2	40						
7	VASCON Mario			P.A.		2	20						
								Numero totale dei Tecnologi					1,0
								Tecnologi Full Time Equivalent					0,2
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale							
		Dipendenti		Incarichi									
Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica										
Numero totale dei Ricercatori						7,0	Numero totale dei Tecnici						
Ricercatori Full Time Equivalent						2,7	Tecnici Full Time Equivalent						

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

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	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

REFEREES DEL PROGETTO	
Cognome e Nome	Argomento
Lamanna Ernesto	
D'Angelo Silio	
Petrera Sergio	
Spinetti Mario	

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001	
Data completamento	Descrizione

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

LEADERSHIPS NEL PROGETTO	
Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
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
Gibin Daniele	Search for $\nu(\mu)$ - $\nu(\tau)$ oscillations in the NOMAD experiment	HEP 99, Tampere, Finland, 15-21 July 1999
Mezzetto Mauro	Neutrino oscillations at accelerators	VIII Int. Workshop on Neutrino Telescopes, Venezia 23-26 feb. 1999
Guglielmi Alberto	Perspectives for neutrino physics at CERN	NANP99, Dubna, July 1999
Mezzetto Mauro	Recent results from the NOMAD experiment	Neutrino 2000, Sudbury, Canada, 16-21 June 2000

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

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
22/2/1999	VIII International Workshop on Neutrino Telescopes	Istituto Veneto delle Scienze, Venezia

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

Consuntivo anno 1999/2000**MILESTONES RAGGIUNTE**

Data completamento	Descrizione
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

--

Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline

--

Codice	Esperimento	Gruppo
	NOMAD	2

Struttura
PADOVA

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

Parametrization of e and gamma initiated showers in the NOMAD lead-glass calorimeter. NIM A425:188-209, 1999
Precision measurement of scaled momentum, charge multiplicity, and thrust in $\nu(\mu)$ and $\nu(\mu)$ bar interactions. Phys.Lett. B445:439-448,1999
A more sensitive search for $\nu(\mu)$ - $\nu(\tau)$ oscillations in NOMAD. Phys.Lett.B 453:169-186, 1999
Limit on $\nu(e)$ - $\nu(\tau)$ oscillations from the NOMAD experiment. Phys.Lett. B:406-410, 2000

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura L.N.F.
Gr. coll. COSENZA

 Ricercatore responsabile locale:
L. LA ROTONDA
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 con gruppi italiani della collaborazione					2	2	
	Estero	Riunioni di collaborazione e di analisi 1.5 m.u.					15	15	
Materiale Consumo	Metabolismo					5	5		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							22		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura L.N.F.
Gr. coll. COSENZA

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura L.N.F.
Gr. coll. COSENZA

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	4	17.5	6				5		32.5
2001	2	15	5						22
TOTALI	6	32.5	11				5		54.5

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
0504	NOMAD	2

Struttura L.N.F.
Gr. coll. COSENZA

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	La Rotonda Laura			P.A.		2	40						
Numero totale dei Ricercatori						1,0	Numero totale dei Tecnici						
Ricerca Full Time Equivalent						0,4	Tecnici Full Time Equivalent						

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura L.N.F.
Gr. coll. COSENZA

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	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni

INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura L.N.F.
Gr. coll. COSENZA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
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

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura L.N.F.
Gr. coll. COSENZA

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)

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura
FIRENZE

Ricercatore responsabile locale:
Giovanni Conforto

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								
	Estero	Missioni al CERN					20	20	
Materiale Consumo	Magazzino, telefono, ecc.					5	5		
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							25		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura
FIRENZE

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura
FIRENZE

**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		20	5						25
TOTALI		20	5						25

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
0504	NOMAD	2

Struttura
FIRENZE

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	Conforto Giovanni			P.O.		2	100													
								Numero totale dei Tecnologi Tecnologi Full Time Equivalent												
N	TECNICI Cognome e Nome	Qualifica				Percentuale														
		Dipendenti		Incarichi																
		Ruolo	Art. 15	Collab. tecnica	Assoc. tecnica															
Numero totale dei Ricercatori								1,0		Numero totale dei Tecnici										
Ricerca Full Time Equivalent								1,0		Tecnici Full Time Equivalent										

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura
FIRENZE

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI		Associazione		Titolo della Tesi
Cognome e Nome		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		<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
0504	NOMAD	2

Struttura
FIRENZE

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
Anna Lupi Dott in Fisica	Search for ν_{μ} -> ν_{τ} oscillations in the τ -> $\rho + \nu_{\tau}$ decay channel with the NOMAD detector at CERN	Borsa di studio all'estero
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura
FIRENZE

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)

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura
PERUGIA

Ricercatore responsabile locale:
Valdata M.

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			
	Estero			
Materiale Consumo				
Trasp.e facch.				
Spese Calcolo	Consorzio			
	Ore CPU			
	Spazio Disco			
	Cassette			
	Altro			
Affitti e manutenz. apparecchiati.				
Materiale Inventariabile				
Costruzione Apparati				
Totale				
Note:				

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD	2

Struttura
PERUGIA

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD(+)	2

Struttura
PERUGIA

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									
TOTALI									

Note:

Osservazioni del Direttore della Struttura in merito alla disponibilità di personale e di attrezzature:
 Non vengono utilizzate risorse della Sezione

Mod. EC. 3

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD(+)	2

Struttura
PERUGIA

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	Valdata Marisa			P.A.		1	50						
Numero totale dei Ricercatori						1,0	Numero totale dei Tecnici						
Ricerca Full Time Equivalent						0,5	Tecnici Full Time Equivalent						

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD(+)	2

Struttura
PERUGIA

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	

Denominazione	mesi-uomo	SERVIZI TECNICI Annotazioni

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

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD(+)	2

Struttura
PERUGIA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
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

Codice	Esperimento	Gruppo
0504	NOMAD(+)	2

Struttura
PERUGIA

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)

Esperimento

gruppo

Rappresentante nazionale

Struttura res_naz

nuovo continua

NOMAD

2

Massimilla BALDO

PADOVA

continua

STR.	ESPERIM.	Missioni interno	Inviti ospiti stran.	Missioni estero	Mater. di Cons.	Spes Sem	Tras. e Fac.	Pub. Scien.	Spese Calc	Aff. e Manut. App.	Mater. invent.	Costruz. apparati	TOTALE	
COSENZA	Personale													
	Ricercatori		1,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE		0,4	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori				0,40				Ricercatori+Tecnologi				0,40	
	NOMAD		2		15		5							22
	di cui sj													
	Totali		2		15		5							22
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)				55,00										
FIRENZE	Personale													
	Ricercatori		1,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE		1,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori				1,00				Ricercatori+Tecnologi				1,00	
	NOMAD				20		5							25
	di cui sj													
	Totali				20		5							25
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)				25,00										
PADOVA	Personale													
	Ricercatori		7,0	Tecnologi		1,0	Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE		2,7	FTE		0,2	FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori				0,39				Ricercatori+Tecnologi				0,36	
	NOMAD		5		80		30		10			10		135
	di cui sj													
	Totali		5		80		30		10			10		135
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)				46,55										
PERUGIA	Personale													
	Ricercatori		1,0	Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE		0,5	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori				0,50				Ricercatori+Tecnologi				0,50	
	NOMAD													
	di cui sj													
	Totali													
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)				0,00										

Esperimento

gruppo

Rappresentante nazionale

Struttura res_naz

nuovo continua

NOMAD

2

Massimilla BALDO

PADOVA

continua

STF.	ESPERIM.	Missioni interno	Inviti ospiti stran.	Missioni estero	Mater. di Cons.	Spes Sem	Tras. e Fac.	Pub. Scien.	Spese Calc	Aff. e Manut. App.	Mater. invent.	Costruz. apparati	TOTALE
------	----------	------------------	----------------------	-----------------	-----------------	----------	--------------	-------------	------------	--------------------	----------------	-------------------	--------

TOTALI

Totale	7		115	40		10					10		182
di cui sj													

Confronto con il modello EC4

Mod. EC4 dati	14		125	45		10					20		214
Totale-Dati EC4	-7,0		-10,0	-5,0							-10,0		-32,0

Personale

Ricercatori	10,0	Tecnologi	1,0	Tecnici		SERVIZI mesi uomo
FTE	4,6	FTE	0,2	FTE		

Rapporti (FTE/numero) Ricercatori	0,46	Ricercatori+Tecnologi	0,44
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)	37,92		