

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	4

Struttura
TORINO

Rappresentante Nazionale: Mauro ANSELMINO

Struttura di appartenenza: TORINO

Posizione nell'I.N.F.N.: INCA. DI RICERCA

Ricercatore responsabile locale: Mauro ANSELMINO

INFORMAZIONI GENERALI

Linea di ricerca	Fenomenologia adronica, fisica diffrattiva e fisica dello spin
Laboratorio ove si raccolgono i dati	Collaborazione Torino-Cagliari e grandi acceleratori
Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio	TO21
Acceleratore usato	
Fascio (sigla e caratteristiche)	
Processo fisico studiato	
Apparato strumentale utilizzato	
Sezioni partecipanti all'esperimento	Torino - Cagliari
Istituzioni esterne all'Ente partecipanti	Institute de Physique Nucleaire Lyon (Francia) Universita' di Amsterdam, Max Planck Inst. - Heidelberg, Universita' di Londra, Universita' di Kiev, Universita' di Bloomington (USA) CERN - DUBNA - BNL
Durata esperimento	

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	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 e missioni in Italia					4	4	
	Inviti Ospiti Stranieri	Inviti a studiosi stranieri					6	6	
	Estero	Viaggi e missioni all'estero					18	18	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiat.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							28		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	4

Struttura
TORINO

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	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	4	6	18							28
TOTALI	4	6	18							28

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
1035	TO 21	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.	
CAGLIARI	4		6							10	0
TORINO	4	6	18							28	0
TOTALI	8	6	24							38	0

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

Note: PARTECIPANTI:

TORINO: M. Anselmino, V.Barone, E.Predazzi, A.Martini,

CAGLIARI: F. Murgia, M. Melis, U. D'Alesio

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	4

Struttura
TORINO

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

- Deep inelastic scattering e funzioni di struttura
- Fisica diffrattiva - Struttura del Pomerone
- Asimmetrie di spin in processi inclusivi
- Spin del nucleone, regole di somma, effetti di spin
- Modelli fenomenologici non perturbativi

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

L'attivita' di ricerca di TO21 nel 2001 sara' concentrata sulla fisica diffrattiva e sulla fisica dello spin alle alte energie.

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
1999	4	8	28							40

TOTALE	4	8	28							40

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	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
2000	4	8	28							40
2001	8	6	24							38
TOTALI	12	14	52							78

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	4

Struttura
TORINO

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
1035	TO 21	4

Struttura
TORINO

REFEREES DEL PROGETTO	
Cognome e Nome	Argomento
ANONIMI	

MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001	
Data completamento	Descrizione
	Ricerche teoriche nel campo della fenomenologia delle interazioni forti.

COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE

LEADERSHIPS NEL PROGETTO	
Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	4

Struttura
TORINO

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Enrico OCCELLI Laurea in FISICA	Asimmetrie di spin in processi inclusivi adronici	Industria
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
M. Anselmino	Phenomenology of transverse single spin asymmetries.	QCD2000 Villefranche
M. Anselmino	Single spin asymmetries at RHIC	Riken BNL
V. Barone	A new global analysis of DIS data	ADELAIDE 1999
V. Barone	Transverse polarization distributions	Nucleon 1999, Frascati

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	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

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	4

Struttura
TORINO

Consuntivo anno 1999/2000

MILESTONES RAGGIUNTE	
Data completamento	Descrizione
	Vedere elenco delle pubblicazioni
Commento al conseguimento delle milestones	

SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA

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

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO 21	4

Struttura
TORINO

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

M. ANSELMINO ET AL., Phys. Rev. D60, 054027 (1999)
M. ANSELMINO ET AL., Eur. Phys. J. C11, 529 (1999)
M. ANSELMINO ET AL., Eur. Phys. J. C13, 519 (2000)
M. ANSELMINO ET AL., Phys. Lett. B481, 253 (2000)
M. ANSELMINO ET AL., Phys. Lett. B483, 74 (2000)
G. BRIDA ET AL., Phys Lett. A268, 12 (2000)
P. DESGROLARD ET AL., Eur. Phys. J. C14, 683 (2000)
V. BARONE, Nucl. Phys. A666, 282 (2000)
V. BARONE ET AL., Eur. Phys. J. C12, 243 (2000)
A.F. MARTINI ET AL., Phys. Rev. D59, 116006 (1999)

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

Ricercatore responsabile locale:
FRANCESCO MURGIA

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						6	6	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
Totale							10		
Note:									

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

ALLEGATO MODELLO EC 2

Codice	Esperimento	Gruppo
1035	TO21	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	6							10
TOTALI	4	6							10

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
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

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	
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
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

Consuntivo anno 1999/2000

LAUREATI		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Demelas Monia Laurea in Fisica	Asimmetrie di spin singolo nella produzione inclusiva di fotoni	
Castiglia Carluccio Laurea in Fisica	Polarizzazione dei mesoni vettoriali in collisioni fotone-fotone ad alta energia	
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
1035	TO21	4

Struttura
CAGLIARI

Consuntivo anno 1999/2000

SIGNIFICATIVE VARIAZIONI DI BILANCIO

Capitolo	Variazione (ML)	Motivazione
Missioni Interne	_____ +1	
Missioni Estere	_____	
Consumo	_____	
Trasporti e Facchinaggio	_____	
Spese Calcolo	_____	
Affitti e Manutenzioni	_____	
Materiale Inventariabile	_____	
Costruzione Apparati	_____	
Totale storni	_____ 1	

CONFERENZE, WORKSHOP e SCUOLE ORGANIZZATE in ITALIA

Data	Titolo	Luogo

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

TO21

4

Mauro ANSELMINO

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	
CAGLIARI	Personale													
	Ricercatori		3,0	Tecnologi		1,0	Tecnici					Servizi mesi uomo		
	FTE		3,0	FTE		0,0	FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori					1,00		Ricercatori+Tecnologi			0,76			
	TO21		4		6									10
	di cui sj													
	Totali		4		6									10
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)					3,30									
TORINO	Personale													
	Ricercatori		4,0	Tecnologi			Tecnici					Servizi mesi uomo		
	FTE		4,0	FTE			FTE							
	Rapporti (FTE/numero) Ricercatori					1,00		Ricercatori+Tecnologi			1,00			
	TO 21		4	6	18									28
	di cui sj													
	Totali		4	6	18									28
di cui sj														
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)					7,00									
TOTALI														
Totali		8	6	24									38	
di cui sj														
Confronto con il modello EC4														
Mod. EC4 dati		8	6	24									38	
Totale-Dati EC4														
Personale														
Ricercatori		7,0	Tecnologi		1,0	Tecnici						Servizi mesi uomo		
FTE		7,0	FTE		0,0	FTE								
Rapporti (FTE/numero) Ricercatori					1,00		Ricercatori+Tecnologi			0,88				
Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)					5,40									