

DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA
PROGETTO “EXTREME ENERGY EVENTS”

Il *Centro Fermi* ha stabilito contatti con il mondo della *Scuola*, per mettere a disposizione un *Laboratorio di fisica per didattica avanzata negli Istituti Scolastici*, che vede protagonisti gli insegnanti e gli studenti stessi. Dal 2006 sono stati presi impegni finanziari per il Progetto **“La Scienza nella Scuola - Extreme Energy Events”**, del quale il *Centro Fermi* è iniziatore e propugnatore.

Per la sua *realizzazione* ed il suo *finanziamento* contribuiscono, in varia forma:

1. il Ministero dell’Istruzione Università e Ricerca (MIUR)
2. l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
3. la Fondazione e Centro di Cultura Scientifica “Ettore Majorana” (FCCSEM)
4. il Centro Europeo per le Ricerche Nucleari (CERN)
5. Scuole Medie Superiori ed Istituti Tecnici.

Gli aspetti salienti di questo Progetto possono così essere sintetizzati:

- Noi viviamo immersi in un flusso di “raggi”, detti “cosmici” in quanto vengono dalle zone più lontane dello Spazio. Questi “raggi”, che viaggiano per milioni e milioni di anni, sono essenzialmente fatti di “protoni”. Arrivando in prossimità del nostro pianeta, i protoni cosmici incontrano gli strati altissimi della nostra atmosfera, interagendo con questa. Nell’interazione sono prodotte altre particelle dell’Universo Subnucleare che vivono pochissimo e si trasformano in altre particelle, tra cui all’ultimo stadio sono abbondanti i cosiddetti “muoni”. I “muoni” sono particelle identiche agli “elettroni”, che fanno parte degli atomi e delle molecole a noi familiari. L’unica diversità dei muoni è quello d’essere 200 volte più pesanti degli elettroni. Il motivo di questa “diversità” è uno dei problemi aperti della Scienza Galileiana d’oggi. Un altro problema aperto è quello delle origini: dove, quando e come nascono i protoni cosmici. Ecco l’interesse a studiare gli eventi cosmici d’altissima energia (Extreme Energy Events): EEE.
- In ciascuna Scuola è stato costruito un “telescopio” di rivelatori di particelle MRPC, da mettere in coincidenza con i telescopi di altre Scuole, allo scopo di rivelare i muoni cosmici e gli sciami estesi (grandi anche quanto intere cittadine) prodotti dai raggi cosmici di più alta energia.
- Sono state scelte 32 Istituti Scolastici pilota del Progetto, laddove possibile 3 Istituti per città, distribuiti lungo tutta l’Italia e in sedi di Sezioni o Laboratori dell’INFN, di supporto alle

Scuole: Torino, Savona/Genova, Bologna, Modena, Reggio Emilia, Viareggio, Grosseto, Frascati, L'Aquila, Salerno, Trinitapoli/Foggia, Altamura/Bari, Lecce, Catania, Cagliari.

- Studenti e docenti delle Scuole pilota sono stati inviati in missione al CERN, dove loro stessi hanno costruito i rivelatori MRPC necessari per il Progetto. E' stato cioè fornito il materiale di base perché si rendessero conto di come si passa da un tipo di materiale apparentemente buono a nulla, a uno strumento di altissima precisione. I dati raccolti in ciascuna Scuola sono anche un contributo originale, una vera ricerca, per lo studio dei raggi cosmici appartenenti alla classe EEE. Avendo a che fare con i raggi cosmici, sta nascendo negli studenti un interesse diretto per le problematiche che sono parte integrante della componente di cultura scientifica da trattare in relazione alla realizzazione del Progetto.
- Il Progetto è strutturato su base "modulare" e in ciascuna Scuola è stato installato e messo a punto un "modulo" di 3 MRPC costruiti al CERN da studenti e docenti, oltre alla strumentazione necessaria per il loro funzionamento e test.

Per la parte relativa alle risorse umane, sono stati assegnati 3 Junior Grants, per ricercatori, dedicati alla realizzazione del Progetto e 1 contratto a progetto.

Le spese relative ai Grants assegnati, alle missioni al CERN di docenti e studenti per il completamento della costruzione dei rivelatori, alla strumentazione da installare negli Istituti Scolastici sono riportate in Tabella, in unità di migliaia di euro:

Progetto EEE	Spese 2009
Risorse Umane	172
Attrezzature	14

MEMORIA STORICA

Mostra Itinerante “Enrico Fermi e il Fuoco Nucleare di Pace”

Mostra “Galilei Divin Uomo”

Nel 2009, il *Centro Fermi* ha reso itinerante la Mostra “Enrico Fermi e il Fuoco Nucleare di Pace”, sulle scoperte e le invenzioni di Enrico Fermi. Questa Mostra pone particolare attenzione alle applicazioni tecnologiche e alle ricadute per il progresso civile e sociale dell’umanità, resi possibili dal “Fuoco Nucleare di Pace” acceso dal grande scienziato italiano. La Mostra, inizialmente allestita nel chiostro di San Lorenzo di via Panisperna, è stata esposta in alcuni Istituti Scolastici di Roma, Bologna, Mantova e all’Istituto Italiano di Cultura di Wolfsburg in Germania.

Il 17 dicembre del 2009 è stata inaugurata la Mostra “Galilei Divin Uomo”, presso la Basilica di Santa Maria degli Angeli e dei Martiri di Roma. La Mostra consiste in:

- 10 pannelli che illustrano i motivi per cui Galilei è “Divin Uomo”
- 10 pannelli che illustrano i motivi per cui Galilei è il vero Padre della Scienza moderna
- Tre esperimenti che hanno dato vita alla scoperta delle prime Leggi Fondamentali della Natura.

Nell'ambito di attività della Memoria Storica, il Centro Fermi si è avvalso della collaborazione di 2 persone, 1 dedicata alla ristrutturazione del Complesso Monumentale ed ai contatti relativi con il Ministero delle Infrastrutture ed il Ministero degli Interni e 1 con funzione di Ufficio Stampa.

Nella tabella seguente sono riportate le spese per attrezzature e risorse umane (intese come stipendi, missioni e facile consumo), espresse in unità di migliaia di euro

Memoria Storica	Spese 2009
Risorse Umane	58

DOTAZIONE ORGANICA E FUNZIONAMENTO

Con Deliberazione 70(07) del 21 Dicembre 2007 è stata proposta una modifica, ad invarianza di costo, della Pianta Organica, approvata dai Ministeri Vigilanti: la sostituzione di 1 Tecnologo di III Livello e di 1 Tecnologo di II Livello rispettivamente con il profilo di Ricercatore di III Livello e Ricercatore di II Livello. Successivamente, in ottemperanza alle disposizioni di cui al Decreto Legge 112 del 25 Giugno 2009, art. 74 comma 1 lett. C convertito nella Legge 133/08, il Centro Fermi con Deliberazione 51(07) del 30 Ottobre ha ulteriormente ridotto il costo del Personale, soprattutto per quanto riguarda la figura dirigenziale. Infatti questa funzione è svolta allo stato attuale dal Direttore, di nomina ministeriale per un quadriennio. E' stato invece inserito un profilo professionale utile per l'Ente (Collaboratore TER IV Livello) e tolto il Profilo di Collaboratore di IX Livello. La nuova Pianta Organica, a conclusione di tutte le modifiche riportate, risulta quindi quella riportata nella Tabella seguente.

PROFILO	LIVELLO	DOTAZIONE
Ricercatore	II	1
Ricercatore	III	1
Tecnologo	II	1
Tecnologo	III	1
Collaboratore TER	IV	1
Funzionario	IV	1
Collaboratore	VI	1
Collaboratore	VII	2
Totali		9

Nel 2005, con l'incremento dell'attività dei Progetti, è stata espletata una Selezione Pubblica per dotare il Centro Fermi di un minimo di Personale per il suo funzionamento, oltre al personale acquisito nel 2002 (un Tecnologo di III livello, in comando dai Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN, di supporto alla Presidenza e alla Direzione), ovvero per: 1 Collaboratore Amministrativo di VI livello, 1 Funzionario Amministrativo di IV livello, 1 Tecnologo di III livello. I provvedimenti autorizzativi per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato dei vincitori sono intervenuti tra il novembre e dicembre 2007, D.P.C.M. 16.11.2007 e D.P.R. 29.12.2007) e il *Personale suddetto è in servizio, rispettivamente, da Gennaio 2008 il Tecnologo e da Marzo 2008 il Funzionario ed il Collaboratore*. Inoltre, per le esigenze di amministrazione, a tali unità è stato affiancato dal 2006 un Collaboratore di VII livello, a cui è stato conferito, a seguito di Selezione

pubblica, un contratto a tempo determinato e parziale, rinnovato nel Dicembre 2009. Nel Gennaio 2008 è stata espletata e conclusa una Selezione Pubblica per un posto a tempo pieno ed indeterminato di 1 Collaboratore di VII Livello. In relazione a tale unità è stata inoltrata rituale istanza alla Funzione Pubblica, ai fini della assunzione.

In conclusione, il Personale in servizio e gli oneri - come comunicati dal Dipartimento della Funzione Pubblica, D.P.C.M. del 16 novembre 2007 e D.P.R. del 29 dicembre 2007- per quanto riguarda l'attività tecnico amministrativa, sono:

LIVELLO PROFESSIONALE	Unità	Onere (k€)
Tecnologo III Livello (contratto tempo indeterminato)	1	44
Funzionario Amm. IV Livello (contratto tempo indeterminato)	1	41
Collaboratore Amm. VI Livello (contratto tempo indeterminato)	1	31
Collaboratore Amm. VII Livello (contratto t. d. part time)	1	15
Total	4	131

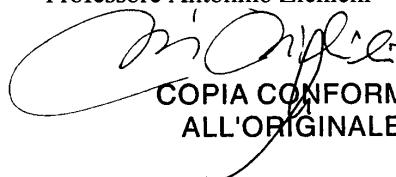
Nel mese di Ottobre 2008 sono state bandite 2 Selezioni Pubbliche per 1 posto di Ricercatore di III Livello a tempo indeterminato e per 1 posto di Ricercatore di II Livello, previsti nella attuale Pianta Organica. Con Nota 1114 del 23 Dicembre 2008 il MIUR ha provveduto ad assegnare al Centro Fermi la somma di 43 mila euro, quale copertura per l'assunzione del Ricercatore di III Livello.

Infine in Tabella sono riportate le Spese di Funzionamento per il 2009, che comprendono le spese per il Personale ivi incluso il salario accessorio (indennità di Ente, straordinari), per gli Organi (indennità, gettoni di presenza e rimborsi di viaggio), per l'informatizzazione ed i servizi e, per completezza, le spese di Previdenza ivi inclusi i Grants ed i Collaboratori:

Personale e Funzionamento	Spese 2009
Personale	160
Organi	127
Servizi	136
Previdenza	260

Roma, 14 Aprile 2010

Il Presidente
Professore Antonino Zichichi



COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE

PAGINA BIANCA

BILANCIO CONSUNTIVO

PAGINA BIANCA

RAPPRESENTAZIONE ANALITICA E COMMENTATA DEI MOVIMENTI ESEGUITI NEL CORSO DELL'ESERCIZIO 2009

Si trascrive qui di seguito il rendiconto del Consuntivo 2009, raffrontato con il Bilancio di Previsione 2009, comprensivo della contabilità dei residui, con la descrizione completa dei movimenti delle entrate accertate e riscosse, degli impegni assunti e pagati, nonché del risultato di gestione, il tutto riportato nei seguenti allegati:

Rendiconto Finanziario Entrate: riguarda le entrate suddivise per titoli, categorie e capitoli, per la gestione di competenza, per la gestione dei residui e per le partite di giro con assenza di movimenti di entrate in conto capitale.

Rendiconto Finanziario Spese: riporta le spese, suddivise per titoli, categorie e capitoli, per la gestione di competenza delle spese di funzionamento e servizi generali, per le spese in conto capitale e quelle per partite di giro, nonché i residui dell'esercizio in corso e degli anni precedenti.

Situazione Amministrativa: vi è rappresentata la situazione finanziaria dei movimenti di cassa con la giustificazione del fondo disponibile al 31/12/2009, nonché la dimostrazione dell'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2009.

Situazione residui anni precedenti: vi sono riportati i movimenti finanziari effettuati sui residui passivi ed attivi degli anni precedenti.

Conto Economico: rappresenta i movimenti delle entrate accertate e quello degli impegni di spesa, nonché le partite non finanziarie quali ammortamenti, chiudendo con un disavanzo.

Situazione Patrimoniale: analizza le risorse dell'esercizio, gli investimenti e gli ammortamenti eseguiti, le disponibilità in atto, nonché i residui attivi e passivi che costituiscono impegni di pagamento ed accertamenti di entrata, determinando oltre all'avanzo economico anche il Patrimonio netto dell'Ente risultante alla data del 31/12/2009.

Situazione personale dipendente: vengono forniti i dati relativi ai movimenti del costo del Personale dipendente dell'Ente, con l'indicazione dei relativi contributi ai fini previdenziali e delle ritenute fiscali operate su modello della Pubblica Amministrazione.

PARTE I - ENTRATE

Le entrate accertate nel 2009 sono state complessivamente di € 2.544.914,57 (di cui Euro 399.837,35 dovute a partite di giro).

Risultano incassate entrate per € 2.031.962,37, ne rimangono da incassare € 512.952,20. Tale somma fa parte dei residui attivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti, pari ad € 1.825,28, per un totale di € 514.777,48.

Durante l'esercizio sono stati incassati residui dei precedenti anni per € 751.602,95.

Le entrate correnti incassate sono pari ad € 1.632.125,62 e sono suddivise nei seguenti capitoli:

- Capitolo 1.0 : € 1.588.581,40 provenienti dal contributo ordinario annuale MIUR
- Capitolo 2.0 : € 43.520,00 provenienti da un contributo del MIUR per l'assunzione di un ricercatore
- Capitolo 4.0 : € 24,22 derivanti da interessi attivi su depositi bancari

Le entrate per partite di giro sono state incassate per € 399.836,75 suddivise sui seguenti capitoli:

- Capitolo 8.0 (ritenute erariali a carico del lavoratore) € 305.693,33 a fronte di una previsione pari ad € 360.000,00.
- Capitolo 9.0 (ritenute previdenziali e assistenziali a carico del lavoratore) € 91.143,42 a fronte di una previsione pari ad € 140.000,00.
- Capitolo 10.0 (anticipazione spese minute) € 3.000,00 per fondo spese minute, reintegrate secondo le necessità

Le entrate per partite di giro di competenza accertate sono state di € 399.837,35.

PARTE II - USCITE**1.1 - TITOLO I – USCITE CORRENTI****1.1.1 - FUNZIONAMENTO****1.1.1.1 – USCITE PER GLI ORGANI DELL’ ENTE**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 171.043,00 (inizialmente previsto in € 159.043,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 12.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 127.844,77 di cui pagati € 109.209,99 e rimasti da pagare Euro 18.634,78. Tale somma fa parte dei residui passivi dell'esercizio che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni, pari ad € 97.210,94, per un totale di € 115.845,72.

Durante l'esercizio sono stati pagati residui dei precedenti anni per € 3.200,66.

Le economie 2009 risultano pari ad € 43.198,23.

Di seguito e per i singoli capitoli si evidenziano le risultanze di cui sopra.

CAPITOLO 5.0**ORGANI AMMINISTRATIVI E DI CONTROLLO****CAPITOLO 5.1****INDENNITA'**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 105.043,00 (inizialmente previsto in € 93.043,00 e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 12.000,00).

Sono stati assunti impegni per € 95.920,00 di cui pagati € 80.430,00 e rimasti da pagare Euro 15.490,00.

Tale somma fa parte dei residui passivi dell'esercizio che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni, pari ad € 96.332,97, per un totale di € 111.822,97.

Tale residuo si è generato in seguito all'adeguamento delle Indennità degli Organi dell'Ente (nota MIUR 626 del 5 Luglio 2008) rispetto alla valutazione provvisoria precedente, delibera 21(02), applicato a partire dal 2004, anno in cui il contributo MIUR al Centro Fermi è stato incrementato.

Tali importi non sono stati ancora liquidati poiché si attende il parere del M.I.U.R.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 9.123,00.

CAPITOLO 5.2

GETTONI DI PRESENZA

Lo stanziamento di bilancio è stato di **€ 34.000,00** (invariato rispetto alle previsioni iniziali) e si riferisce ai gettoni di presenza per la partecipazione alle sedute del C.d.A. di cui alla deliberazione n. 9 del 04/04/2001

Sono stati assunti impegni per **€16.587,60**, di cui pagati **€ 15.812,91** e rimasti da pagare Euro **774,69**. Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti, pari ad **€ 877,97**, per un totale di **€ 1.652,66**.

Durante l'esercizio sono stati pagati residui dei precedenti anni per **€ 2.530,66**.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad **€ 17.412,40**.

CAPITOLO 5.3

SPESE CONNESSE AI COMPITI DEGLI ORGANI

Lo stanziamento di bilancio è stato di **€ 32.000,00** (invariato rispetto alle previsioni iniziali) e si riferisce alle spese relative a rimborsi viaggi e trasferte, connesse alle sedute del C.d.A.

Sono stati assunti impegni per **€ 15.337,17**, di cui pagati **€ 12.967,08** e rimasti da pagare Euro **2.370,09**. Tale importo rappresenta i residui passivi.

Nel corso dell'anno sono stati pagati residui dei precedenti anni per **€ 670,00**.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad **€ 16.662,83**.

1.1.1.2 – ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO

Lo stanziamento di bilancio è stato di **€ 249.520,00** (inizialmente previsto in **€ 230.000,00** e rettificato in sede di variazione con l'aumento di **€ 19.520,00**).

Sono stati assunti impegni per **€ 217.931,46** di cui pagati **€ 148.265,48** e rimasti da pagare Euro **69.665,98**. Tale somma fa parte dei residui passivi dell'esercizio che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni, pari ad **€ 33.097,51**, per un totale di **€ 102.763,49**.

Durante l'esercizio sono stati pagati residui dei precedenti anni per **€ 4.538,72**.

Le economie 2009 risultano pari ad **€ 31.588,54**.

Di seguito e per i singoli capitoli si evidenziano le risultanze di cui sopra.

La spesa riguarda il personale a tempo indeterminato, vincitore di concorso, così composto:

- N° 1 Tecnologo di III° livello assunto in seguito al Decreto Ministeriale D.P.C.M. 16 novembre 2007, comma 520

- N° 1 Funzionario di Amministrazione di IV° livello ed un Collaboratore di Amministrazione di VI° livello assunti in seguito al D.P.R. 29 dicembre 2007, comma 519

E il personale a tempo determinato, vincitore di concorso, così composto:

- N° 1 Collaboratore di amministrazione di VII livello, assunto nel mese di dicembre 2006, delibera del C.d.A. n. 73(06) del 3/12/2006, nonchè vincitore di concorso, giusta Delibera del C.d.A. n. 8(08) del 15/04/2008, in attesa dell'assunzione a tempo indeterminato.

CAPITOLO 1.0 **SPESE PER IL PERSONALE**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 191.520,00. Sono stati assunti impegni per Euro 166.471,53 di cui pagati € 112.667,05 e rimasti da pagare € 53.804,48. Tale somma fa parte dei residui passivi dell'esercizio che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti anni, pari ad Euro 11.795,71, per un totale di € 65.600,19.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 25.048,47.

CAPITOLO 1.1 **FONDO SALARIO ACCESSORIO**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 32.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Sono stati assunti impegni per € 31.866,46 di cui pagati € 20.221,98 e rimasti da pagare € 11.644,48. Tale somma costituisce i residui passivi dell'esercizio che vanno ad aggiungersi a quelli degli anni precedenti, pari ad € 21.301,80, per un totale di € 32.946,28.

Nel corso dell'esercizio sono stati pagati residui dei precedenti anni per € 4.538,72.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 133,54.

La spesa riguarda il Salario accessorio erogato al personale dipendente, delibere n. 3(08) e n. 21(08), C.d.A. del 28/02/2008 e 07/07/2008.

CAPITOLO 2.0 **L ONERI PER IL PERSONALE**

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 10.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Sono stati assunti impegni per € 7.300,29 di cui pagati € 5.733,27 e rimasti da pagare € 1.567,02. Tale somma fa parte dei residui passivi dell'esercizio.

Le somme spese riguardano i rimborsi dei buoni pasto per il personale assunto, nonché del personale distaccato dall'INFN.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 2.699,71.

CAPITOLO 3.0

MISSIONI DEL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 6.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali).

Sono stati assunti impegni per € 5.723,18 interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 276,82.

Non esistono residui su tale capitolo.

CAPITOLO 9.0

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE DEL PERSONALE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 10.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali). Sono stati assunti impegni per € 6.570,00 di cui pagati € 3.920,00 e rimasti da pagare Euro 2.650,00. Tale somma fa parte dei residui passivi dell'esercizio.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 3.430,00.

1.1.1.3 – USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 127.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali).

Sono stati assunti impegni per € 113.919,41 di cui pagati € 88.409,63 e rimasti da pagare Euro 25.509,78. Tale somma fa parte dei residui passivi dell'esercizio.

Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo dei residui dei precedenti anni € 3.766,67.

Le economie 2009 risultano pari ad € 13.080,59.

Di seguito e per i singoli capitoli si evidenziano le risultanze di cui sopra.

CAPITOLO 4.0

SPESE PER INCARICHI E PRESTAZIONI PROFESSIONALI ANCHE OCCASIONALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 10.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali), e si riferisce alle spese relative al rapporto di collaborazione instaurato con il commercialista, per l'assistenza contabile, fiscale e di lavoro, e alle eventuali necessità, anche di natura legale, dovute all'aumento degli impegni amministrativi.

Sono stati assunti impegni per € 3.744,00 interamente pagati nell'esercizio.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 6.256,00.

CAPITOLO 6.0

MATERIALE PER IL FUNZIONAMENTO (materiali di consumo, cancelleria, ecc.)

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 35.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali).

Sono stati assunti impegni per € 32.269,47, di cui pagati € 14.299,69 e rimasti da pagare Euro 17.969,78. Tale somma fa parte dei residui passivi.

Durante l'esercizio sono stati pagati, a saldo, residui dei precedenti anni per € 3.766,67.

Le spese si riferiscono alle esigenze di funzionamento dell'Ente (forniture di cancelleria, di altri beni di facile consumo anche informatico, spese postali ecc.).

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 2.730,53.

CAPITOLO 6.1

SERVIZI E ASSISTENZA PER IL FUNZIONAMENTO

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 60.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali) e si riferisce alle spese necessarie al supporto e all'assistenza sistematica per i programmi di gestione informatica della contabilità (mandati di pagamento, missioni, inventario, delibere), al noleggio delle apparecchiature d'ufficio e all'assistenza informatica, con interventi in sede, per il server e la strumentazione elettronica della Sede del Centro.

Sono stati assunti impegni per € 56.141,66 di cui pagati € 49.913,66 e rimasti da pagare € 6.228,00.

Tale somma fa parte dei residui passivi dell'esercizio.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 3.858,34.

CAPITOLO 8.0

COLLEGAMENTI TELEMATICI ED UTENZE VARIE

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 22.000,00 (invariato rispetto alle previsioni iniziali), per collegamenti telematici, spese telefoniche ed elettricità.

Sono stati assunti impegni per € 21.764,28, di cui pagati € 20.452,28 e rimasti da pagare € 1.312,00. Tale somma fa parte dei residui passivi dell'esercizio.

Le economie 2009 sul capitolo sono pari ad € 235,72.

1.1.2 – INTERVENTI DIVERSI

1.1.2.1 – USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI

Lo stanziamento di bilancio è stato di € 1.406.580,23 (inizialmente previsto in *Euro 1.368.850,00* e rettificato in sede di variazione con l'aumento di € 37.730,23).

Sono stati assunti impegni per € 1.284.959,08, di cui pagati € 1.225.242,45 e rimasti da pagare *Euro 59.716,63*. Tale importo rappresenta i residui passivi dell'esercizio, che vanno ad aggiungersi a quelli dei precedenti, pari ad € 16.232,36, per un totale di € 75.948,99.

Durante l'esercizio sono stati pagati parte dei residui degli esercizi precedenti per € 30.786,58.

Le economie 2009 sulla categoria risultano quindi di € 121.621,15.

Di seguito e per i singoli capitoli si evidenziano le risultanze di cui sopra.

CAPITOLO 10.0

RICERCA SCIENTIFICA

Riguarda le spese per contratti a progetto per n. 22 collaboratori, per il materiale di consumo (software, materiale da laboratorio) e per brevi missioni nell'ambito dei Progetti Interdisciplinari, descritti nel Piano Triennale 2009-2011 e previsti in collaborazione con:

- l'Università degli Studi "La Sapienza" e la "Fondazione Santa Lucia"
(Progetto Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale),
- l'Università degli Studi "La Sapienza"
(Progetto Complessità dalle Strutture Nanometriche a quelle Cosmiche),