

# ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

Ricercatore  
responsabile locale: **Mario GRECO**

**Rappresentante Nazionale:** GRECO Mario

Struttura di appartenenza: Roma3

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

## INFORMAZIONI GENERALI

<b>Linea di ricerca</b>	Fenomenologia interazioni fondamentali.
<b>Laboratorio ove si raccolgono i dati</b>	Dip. di Fisica Roma III
<b>Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio</b>	
<b>Acceleratore usato</b>	
<b>Fascio (sigla e caratteristiche)</b>	
<b>Processo fisico studiato</b>	
<b>Apparato strumentale utilizzato</b>	
<b>Sezioni partecipanti all'esperimento</b>	RM3, GE, MI.
<b>Istituzioni esterne all'Ente partecipanti</b>	CERN
<b>Durata esperimento</b>	

**Mod. EC. 1**

(a cura del responsabile locale)

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</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	12+3 (Cap. 102061)		15			
	Inviti Ospiti Stranieri						
	Estero			25			
Materiale Consumo							
Trasp.e facch.							
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro		
Affitti e manutenz. apparecchiati.							
Materiale Inventariabile							
Costruzione Apparati							
<b>Totale</b>					<b>40</b>		
Note:							

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**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	15		25							<b>40</b>
2002	15		25							<b>40</b>
2003	15		30							<b>45</b>
<b>TOTALI</b>	<b>45</b>		<b>80</b>							<b>125</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
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**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.	
GENOVA	3		9							12	0
MILANO	2		4							6	0
ROMA3	15		25							40	0
<b>TOTALI</b>	<b>20</b>		<b>38</b>							<b>58</b>	<b>0</b>

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

Note:

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000**

1. Fisica degli Heavy Quarks.
2. Problemi di risommazione in QCD.
3. Funzioni di struttura a piccoli x
4. Oscillazione di neutrini
5. Decadimenti rari del mesone B.

**B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001**

Si prevede la continuazione delle attività sopra esposte, nell'ambito del Modello Standard e di sue possibili estensioni.

**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	10		26							<b>36</b>
2000	15		34							<b>49</b>
<b>TOTALE</b>	<b>25</b>		<b>60</b>							<b>85</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**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	20		38							<b>58</b>
2002	20		40							<b>60</b>
2003	21		41							<b>62</b>
<b>TOTALI</b>	<b>61</b>		<b>119</b>							<b>180</b>

Note:

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**COMPOSIZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA**

<b>N</b>	<b>RICERCATORI</b> Cognome e Nome	Qualifica				Affer. al Gruppo	Percentuale	<b>N</b>	<b>TECNOLOGI</b> Cognome e Nome	Qualifica			Percentuale
		Dipendenti		Incarichi						Dipendenti		Incarichi	
		Ruolo	Art. 23	Ricerca	Assoc.					Ruolo	Art. 23	Ass. Tecnol.	
1	ALTARELLI Guido			P.O.		4	100						
2	CIUCHINI Marco	Ric				4	100						
3	FORTE Stefano	I Ric				4	100						
4	GRECO Mario			P.O.		4	100						
5	LUBICZ Vittorio			R.U.		4	100						
6	SIMULA Silvano	Ric				4	50						
Numero totale dei Ricercatori							<b>6,0</b>	Numero totale dei Tecnici					
Ricercatori Full Time Equivalent							<b>5,5</b>	Tecnici Full Time Equivalent					



Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

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

<b>LAUREANDI</b> Cognome e Nome	Associazione		Titolo della Tesi
	SI	NO	
Nguyen Federico Relatore M. Greco	<input checked="" type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	Studio decadimenti $\Phi \rightarrow \gamma$
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

  

<b>INTERAZIONI CON LE INDUSTRIE (COMMESSE HIGH TECH)</b>	
DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**REFEREES DEL PROGETTO**

Cognome e Nome	Argomento

**MILESTONES PROPOSTE PER IL 2001**

Data completamento	Descrizione

**COMPETITIVITA' INTERNAZIONALE**

--

**LEADERSHIPS NEL PROGETTO**

Cognome e Nome	Funzioni svolte

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>LAUREATI</b>		
Cognome e Nome	Titolo della Tesi	Sbocco professionale
Messina Andrea Laurea in Fisica	Violazioni di CP in decadimenti rari di K	
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	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</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
27-02-2000	Rencontres de Physique/ Lathuile	La Thuile (V. Aosta)

**SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO**

ANAGRAFICA FORNITORE	DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA	IMPORTO (ML)

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**Consuntivo anno 1999/2000**

<b>MILESTONES RAGGIUNTE</b>	
<b>Data completamento</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Commento al conseguimento delle milestones</b>	

<b>SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA</b>

<b>Ricadute su altri gruppi, sul sistema industriale e su altre discipline</b>

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>ROMA III</b>

**Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000**

Sezione di GE

PHOTOPRODUCTION OF HEAVY QUARKS AT HERA. By G. Ridolfi, hep-ph/9901249, J.P.G25 (1999) 1313  
 PROBLEMS IN THE RESUMMATION OF SOFT GLUON EFFECTS IN THE TRANSVERSE MOMENTUM DISTRIBUTIONS OF MASSIVE VECTOR BOSONS IN HADRONIC COLLISIONS. By Stefano Frixione (Zurich, ETH), Paolo Nason (CERN), Giovanni Ridolfi (INFN, Genoa). CERN-TH-98-278, Sep 1998. 20pp.  
 Published in Nucl.Phys.B542:311-328,1999 e-Print Archive: hep-ph/9809367  
 ARE PARTON DISTRIBUTIONS POSITIVE? By Stefano Forte (INFN, Turin), Guido Altarelli (CERN & Rome U., III), Giovanni Ridolfi (INFN, Genoa). CERN-TH-98-285, Aug 1998. 5pp. Talk given at the International Euroconference on Quantum Chromodynamics (QCD 98), Montpellier, France, 2-8 Jul 1998. Published in Nucl.Phys.Proc.Suppl.74:138-141,1999 e-Print Archive: hep-ph/9808462  
 ON POSITIVITY OF PARTON DISTRIBUTIONS. By Guido Altarelli (CERN & Rome U., III), Stefano Forte (INFN, Turin), Giovanni Ridolfi (INFN, Genoa). CERN-TH-98-156, Jun 1998. 20pp. Published in Nucl.Phys.B534:277-296,1998 e-Print Archive: hep-ph/9806345  
 G.Ridolfi, "Polarized Parton Distributions in Perturbative QCD, hep-ph/9910485

Sezione di MI

Paolo Nason, Carlo Oleari, A PHENOMENOLOGICAL STUDY OF HEAVY QUARK FRAGMENTATION FUNCTIONS IN E+ E- ANNIHILATION. BICOCCA-FT-99-07 (Mar 1999) 28p. [HEP-PH 9903541]  
 Stefano Catani, Michelangelo L. Mangano, Paolo Nason, Carlo Oleari, Werner Vogelsang, SUDAKOV RESUMMATION EFFECTS IN PROMPT PHOTON HADROPRODUCTION. JHEP 9903:025,1999. [HEP-PH 9903436]  
 P. Nason, R. Ruckl, M. Spira, A NOTE ON W PRODUCTION AT HERA. WUE-ITP-98-058 (Feb 1999) 2p. [HEP-PH 9902296]  
 Paolo Nason, HEAVY FLAVOR PRODUCTION. IFUM-638-FT (Mar 1998) 15p. [HEP-PH 9811468]  
 Paolo Nason, Carlo Oleari, A FIXED ORDER CALCULATION OF THE HEAVY QUARK FRAGMENTATION FUNCTION IN E+ E- COLLISIONS. Phys. Lett. B447 (1999) 327-330. [HEP-PH 9811206]  
 Stefano Frixione, Paolo Nason, Giovanni Ridolfi, PROBLEMS IN THE RESUMMATION OF SOFT GLUON EFFECTS IN THE TRANSVERSE MOMENTUM DISTRIBUTIONS OF MASSIVE VECTOR BOSONS IN HADRONIC COLLISIONS. Nucl. Phys. B542 (1999) 311-328. [HEP-PH 9809367]  
 Stefano Catani, Michelangelo L. Mangano, Paolo Nason, SUDAKOV RESUMMATION FOR PROMPT PHOTON PRODUCTION IN HADRON COLLISIONS. JHEP 9807:024,1998. [HEP-PH 9806484]  
 Matteo Cacciari, Mario Greco, Paolo Nason, THE P(T) SPECTRUM IN HEAVY FLAVOR HADROPRODUCTION. JHEP 9805:007,1998. [HEP-PH 9803400]  
 Roberto Bonciani, Stefano Catani, Michelangelo L. Mangano, Paolo Nason, NLL RESUMMATION OF THE HEAVY QUARK HADROPRODUCTION CROSS-SECTION. Nucl. Phys. B529 (1998) 424-450. [HEP-PH 9801375]  
 P. Nason and C. Oleari, "A Fixed order Calculation of the Heavy Quark Fragmentation Function in e+e- Collisions", hep-ph/9811206, Phys. Lett. B447 (1999) 327

Sezione di RM3

G. Altarelli, F. Feruglio Neutrino Masses and Mixings: a Theoretical Perspective PHYS. REPT. 320 (1999) 295  
 G. Altarelli, F. Feruglio A Simple Grand Unification View of Neutrino Mixing and Fermion Mass Matrices PHYS. LETT. B 451 (1999) 388  
 G. Altarelli, S.Forte and G. Ridolfi Are Parton Distributions Positive? NUCL. PHYS. B (Proc.Suppl.) 74 (1999) 138  
 R.Ball, and S. Forte The Small-x Behaviour of Altarelli-Parisi Splitting Functions PHYS. LETT. B 465 (1999) 271  
 M. Battaglieri, G. Ricco and S. Simula Power Corrections in the Longitudinal and Transverse Structure Functions of Proton and Deuteron NUCL. PHYS. B 555 (1999) 306  
 D. Becirevic, Ph. Boucaud, L. Giusti, J.P. Leroy, V. Lubicz, G. Martinelli, F. Mascia and F. Rapuano New Results from APE with Non-perturbatively Improved Wilson Fermions NUCL. PHYS. B (Proc. Supp.) 73 (1999) 222  
 D. Becirevic, Ph. Boucaud, J.P. Leroy, V. Lubicz, G. Martinelli, F. Mascia and F. Rapuano Non-perturbatively Improved Heavy-Light Mesons: Masses and Decay PHYS. REV. D 60 (1999) 074501  
 M. Ciuchini, R. Contino, E. Franco, G. Martinelli Heavy-heavy Form Factors and Generalized Factorization EUR. PHYS. J. C 9 (1999) 43  
 S.Forte and G. Ridolfi Renormalization and Factorization Scale Dependence of Observables in QCD J. PHYS. - G - 25 (1999) 1555  
 S. Forte and L. Magnea Truncated Moments of Parton Distributions PHYS. LETT. B 448 (1999) 295  
 S. Kotkovsky, I.M. Narodetskii, S. Simula and K.A. Ter-Martirosyan A Connection between Inclusive Semileptonic Decays of Bound and Free Quarks PHYS. REV. D 60 (1999) 1140024

Codice	Esperimento	Gruppo
1206	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>GENOVA</b>

Ricercatore responsabile locale:  
**G. RIDOLFI**

**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						9	<b>9</b>	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
<b>Totale</b>							<b>12</b>		
Note:									

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
1206	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>GENOVA</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**



Codice	Esperimento	Gruppo
1206	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>GENOVA</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	9							<b>12</b>
<b>TOTALI</b>	<b>3</b>	<b>9</b>							<b>12</b>

Note:

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

Il programma presentato in Consiglio di Sezione per l'anno 2001 è consistente con il numero di persone interessate, gli spazi e le attrezzature a disposizione.

**Mod. EC. 3**

(a cura del responsabile locale)



Codice	Esperimento	Gruppo
1206	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>GENOVA</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
1206	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>GENOVA</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	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
1206	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>GENOVA</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)

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>MILANO</b>

Ricercatore responsabile locale:  
P. Nason

**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	Partecipazione a congressi, inviti per collaborazioni					2	2	
	Estero	Missioni estero					4	4	
Materiale Consumo									
Trasp.e facch.									
Spese Calcolo	Consorzio	Ore CPU	Spazio Disco	Cassette	Altro				
Affitti e manutenz. apparecchiati.									
Materiale Inventariabile									
Costruzione Apparati									
<b>Totale</b>							<b>6</b>		
Note:									

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Preventivo per l'anno **2001**

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>MILANO</b>

**ALLEGATO MODELLO EC 2**

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>MILANO</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	2	4							<b>6</b>
<b>TOTALI</b>	<b>2</b>	<b>4</b>							<b>6</b>

Note:

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

Non si ravvisano difficoltà

**Mod. EC. 3**

(a cura del responsabile locale)



Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>MILANO</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	Nason Paolo	D.R.				4	80						
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
	RT21	4

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

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>MILANO</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	Titolo	Conferenza o luogo

Codice	Esperimento	Gruppo
	RT21	4

<b>Struttura</b>
<b>MILANO</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)

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	
GENOVA	Personale													
	Ricercatori	2,0		Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE	1,9		FTE			FTE							
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>				<b>0,95 Ricercatori+Tecnologi</b>				<b>0,95</b>					
	RT21	3		9										12
	di cui sj													
	Totali	3		9										12
di cui sj														
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>				<b>6,32</b>										
MILANO	Personale													
	Ricercatori	1,0		Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE	0,8		FTE			FTE							
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>				<b>0,80 Ricercatori+Tecnologi</b>				<b>0,80</b>					
	RT21	2		4										6
	di cui sj													
	Totali	2		4										6
di cui sj														
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>				<b>7,50</b>										
ROMA3	Personale													
	Ricercatori	6,0		Tecnologi			Tecnici				Servizi mesi uomo			
	FTE	5,5		FTE			FTE							
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>				<b>0,92 Ricercatori+Tecnologi</b>				<b>0,92</b>					
	RT21	15		25										40
	di cui sj													
	Totali	15		25										40
di cui sj														
<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>				<b>7,27</b>										

Esperimento

gruppo

Rappresentante nazionale

Struttura res. naz

nuovo continua

**RT21**

4

GRECO Mario

Roma3

continua

STP.	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
<b>TOTALI</b>													
	Totali	20		38									58
	di cui sj												
<b>Confronto con il modello EC4</b>													
	Mod. EC4 dati	20		38									58
	Totale-Dati EC4												
<b>Personale</b>													
	Ricercatori	<b>9,0</b>		Tecnologi			Tecnici					Servizi mesi uomo	
	FTE	<b>8,2</b>		FTE			FTE						
	<b>Rapporti (FTE/numero) Ricercatori</b>			<b>0,91 Ricercatori+Tecnologi</b>			<b>0,91</b>						
	<b>Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi)</b>			<b>7,07</b>			<b>7,07</b>						