

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

| Codice | Esperimento | Gruppo |
|--------|-------------|--------|
| 1030 | TO 22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TORINO |

Ricercatore
responsabile locale: **Alberto GIOVANNINI****Rappresentante
Nazionale:** Alberto
GIOVANNINIStruttura di
appartenenza: TORINO

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

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|--|---|
| Linea di ricerca | Dinamica della produzione multipla alle alte energie |
| Laboratorio ove si raccolgono i dati | Collaborazione col CERN e FERMILAB |
| Sigla dello esperimento assegnata dal Laboratorio | TO 22 |
| Acceleratore usato | |
| Fascio (sigla e caratteristiche) | |
| Processo fisico studiato | |
| Apparato strumentale utilizzato | |
| Sezioni partecipanti all'esperimento | TO - TS (GR. IV) BO- FI - UD (GR. I - II finanziate indipendentemente) |
| Istituzioni esterne all'Ente partecipanti | CERN CENTRA - Ist. Sup. Tecnico di Lisbona |
| Durata esperimento | |

Mod. EC. 1

(a cura del responsabile locale)

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO 22 | 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 | | | | | 5 | 5 | |
| | Inviti Ospiti Stranieri | | | | | | | | |
| | Estero | Viaggi al CERN e in Europa Partecipazione a congressi | | | | | 10 | 10 | |
| Materiale Consumo | | | | | | | | | |
| Trasp.e facch. | | | | | | | | | |
| Spese Calcolo | Consorzio | Ore CPU | Spazio Disco | Cassette | Altro | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Affitti e manutenz. apparecchiat. | | | | | | | | | |
| Materiale Inventariabile | | | | | | | | | |
| Costruzione Apparati | | | | | | | | | |
| Totale | | | | | | | 15 | | |
| Note: | | | | | | | | | |

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno **2001**

| Codice | Esperimento | Gruppo |
|--------|-------------|--------|
| 1030 | TO 22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TORINO |

ALLEGATO MODELLO EC 2

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO 22 | 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 | 5 | | 10 | | | | | | | 15 |
| TOTALI | 5 | | 10 | | | | | | | 15 |

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 |
| 1030 | TO 22 | 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. | |
| TORINO | 5 | | 10 | | | | | | | 15 | 0 |
| TRIESTE | 5 | | 5 | | | | | | | 10 | 0 |
| TOTALI | 10 | | 15 | | | | | | | 25 | 0 |

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

Note: PARTECIPANTI:

TORINO: A.Giovannini, R.Ugoccioni, P. Balbi

TRIESTE: G.Calucci, A. Del Fabbro

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO 22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TORINO |

A) ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2000

- Dinamica della produzione multipla per urti duri, soffici e semiduri
- Modello a cascate partoniche
- Comportamento delle cascate partoniche nei sistemi quark-antiquark e gluone-gluone
- Studio del comportamento a shoulder nelle MD e delle oscillazioni in Hq
- Studio dei possibili scenari della produzione multiple nella regione del TeV
- Scuola di dinamica della produzione multipla nelle interazioni forti
- Congresso Ist. : TORINO 2000 correlations and fluctuations in soft physics on the threshold of the third millenium

B) ATTIVITA' PREVISTA PER L'ANNO 2001

Continuazione delle ricerche precedenti nei limiti consentiti dalle risorse disponibili

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 |
|------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------------------|---------------------|-------------------|------------|
| 1989/90 | | | 20 | | | | | | | 20 |
| 1991/92 | | | 23 | | | | | | | 23 |
| 1993 | 2 | | 10 | | | | | | | 12 |
| 1994 | 2 | | 10 | | | | | | | 12 |
| 1995 | 3 | | 9 | | | | | | | 12 |
| 1996 | 2 | | 9 | | | | | | | 11 |
| 1997 | 2 | | 9 | | | | | | | 11 |
| 1998 | | | 5 | | | | | | | 5 |
| 1999 | 1 | | 3 | | | | | | | 4 |
| 2000 | 6 | | 11 | | | | | | | 17 |
| TOTALE | 18 | | 109 | | | | | | | 127 |

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO 22 | 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 | 10 | | 15 | | | | | | | 25 |
| TOTALI | 10 | | 15 | | | | | | | 25 |

Note:

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO 22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TORINO |

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 | BALBI Pierpaolo | | | | Dott. | 4 | 100 | | | | | | |
| 2 | GIOVANNINI Alberto | | | | P.O. | 4 | 100 | | | | | | |
| 3 | UGOCCIONI Roberto | | | | Bors. | 4 | 100 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Numero totale dei Ricercatori | | | | | | 3,0 | Numero totale dei Tecnici | | | | | | |
| Ricerca Full Time Equivalent | | | | | | 3,0 | Tecnici Full Time Equivalent | | | | | | |

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO 22 | 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 |
| 1030 | TO 22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TORINO |

| 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 |
| 1030 | TO 22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TORINO |

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 |
| A. GIOVANNINI | Expectations in MPP in hh collisions in the TEV Region. | VIII Inst. Conf. on MPP (Delfi) |
| R. UGOCCIONI | Percolation, multiparticle production and J/psi suppression in heavyion | IX Int. Con. on correlations and fluctuations. Torino 2000 |
| R. UGOCCIONI | Soft and semihard components in MDS in the TEV Region | QDC and multiparticle production August 1999 |
| G. CALUCCI | Double parton scattering and hadron structure in transverse space | PROVIDENCE R.I. |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO 22 | 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 |
|------------|--|---------|
| 04/06/1999 | IX WORKSHOP: Produzione di molte particelle nella fisica delle interazioni forti alle alte energie. Iniziativa congiunta TO-BO-TS | Bologna |
| 25/11/1999 | X WORKSHOP: Produzione di molte particelle nella fisica delle interazioni forti alle alte energie. | Udine |
| 31/05/1999 | SCUOLA: Dinamica della produzione multipla nelle interazioni forti. DIRETTORE: A. GIOVANNINI | Bologna |
| 12/06/2000 | CONFERENZA: New frontiers in soft physics and correlations on the threshold of the third millenium. | Torino |
| | | |

SIGNIFICATIVE COMMESSE E RELATIVO IMPORTO

| ANAGRAFICA FORNITORE | DESCRIZIONE PRODOTTO O COMMESSA | IMPORTO (ML) |
|----------------------|---------------------------------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO 22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TORINO |

Consuntivo anno 1999/2000

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

| SVILUPPO DI STRUMENTAZIONE INNOVATIVA |
|--|
| |

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

| Codice | Esperimento | Gruppo |
|--------|-------------|--------|
| 1030 | TO 22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TORINO |

Elenco delle pubblicazioni anno 1999/2000

Elenco delle Pubblicazioni:

Sezione di TO

1. A.Giovannini et al. Phys.Lett.B 374(1996)231 2. A.Giovannini et al.
Phys.Lett B 388(1996)639 3. A.Giovannini et al. Z.f.Phys. C 70 (1996)291
5.F.Becattini,A.Giovannini,S.Lupia Zeit. f. Phys.C(1996) 491
A.Giovannini and R. Ugoccini Phys. Rev. D 59 (1999)094020

Sezione di TS

R.Ragazzon and D.Treleani Phys Rev D 53 (1996) 65
G>Calucci Modern Phys Lett A 12 (1997)871
G.Calucci R.Ragazzon D.Treleani Phys Rev D 55(1997)7191
Yu. Shabelski and D.Treleani Phys Lett B 403 (1997)364
G.Calucci and D.Treleani Phys Rev D 57 (1998) 503
G.Calucci and D.Treleani Phys Rev D 57 (1998) 602
M.Braun and D.Treleani THE N JET INCLUSIVE CROSS-SECTION IN THE HARD
POMERON MODEL Europhys. J. C (1998)685 - hep-ph/9710263

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TRIESTE |

Ricercatore responsabile locale:
CALUCCI Giorgio

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 riunioni periodiche Incontri scientifici e organizzativi | | | | | 5 | 5 | |
| | Estero | Partecipazione a conferenze internazionali | | | | | 5 | 5 | |
| 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 |
|--------|-------------|--------|
| 1030 | TO22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TRIESTE |

ALLEGATO MODELLO EC 2

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TRIESTE |

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 | 5 | | | | | | | 10 |
| 2002 | 5 | 5 | | | | | | | 10 |
| TOTALI | 10 | 10 | | | | | | | 20 |

Note:

L'aumento previsto nei due anni successivi tiene conto della possibile presenza di un dottorando o di altro collaboratore.

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 |
| 1030 | TO22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TRIESTE |

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 |
| 1030 | TO22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TRIESTE |

Consuntivo anno 1999/2000

| LAUREATI | | |
|--|---|--|
| Cognome e Nome | Titolo della Tesi | Sbocco professionale |
| DAZZI Marco Laurea in Fisica | Sezione d'urto di produzione multipla e struttura spaziale degli adroni | |
| 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 |
| TRELEANI Daniele | Double parton scattering & hadron structure in transverse space | XXIX Int'l Symposium on Multiparticle Dynamics PROVIDENCE (R.I.) USA |
| CALUCCI Giorgio | Effective cross section and spatial structure of the hadron | XXIX Int'l Symposium on Multiparticle Dynamics PROVIDENCE (R.I.) USA |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--------|-------------|--------|
| Codice | Esperimento | Gruppo |
| 1030 | TO22 | 4 |

| |
|------------------|
| Struttura |
| TRIESTE |

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 |
|------------|--|-------------------|
| 31/05/1999 | Dinamica della produzione multipla nelle interazioni forti (BO, FI, TO, TS, UD, Piemonte orientale) (31/05 - 03/06/1999) | BOLOGNA (Scuola) |
| 12/06/2000 | New frontiers in soft physics and correlations (TO 2000) - (TO, BO, TS) (12/06 - 17/06/2000) | TORINO (workshop) |
| | | |
| | | |
| | | |

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 | |
|--|--|------------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------|----|
| TORINO | Personale | | | | | | | | | | | | | |
| | Ricercatori | | 3,0 | Tecnologi | | | Tecnici | | | Servizi mesi uomo | | | | |
| | FTE | | 3,0 | FTE | | | FTE | | | | | | | |
| | Rapporti (FTE/numero) Ricercatori | | | 1,00 | | | Ricercatori+Tecnologi | | | 1,00 | | | | |
| | TO 22 | | 5 | | 10 | | | | | | | | | 15 |
| | di cui sj | | | | | | | | | | | | | |
| | Totali | | 5 | | 10 | | | | | | | | | 15 |
| | di cui sj | | | | | | | | | | | | | |
| Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi) | | | 5,00 | | | | | | | | | | | |
| TRIESTE | Personale | | | | | | | | | | | | | |
| | Ricercatori | | 2,0 | Tecnologi | | | Tecnici | | | Servizi mesi uomo | | | | |
| | FTE | | 2,0 | FTE | | | FTE | | | | | | | |
| | Rapporti (FTE/numero) Ricercatori | | | 1,00 | | | Ricercatori+Tecnologi | | | 1,00 | | | | |
| | TO22 | | 5 | | 5 | | | | | | | | | 10 |
| | di cui sj | | | | | | | | | | | | | |
| | Totali | | 5 | | 5 | | | | | | | | | 10 |
| | di cui sj | | | | | | | | | | | | | |
| Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi) | | | 5,00 | | | | | | | | | | | |
| TOTALI | | | | | | | | | | | | | | |
| Totali | | 10 | | 15 | | | | | | | | | 25 | |
| di cui sj | | | | | | | | | | | | | | |
| Confronto con il modello EC4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mod. EC4 dati | | 10 | | 15 | | | | | | | | | 25 | |
| Totale-Dati EC4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Personale | | | | | | | | | | | | | | |
| Ricercatori | | 5,0 | Tecnologi | | | Tecnici | | | Servizi mesi uomo | | | | | |
| FTE | | 5,0 | FTE | | | FTE | | | | | | | | |
| Rapporti (FTE/numero) Ricercatori | | | 1,00 | | | Ricercatori+Tecnologi | | | 1,00 | | | | | |
| Richieste/(FTE ricercatori+tecnologi) | | | 5,00 | | | | | | | | | | | |