

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

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

Ricercatore
responsabile locale: Ferdinando GLIOZZIRappresentante
Nazionale: F. GLIOZZIStruttura di
appartenenza: TORINO

Posizione nell'I.N.F.N.: INC. RICERCA

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Teorie di stringa, teorie di gauge su reticolo, teorie di campo con spin frazionato, modelli integrabili
Laboratorio ove si raccolgono i dati	Collaborazione Torino-Bologna-Cagliari-CERN-Nordita-DAMTP-Stonybrook-Cosenza-Berlino
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	TO12
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	BO-CS (gruppo collegato) - CA - TO
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	CERN NORDITA (Copenhagen) DAMTP (Cambridge) Berlino Humboldt Universitat Ecole Normale Superieure (Parigi) Universite' de Neuchatel
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

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	Viaggi in Italia e inviti a collaboratori					25	25	
	Inviti Ospiti Stranieri						6	6	
	Estero	Viaggi al CERN, Copenhagen, Berlino, Stonybrook, Cambridge Partecipazione a Congressi					39	39	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiat.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							70		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

PREVISIONE DI SPESA: PIANO FINANZIARIO LOCALE
PER GLI ANNI DELLA DURATA DEL PROGETTO

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	25	6	39							70
TOTALI	25	6	39							70

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
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

PREVENTIVO GLOBALE PER L'ANNO 2001
In ML

Struttura	A CARICO DELL' I.N.F.N.										A carico di altri Enti
	Miss. interno	Ospiti Stran.	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp. e Facch.	Spese Calc.	Affitti e Manut. Appar.	Mater. inventar.	Costruz. appar.	TOTALE Compet.	
BOLOGNA	5		10							15	0
CAGLIARI	5		15							20	0
COSENZA	4		1							5	0
TORINO	25	6	39							70	0
TOTALI	39	6	65							110	0

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

Note: PARTECIPANTI:

TORINO: F.Gliozzi, A. D'Adda, M.Caselle, L.Castellani, S.Sciuto,A.Lerda,M.Frau,P.Provero, I.Pesando, P.Strigazzi, P.Grinza, P.Merlatti, L.Gallot,L. Sommovigo,A. Rago

BOLOGNA: F.Bastianelli, G.Feverati, F.Ravanini, G.Takacs, R.Zucchini

COSENZA: R.Fiore

CAGLIARI: M.Cadoni, C.Colacino, S.Mignemi

Mod. EC. 4

(a cura del rappresentante nazionale)

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

- Teorie di gauge su reticolo a temperatura finita
- Formalismo operatoriale nelle teorie conformi bidimensionali
- Dinamica delle D-Brane nelle teorie di superstringa
- Modelli integrabili

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

Continuazione delle attivita' di ricerca precedenti.

NOTE AI FINANZIAMENTI:

- a) di cui 25 ML a Torino, 3 a Cosenza, 3 a Padova, 5 a Bologna
- b) di cui 44 ML a Torino, 4 a Cosenza, 3 a Bologna
- c) di cui 50 ML a Torino, 7 a Bologna, 2 a Cosenza
- d) di cui 44 ML a Torino, 10 a Bologna, 7 a Cagliari, 3 a Cosenza
- e) di cui 42 ML a Torino, 12 a Bologna, 7 a Cagliari, 6 a Cosenza, 4 a Salerno
- f) di cui 36 ML a Torino, 14 a Bologna, 4 a Cagliari, 4 a Cosenza
- g) di cui 38 ML a Torino, 13 a Bologna, 10 a Cagliari, 4 a Cosenza
- h) di cui 27 ML a Torino, 9 a Bologna, 6 a Cagliari, 3 a Cosenza
- i) di cui 40 ML a Torino, 12 a Bologna, 7 a Cagliari, 3 a Cosenza
- e) di cui 47 ML a Torino, 15 a Bologna, 8 a Cagliari, 2 a Cosenza

C) FINANZIAMENTI GLOBALI AVUTI NEGLI ANNI PRECEDENTI

In ML

Anno Finanziario	Missioni interno	Ospiti Stran.	Missioni estero	Mater. di consumo	Trasp. e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e Manut. Apparec.	Materiale inventar.	Costruz. apparati	TOTALE
1988/89/90	26		52			67		60		205
91/92	30		57							87
1993	14		45							59
1994	19	6	39							64
1995	25	9	37							71
1996	17	3	38							58
1997	22		43							65
1998	14		31							45
1999	22		41							63
2000	14	3	55							72
TOTALE	203	21	438			67		60		789

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

PREVISIONE DI SPESA

Piano finanziario globale di spesa

In ML

ANNI FINANZIARI	Miss. interno	Inviti Ospiti Stranieri	Miss. estero	Mater. di cons.	Trasp.e Facch.	Spese Calcolo	Affitti e manut. appar.	Mat. inventar.	Costruz. apparati	TOTALE Competenza
2001	39	6	65							110
TOTALI	39	6	65							110

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Marco PANERO Relatore F. GLIOZZI	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	La fase confinante delle teorie di Gauge su reticolo.
Luca TAGLIACOZZO Relatore F. GLIOZZI	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Il comportamento critico delle teorie di Gauge nel punto di deconfinamento.
Emiliano IMERONI Relatore S. SCIUTO	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Interazione tra D-Brane.
Fausto PASTRONE Relatore A. LERDA	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Soluzioni classiche di D-Brane.
Chiara PAGANI Relatore L. CASTELLANI	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Teorie di Kaluza Klein in spazi discreti.
Luca IVALDI Relatore L. CASTELLANI	<input type="radio"/> SI	<input checked="" type="radio"/> NO	Teorie generalizzate di gravità tensore-scalare.
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
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

REFEREES DEL PROGETTO	
Cognome e Nome	Argomento
ANONIMI	

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001	
Data completamento	Descrizione
	SOLUZIONI CLASSICHE DI BRANE NON BPS.
	DETERMINAZIONE DELLA COSTANTE G4 NEL MODELLO DI ISING $d=a$

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

LEADERSHIPS NEL PROGETTO	
Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
SOMMOVIGO LUCA Laurea in FISICA	Soluzioni di tipo AdS x G/H della supergravità 2B	
NECCO SILVIA Laurea in	La struttura topologica dei cluster nei modelli di Ising e Potts	
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
PALMISANO CARLO Dott in FISICA	Supergravità $SO^{(2,10)}$ covariante	
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
A. LERDA	Non BPS D-Branes of type I	Fradkin Memorial Mosca 6/2000
A. LERDA	Stable non BPS Branes in string theory.	M. Grossman Roma 7/2000
A. LERDA	Non BPS D-Branes	Nordic Network Copenaghen 5/2000
M. CASELLE	ADS/CFT e teorie di Gauge su reticolo	M. Grossman Roma 7/2000

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

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
26/01/2000	Quantum aspects of Gauge theories supersymmetry and unification.	Dip. Fis. Teorica Università di Torino
20/09/1999	Noncommut. geometry and hopf algebra in field theory and particle physics.	Villa Gualino Torino

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
12/1999	Classificazione completa delle brane non BPS in tipo 1 e loro interpretazione microscopica.
03/2000	Descrizione del modello di Ising in $D = 2$ con campo magnetico.
04/2000	Gravity on finite group spaces.
06/2000	AdS X G/H branes in II B supergravity.
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

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

Codice	Esperimento	Gruppo
102	TO 12	4

Struttura
TORINO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

VEDERE ALLEGATO PUBBLICAZIONI GR. IV

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
BOLOGNA

Ricercatore responsabile locale:
Francesco RAVANINI

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	3	
	Estero						10	10	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							18		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
BOLOGNA

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
BOLOGNA

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	10							18
TOTALI	3	10							18

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
1029	TO12	4

Struttura
BOLOGNA

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
1029	TO12	4

Struttura
BOLOGNA

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Carpenedo Fabio Laurea in Fisica	Aspetti fondamentali della fisica adronica di basse energie	Non ancora definito
Pelleiccioni Alessandro Laurea in Fisica	Equivalenza tra Teoria di Srtinga compattificata su Anti-De Sitter 5-dimensionale per la sfera 5-dimensionale e Super Yang Mills N=4	
Laurea in		
Laurea in		
Laurea in		
DOTTORI di RICERCA		
feverati Giovanni Dott in Fisica	Finite volume spectrum of Sine - Gordon model and its restrictions.	Post Doc (2 anni) Univ. di Melbourne, Australia
Dott in		
Dott in		
Dott in		
PRESENTAZIONI A CONFERENZE SU INVITO E SEMINARI SIGNIFICATIVI		
Relatore	Titolo	Conferenza o luogo
Ravanini Francesco	Exact finite sides effects in integrable QFT (3 lectures)	Program "Integrability" APCTP-Seul, Corea

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
BOLOGNA

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
30/06/1999	4th Bologna Workshop on CFT and Integrable models	Bologna

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

Ricercatore responsabile locale:
MARIANO CADONI

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						4	4	
	Estero						12	12	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							16		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

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	12							16
TOTALI	4	12							16

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
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

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 style="text-align: center;">Annotazioni</p>
INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)				
DENOMINAZIONE		DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA		

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Mana Luca Laurea in Fisica	Simmetria asintotiche dello spazio di Anti De Sitter in 2 e 3 dimensioni	
Murgia Massimiliano Laurea in Fisica	Soluzioni cosmologiche nella teoria di Brands-Dick	
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
1029	TO12	4

Struttura
CAGLIARI

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
13/09/1999	Quantum Gravity 99	Villasimius (CA)

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

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

 Ricercatore responsabile locale:
 R. Fiore _____

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	Viaggi fra le sedi collegate					3	3	
	Estero	Viaggi all'estero					2	2	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							5		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

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

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1029	TO12	4

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	3	1							4
2001	3	2							5
TOTALI	6	3							9

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
1029	TO12	4

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

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA (cont.)

LAUREANDI Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Vena Carlo Relatore Fiore Roberto	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	Proprietà topologiche della cromodinamica quantistica su reticolo
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
1029	TO12	4

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
1029	TO12	4

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)

TO12

4

F. GLIOZZI

TORINO

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	
BOLOGNA	Personale													
	Ricercatori		3,0	Tecnologi			Tecnici		Servizi mesi uomo					
	FTE		3,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			1,00			Ricercatori+Tecnologi			1,00				
	TO12		3	5	10									18
	di cui sj													
	Totali		3	5	10									18
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			6,00											
CAGLIARI	Personale													
	Ricercatori		4,0	Tecnologi		1,0	Tecnici		Servizi mesi uomo					
	FTE		4,0	FTE		0,0	FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			1,00			Ricercatori+Tecnologi			0,81				
	TO12		4		12									16
	di cui sj													
	Totali		4		12									16
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			3,97											
COSENZA	Personale													
	Ricercatori		1,0	Tecnologi			Tecnici		Servizi mesi uomo					
	FTE		0,5	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,50			Ricercatori+Tecnologi			0,50				
	TO12		3		2									5
	di cui sj													
	Totali		3		2									5
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			10,00											
TORINO	Personale													
	Ricercatori		15,0	Tecnologi			Tecnici		Servizi mesi uomo					
	FTE		14,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori			0,93			Ricercatori+Tecnologi			0,93				
	TO 12		25	6	39									70
	di cui sj													
	Totali		25	6	39									70
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)			5,00											

