

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

**sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259**

**MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO
STUDI E RICERCHE « ENRICO FERMI »**

(Esercizio 2018)

Comunicata alla Presidenza il 30 luglio 2020

PAGINA BIANCA



CORTE DEI CONTI

SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

DETERMINAZIONE E RELAZIONE
SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO
SULLA GESTIONE FINANZIARIA DEL
MUSEO STORICO DELLA FISICA E CENTRO STUDI E
RICERCHE “ENRICO FERMI”

2018

Relatore: Consigliere Anna Luisa Carra

Ha collaborato

per l'istruttoria e l'elaborazione dei dati:

dott.ssa Francesca Silani

Determinazione n. 72/2020



CORTE DEI CONTI

Nell'adunanza del 7 luglio 2020, tenutasi in videoconferenza, ai sensi dell'art. 85, comma 3, lett. e) del decreto-legge 17 marzo 2020, n.18, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27;

visto l'art. 100, secondo comma, della Costituzione;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti approvato con r.d. 12 luglio 1934, n. 1214;

viste le leggi 21 marzo 1958, n. 259 e 14 gennaio 1994, n. 20;

visto l'art. 13 del decreto del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica in data 5 gennaio 2000 n. 59, con il quale il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

vista la determinazione n.28 del 2000, assunta nell'adunanza del 17 aprile 2000, con la quale questa Sezione ha affermato per il suddetto Ente la sussistenza dei presupposti per l'esercizio del controllo ai sensi dell'art. 12 della citata legge n.259 del 1958 e ne ha disciplinato le modalità di esecuzione degli adempimenti, da parte dell'Amministrazione;

visto l'art. 14, secondo comma, del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, che ha confermato che il controllo venga esercitato con le modalità previste dall'art. 12 della L. n. 259 del 1958;

visto il conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2018 nonché le annesse relazioni del Presidente e del Collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'art. 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore Consigliere Anna Luisa Carra e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento in ordine al risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente per l'esercizio 2018;

ritenuto che, assolti così gli adempimenti di legge, si possano, a norma dell'art. 7 della citata legge n. 259 del 1958, comunicare alle dette Presidenze - il conto consuntivo - corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione - e la relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce, quale parte integrante;

P. Q. M.

comunica alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio 2018 - corredato delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione - l'unita relazione con la quale la Corte riferisce in ordine al risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria del Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi".

ESTENSORE

Anna Luisa Carra

PRESIDENTE F.F.

Stefano Siragusa

DIRIGENTE
Gino Galli

Depositato in segreteria

INDICE

PREMESSA.....	1
1. IL QUADRO NORMATIVO E PROGRAMMATICO DI RIFERIMENTO.....	2
2. GLI ORGANI E LE STRUTTURE SCIENTIFICHE, AMMINISTRATIVE E DI CONTROLLO.....	4
2.1 Organi.....	4
2.2 Compensi agli organi.....	5
2.3 Strutture di controllo interno.....	6
3. LE RISORSE UMANE.....	8
3.1 Direttore generale.....	8
3.2 Personale.....	8
3.3 Spesa per il personale.....	10
3.4 Incarichi di studio e consulenza e altre spese.....	12
3.5 Attività contrattuale.....	13
4. L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE.....	15
4.1 Progetti di ricerca: progetto strategico "EEE".....	16
4.2 Tecniche avanzate per la fisica fondamentale.....	18
4.3 Tecniche avanzate per applicazioni biomediche.....	19
4.4 Energia.....	20
4.5 Ambiente e patrimonio culturale.....	21
4.6 Storia della fisica.....	22
4.7 Attività museali e laboratori.....	22
4.8 Progetti individuali.....	23
5. I RISULTATI CONTABILI DELLA GESTIONE.....	24
5.1 Conto consuntivo.....	24
5.2 Rendiconto finanziario.....	26
5.3 Situazione amministrativa e gestione dei residui.....	31
5.4 Conto economico.....	33
5.5 Stato patrimoniale.....	35
6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE.....	39

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 - Compensi spettanti agli organi	6
Tabella 2 - Personale in servizio anni 2017-2018	10
Tabella 3 - Costo del personale anni 2017-2018.....	10
Tabella 4 - Incarichi e consulenze anni 2017-2018.....	12
Tabella 5 - Dati significativi della gestione	25
Tabella 6 - Rendiconto finanziario - Dati aggregati.....	26
Tabella 7 - Rendiconto finanziario - Entrate	26
Tabella 8 - Rendiconto finanziario - Uscite.....	28
Tabella 9 - Capacità di impegno (al netto delle partite di giro)	29
Tabella 10 - Capacità di pagamento (al netto delle partite di giro).....	29
Tabella 11 - Situazione amministrativa	31
Tabella 12 - Conto economico.....	34
Tabella 13 - Situazione patrimoniale	36

PREMESSA

Con la presente relazione la Corte riferisce al Parlamento, ai sensi dell'art. 7 della legge 21 marzo 1958, n. 259, sugli esiti del controllo eseguito, con le modalità dell'art. 12 della predetta legge, sulla gestione finanziaria per l'esercizio 2018 del Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi", con riferimento anche ai più rilevanti eventi gestionali successivi all'esercizio di riferimento.

Il referto per l'esercizio finanziario 2017 è stato approvato con determinazione n. 5 del 22 gennaio 2019 e pubblicato in Atti parlamentari - Legislatura XVIII - Documento XV, n. 110.

1. IL QUADRO NORMATIVO E PROGRAMMATICO DI RIFERIMENTO

Il Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “Enrico Fermi”, nel seguito “Centro Fermi”, con sede in Roma in via Panisperna, è stato istituito con legge 15 marzo 1999, n. 62. L’Ente è dotato di personalità giuridica di diritto pubblico e di autonomia statutaria e regolamentare ed è sottoposto alla vigilanza del Ministero dell’università e della ricerca (MUR)¹, ai sensi dell’art. 2 del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213.

Il Centro Fermi ha come principali obiettivi la realizzazione e gestione del Museo storico della fisica e, contestualmente, lo svolgimento di attività di ricerca scientifica nell’ambito dei settori più avanzati della fisica, tenendo presente il valore dell’interdisciplinarietà dei progetti in cui la fisica interagisce con altre discipline; altro obiettivo è costituito dalla diffusione della cultura scientifica, in particolare presso le giovani generazioni.

Come rilevato nella precedente relazione di questa Corte, dal 2017 il quadro normativo di riferimento, primario e secondario, risulta profondamente modificato dall’emanazione del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218², che ha introdotto rilevanti modifiche alla disciplina degli Enti pubblici del comparto della ricerca. Si rinvia, pertanto, all’esposizione contenuta nel precedente referto in ordine alle principali novità normative introdotte con la citata riforma.

Al fine di adeguare lo statuto del Centro alla novella legislativa, con deliberazione n. 48 del 5 giugno 2017 il Consiglio di amministrazione ne ha approvato il nuovo testo, composto da 21 articoli, divenuto esecutivo in data 9 agosto 2017.

Nel corso del 2018 sono stati, inoltre, modificati, i seguenti regolamenti dell’Ente, al fine di renderli coerenti con le nuove disposizioni statutarie: 1) regolamento del personale; 2) regolamento per la concessione di borse di studio per la formazione tecnica e di ricerca e per lo svolgimento di attività di ricerca di eccellenza; 3) regolamento delle missioni; 4) regolamento concernente le spese di rappresentanza e di funzionamento degli organi e degli incarichi di vertice.

¹ Ministero dell’istruzione, dell’università e della ricerca (MIUR), con riferimento all’esercizio 2018.

² Recante la “*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’art. 13 della legge 7 agosto 2015, n.124*”.

Il Centro Fermi ha operato, nell'esercizio in esame, sulla base della programmazione definita nel "Piano Triennale di Attività", aggiornata annualmente, in coerenza con il "Piano Nazionale della Ricerca" di cui all'art. 1, comma 2, del decreto legislativo 5 giugno 1998, n. 204.

Nel Piano sono individuate e analiticamente descritte le linee di sviluppo delle attività istituzionali, gli obiettivi strategici ed i programmi di ricerca.

Inoltre, il documento in questione, che contiene anche l'indicazione dei dati relativi alla consistenza ed alla variazione numerica dell'organico del personale, individua, su base triennale, il Piano di fabbisogno³ delle risorse umane, a tempo indeterminato e determinato.

³ Con D.P.C.M. in data 8 maggio 2018, pubblicato in G. U. n. 173 del 27 luglio 2018, sono state emanate le "Linee di indirizzo per la predisposizione dei piani dei fabbisogni di personale da parte delle amministrazioni pubbliche".

2. GLI ORGANI E LE STRUTTURE SCIENTIFICHE, AMMINISTRATIVE E DI CONTROLLO

2.1 Organi

Ai sensi dell'art. 5 del novellato statuto, sono organi dell'Ente: il Presidente, il Consiglio di amministrazione, il Consiglio scientifico e il Collegio dei revisori dei conti.

L'art. 6 dello statuto attribuisce al Presidente, che resta in carica per quattro anni e può essere confermato una sola volta, la rappresentanza legale dell'ente e ne indica i poteri e le relative competenze.

Il Consiglio di amministrazione, la cui durata è prevista in quattro anni, rinnovabile una sola volta, ha competenze concernenti gli atti di carattere generale per l'organizzazione, il funzionamento, l'amministrazione e la gestione dell'ente. È composto, oltre che dal Presidente, da due membri scelti tra esperti di alta qualificazione scientifica, nazionale e internazionale.

I decreti di nomina dei componenti in carica nel 2018, in conformità all'art. 11 del decreto legislativo n. 213 del 2009, sono stati adottati dal competente Ministro in data 14 ottobre 2015 e 10 febbraio 2016.

Nell'anno 2018 il Consiglio di amministrazione ha tenuto 11 sedute.

Il Presidente ed un componente del Consiglio di amministrazione hanno terminato il secondo mandato in data 14 ottobre 2020 e sono rimasti in carica per tutto il periodo di *prorogatio ex lege*, mentre il mandato del terzo componente, scaduto in data 9 febbraio 2020 e non rinnovato, è stato prorogato ai sensi dell'art. 100, comma 2, del decreto - legge 17 marzo 2020, n. 18⁴ e convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27.

Con decreto del MUR in data 30 dicembre 2020 sono stati nominati, per un quadriennio, il Presidente ed un componente del Consiglio di amministrazione⁵. Il Cda si è insediato, per

⁴ "I mandati dei componenti degli organi statuari degli Enti pubblici di ricerca di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, ad esclusione dell'Istituto Nazionale di Statistica - ISTAT, sono prorogati, laddove scaduti alla data di entrata in vigore del presente decreto ovvero in scadenza durante il periodo dello stato di emergenza deliberato dal Consiglio dei ministri in data 31 gennaio 2020, fino al perdurare dello stato di emergenza medesimo. Nel medesimo periodo sono altresì sospese le procedure di cui all'articolo 11 del Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213".

⁵ Avverso le suddette nomine è stato proposto ricorso straordinario al Presidente della Repubblica in data 31 marzo 2020 e ricorso al Tar, con richiesta di sospensiva, in data 20 maggio 2020, da parte di soggetti esclusi dal Comitato di selezione.

la prima volta, in data 27 febbraio 2020. Con decreto del MUR n. 31 in data 17 aprile 2020 è stato nominato il terzo componente, ai sensi dell'art. 7, comma 3, dello statuto; sulla regolarità della procedura seguita sono in corso interlocuzioni tra l'Ente e il Ministero.

Ai sensi dell'art. 8 dello statuto, il Consiglio scientifico svolge funzione consultiva in materia di pianificazione e visione strategica, contribuendo all'indirizzo scientifico dell'ente, con particolare riguardo alle collaborazioni internazionali, agli interventi nazionali e all'innovazione tecnologica nelle imprese.

Il Consiglio scientifico è stato nominato dal Consiglio di amministrazione, su proposta del Presidente, con delibera n. 81 del 2015; è composto da cinque membri, compreso il Presidente, che durano in carica quattro anni e possono essere rinnovati una sola volta; si riunisce almeno due volte l'anno.

Nel corso dell'anno 2018 si è riunito due volte. L'organo è scaduto e non è stato ancora confermato o rinnovato.

Il Collegio dei revisori dei conti è composto da tre revisori effettivi e due supplenti, di cui due designati dal Ministero dell'università e ricerca (MUR), uno dal Ministero per i beni e le attività culturali (MIBACT) e due dal Ministero dell'economia e finanze (MEF) ed è presieduto dal componente designato da quest'ultimo.

Con decreto n. 782 del 5 ottobre 2016, il MIUR ha provveduto alla nomina dei componenti effettivi e supplenti di propria competenza e di quelli designati dal MEF; con successivo decreto n. 897 del 16 novembre 2016 ha provveduto alla nomina del componente designato dal MIBACT.

Anche l'organo di revisione contabile dura in carica quattro anni e l'incarico di componente è rinnovabile una sola volta.

Nel corso dell'anno 2018 il Collegio di revisione contabile si è riunito 8 volte.

2.2 Compensi agli organi

Nell'anno 2018 i compensi annui lordi spettanti agli organi dell'Ente sono stati rideterminati secondo quanto deliberato dal Consiglio di amministrazione nel 2002, essendo cessato al 31 dicembre 2017 l'effetto della riduzione del dieci per cento operata in applicazione dell'art.

6, comma 3, del decreto-legge 31 maggio 2010, n.78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n.122 e successive modificazioni ed integrazioni⁶.

Per la partecipazione alle adunanze del Consiglio di amministrazione è prevista la corresponsione di un gettone di presenza nella misura di euro 258,23 lordi (euro 232,41 nel 2017). Il gettone di presenza viene corrisposto anche al magistrato della Corte dei conti delegato al controllo.

Tabella 1 - Compensi spettanti agli organi

	2017	2018
Presidente	16.200	18.000
Componenti del Consiglio di amministrazione (n. 2)	3.240	3.600
Presidente del Collegio dei revisori dei conti	2.700	3.000
Componenti del Collegio dei revisori dei conti (n. 2)	2.160	2.400
Revisori supplenti (n. 2)	432	0

La spesa impegnata nell'esercizio 2018 per indennità ammonta a euro 33.645⁷, con pagamenti per euro 19.415 (a fronte di impegni per euro 30.564 e pagamenti per euro 27.972 nell'esercizio 2017); per gettoni di presenza, nel 2018 sono stati assunti impegni per euro 16.302 e pagamenti per euro 15.668 (nel 2017 impegni per euro 17.406 e pagamenti per euro 14.285).

Tra i costi per gli organi istituzionali vanno ricompresi anche i pagamenti a titolo di rimborso spese e per rappresentanza, ammontanti, nel 2018, a euro 30.770 (impegni per euro 31.611), a fronte di euro 29.477 nel 2017 (impegni per euro 29.985).

2.3 Strutture di controllo interno

Oltre che dal Collegio dei revisori, la funzione di controllo interno viene svolta dal Comitato di valutazione interno (CIV).

⁶ Ai sensi dell'art. 6, comma 21, del citato decreto-legge "Le somme provenienti dalle riduzioni di spesa di cui all'articolo 6, del decreto-legge n. 78/2010, convertito dalla legge n. 122/2010, con esclusione di quelle di cui al primo periodo del comma 6, sono versate annualmente dagli enti e dalle amministrazioni dotati di autonomia finanziaria ad apposito capitolo dell'entrata del bilancio dello Stato"; l'Ente ha regolarmente provveduto a detto versamento ai sensi della circolare del MEF n. 14 del 23 marzo 2018, come attestato dal Collegio dei revisori e dall'ispettore del MEF nella relazione ispettiva del 13 febbraio del 2020, riferita al quinquennio antecedente.

⁷ Uno dei revisori è libero professionista e, pertanto, l'impegno contabile comprende, oltre al compenso spettante, anche per gli oneri fiscali e previdenziali.

Ai sensi dell'art. 10 dello statuto novellato, il CIV, formato da tre esperti, italiani e stranieri, ha il compito di valutare i risultati scientifici dell'attività complessiva dell'Ente in relazione agli obiettivi definiti nel Piano triennale di attività, predisponendo un'apposita relazione da sottoporre al Consiglio di amministrazione.

Con delibera n. 85 del 18 dicembre 2015, il Consiglio di amministrazione del Centro, a norma dell'art. 12 del previgente statuto, ha disposto le nuove nomine del CIV per il periodo dal 1° gennaio 2016 fino al 31 dicembre 2019. I componenti del suddetto organo possono essere confermati una volta sola.

Il Comitato ha tenuto due riunioni nell'anno 2018. Attualmente, l'organo scaduto non è stato riconfermato né rinnovato.

Per la partecipazione alle sedute non sono previsti né compensi né indennità, ma solo il rimborso delle eventuali spese sostenute.

L'art. 11 dello statuto del Centro Fermi prevede, inoltre, la costituzione dell'Organismo indipendente di valutazione (OIV), in attuazione dell'art. 14 del decreto legislativo 25 ottobre 2009, n. 150. La nomina dell'OIV è stata rinnovata con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 89 del 2017; l'organismo in questione ha una composizione monocratica in considerazione delle ridotte dimensioni della struttura amministrativa dell'Ente.

L'incarico è stato conferito, dopo l'espletamento di una procedura di selezione, con un compenso di euro 3.000 lordi all'anno.

3. LE RISORSE UMANE

3.1 Direttore generale

Il vertice amministrativo è rappresentato dal Direttore generale, denominazione che ha sostituito quella di Direttore amministrativo prevista nel precedente statuto. Il relativo incarico, in base all'art. 14 del vigente statuto, viene attribuito dal Presidente, previa delibera del Consiglio di amministrazione, a seguito di selezione comparativa, tra persone di consolidata qualificazione tecnico-professionale e di comprovata esperienza gestionale, con adeguata conoscenza delle normative e degli assetti organizzativi degli enti pubblici.

L'incarico in questione ha durata quadriennale, ed è rinnovabile una sola volta. Nell'esercizio in esame la posizione di vertice amministrativo è ricoperta dalla stessa figura professionale il cui incarico dirigenziale di seconda fascia, quale Direttore amministrativo, è stato conferito, previa selezione pubblica, con decorrenza 16 settembre 2015, con un compenso annuo lordo di euro 72.809. Con delibera del Consiglio di amministrazione n.43 del 17 maggio 2019 l'incarico dirigenziale di seconda fascia è stato rinnovato per un ulteriore quadriennio, mantenendo identiche condizioni contrattuali.

3.2 Personale

Dopo il primo riordino, nel 2009, degli enti pubblici di ricerca, l'intervento di riforma recato dal citato decreto legislativo n. 218 del 2016 ne ha semplificato le attività. In particolare, sono state agevolate le assunzioni e sono state estese le previsioni – precedentemente applicabili solo agli enti vigilati dal MIUR – relative alla elaborazione di un Piano triennale di attività e alla valutazione dei risultati della ricerca.

In base alla suddetta riforma, ogni ente adotta, in conformità con le linee guida enunciate nel Programma Nazionale della Ricerca (PNR), un Piano triennale di attività, aggiornato annualmente e approvato dal Ministero vigilante, con il quale determina autonomamente anche la consistenza e le variazioni dell'organico e la programmazione per il reclutamento, nel rispetto dei limiti in materia di spesa per il personale.

In particolare, ai sensi dell'art. 9, comma 2, del decreto legislativo n. 218 del 2016 citato, a far data dal 2017, gli enti che al 31 dicembre dell'anno precedente a quello di riferimento hanno riportato un valore dell'indicatore delle spese di personale pari o superiore all'80 per cento – calcolato rapportando le spese complessive di personale nell'anno di riferimento alla

media delle entrate complessive dell'ente - risultanti dai rendiconti dell'ultimo triennio - non possono procedere all'assunzione di personale.

Il calcolo delle spese complessive per il personale è dato dalla somma delle spese nell'anno di riferimento, comprensive degli oneri a carico dell'amministrazione, al netto di quelle sostenute per personale con contratto a tempo determinato la cui copertura sia stata assicurata da finanziamenti esterni di soggetti pubblici o privati.

Gli enti che hanno riportato alla stessa data un valore dell'indicatore inferiore all'80 per cento possono procedere ad assunzioni, con oneri a carico del proprio bilancio, per una spesa media annua non superiore all'importo differenziale rispetto al limite dell'80 per cento.

Nella nuova disciplina, dunque, non vi è più differenza tra i limiti applicabili a ricercatori e tecnologi e quelli riferiti al rimanente personale.

Pertanto, a partire dal 2016, il concetto di "dotazione organica" ha assunto un carattere flessibile, in quanto declinato nei Piani triennali di attività del Centro, aggiornati annualmente in base alle esigenze funzionali dell'Ente ed alla compatibilità finanziaria degli oneri per il personale.

A seguito del processo di stabilizzazione, operato ai sensi dell'art. 20, commi 1 e 2, del d. lgs. n. 75 del 2017, al 31 dicembre 2018 la consistenza dell'organico è stata incrementata di nove unità (di cui sette ricercatori).

Il Centro Fermi si è avvalso di ricercatori su progetti esterni e di sessanta associati con incarico di ricerca scientifica (o di collaborazione tecnica), provenienti, in media, per il 75 per cento da università italiane e per il restante 25 per cento da enti di ricerca italiani e stranieri e di trentasette destinatari di assegni di studio (c.d. *grantisti*).

Si osserva che nel 2018 sono stati assegnati solamente 32 *grants*, distribuiti tra i vari progetti, in diminuzione rispetto al 2017 (37 assegni): ciò, anche, per far fronte all'incremento degli oneri finanziari connesso alle stabilizzazioni del personale a tempo indeterminato.

La seguente tabella illustra la consistenza del personale alla fine dell'esercizio 2018, ponendola a raffronto con i dati dell'esercizio precedente:

Tabella 2 - Personale in servizio anni 2017-2018

PROFILI	LIVELLO	PERSONALE IN SERVIZIO		PERSONALE IN SERVIZIO	
		Personale a tempo indeterminato	Personale a tempo determinato	Personale a tempo indeterminato	Personale a tempo determinato
Ricercatore	I				
Ricercatore	II		1	1	1
Ricercatore	III	3	3	9	3
Tecnologo	II	1		1	
Tecnologo	III				
Collaboratore ter	IV				
Funzionario	IV	*	1*	*	1*
Collaboratore	V	1		1	
Collaboratore tecnico	VI	1	1	2	1
Collaboratore amministrativo	VI			1	
Collaboratore	VII				
Totale		6	6	15	6

* Il funzionario è in aspettativa senza assegni dal 1° settembre 2013 al 31 agosto 2020 ed è stato sostituito da analogo figura a tempo determinato fino al 30 novembre 2019.

3.3 Spesa per il personale

La seguente tabella espone i dati relativi al costo del personale (riferito agli impegni di competenza), raffrontati con quelli del precedente esercizio.

Tabella 3 - Costo del personale anni 2017-2018

	2017	2018	Var. %
Spese per il personale a tempo indeterminato	207.364	209.695	+1,12
Spese per il personale a tempo determinato su FOE	27.613	27.121	-1,78
Spese per il personale a t.d. su progetti ricerca esterni	110.316	44.242	-59,9
Fondo salario accessorio personale	53.444	53.636	+0,36
Fondo salario accessorio Direttore generale	21.950	43.900*	+100
Buoni pasto	29.789	8.876	-70,2
Oneri previdenziali tributari	168.965	177.235	+4,89
Competenze direttore amministrativo	71.185	68.232	-4,15
Totale	690.626	632.937	-8,3

*sono stati assunti impegni per euro 43.900 per far fronte sia all'annualità 2018, sia al mancato impegno dell'annualità 2016: non sono stati effettuati pagamenti su tale voce.

Gli impegni di spesa complessivi per il personale in servizio nell'anno 2018, comprensivi dello stipendio tabellare, del salario accessorio, dei buoni pasto e degli oneri previdenziali, sono ammontati a euro 632.937, in diminuzione rispetto all'esercizio precedente (euro 690.626)⁸.

⁸ Occorre precisare che nel rendiconto dell'esercizio 2017 il costo del personale dipendente (contabilizzato per complessivi euro 698.746) comprendeva, anche, l'importo di euro 4.650 per spese di missione del personale e di euro 3.470 per aggiornamento professionale. Dette voci non sono ricomprese nella tabella ai fini di un confronto omogeneo, in quanto nel rendiconto 2018, redatto secondo i nuovi criteri della contabilità armonizzata, le suddette spese sono allocate tra quelle per servizi.

Detta flessione si registra, essenzialmente, con riferimento alla voce di spesa per il personale a tempo determinato finanziata su progetti di ricerca esterni, strettamente correlata all'avanzamento degli stessi: nel 2018, infatti, per i suddetti progetti di ricerca sono stati assunti impegni per complessivi euro 44.242, a fronte di euro 110.316 del 2017; un incremento, invece, ha riguardato la voce relativa al trattamento accessorio del Direttore Generale, che tiene conto, tuttavia, del mancato stanziamento ed impegno per la retribuzione accessoria nell'esercizio 2016.

In ordine al personale a tempo indeterminato, la lieve differenza tra gli impegni del 2017 e quelli del 2018 (anche con riferimento agli oneri previdenziali e tributari), nonostante il numero delle unità di personale sia stato incrementato di nove unità, è spiegata dalla circostanza che le assunzioni del personale a seguito della procedura di stabilizzazione sono state effettuate il 30 dicembre 2018 e, pertanto, i relativi costi gravano sul bilancio 2018 solamente per pochi giorni.

Il dato effettivo del costo annuale del personale è stato certificato per il 2018 dal Ministero dell'economia e delle finanze nel relativo conto annuale e registra oneri lordi onnicomprensivi per euro 816.005, a fronte di euro 802.512 nel 2017.

Nel rendiconto dell'esercizio 2018, redatto secondo i criteri dell'armonizzazione contabile, la voce di costo per "redditi da lavoro dipendente" registra impegni per complessivi euro 1.243.562 in quanto comprende (a differenza che nell'esercizio 2017) anche il costo per assegni di ricerca; quest'ultimo è ammontato a complessivi euro 610.625 (di cui euro 439.666 per retribuzioni ed euro 170.959 per oneri tributari e previdenziali) e ha subito un drastico dimezzamento rispetto all'esercizio precedente, con impegni per complessivi 1.037.082.

La contrazione della spesa per assegni di ricerca trova giustificazione nella circostanza che nel 2018 appariva imminente il trasferimento nella nuova sede, comportante nuovi oneri di gestione e funzionamento cui il Centro avrebbe dovuto far fronte nell'immediato, mentre gli assegni di ricerca normalmente riguardano attività che non si esauriscono nell'esercizio ma si protraggono per più annualità.

Con riferimento alla tabella precedente, infine, deve osservarsi che il costo per i buoni pasto relativo all'esercizio 2017 comprendeva anche gli oneri per l'acquisto di parte della fornitura per l'esercizio 2018 e, per tale ragione, detta voce di costo nell'esercizio in esame registra impegni per soli euro 8.877.

3.4 Incarichi di studio e consulenza e altre spese

Anche nel 2018, come per il precedente anno, il Centro Fermi si è avvalso, per l'espletamento di alcuni compiti, comunque connessi alle attività istituzionali, della collaborazione di professionalità esterne in carenza di corrispondente personale interno.

Per incarichi libero-professionali, studio, consulenza e ricerca per il Museo e funzionamento della sede, compresi nella voce "consulenze" del rendiconto, sono stati assunti impegni per euro 28.556 e pagamenti (tra competenza e residui) per euro 124.151; per le "altre prestazioni professionali specialistiche" sono stati assunti impegni per euro 100.721 e pagamenti (tra competenza e residui) per euro 108.834.

La seguente tabella illustra la spesa per incarichi e consulenze, riferita agli impegni di competenza degli esercizi 2017 e 2018.

Tabella 4 - Incarichi e consulenze anni 2017-2018

	2017	2018
Incarichi libero professionali di studio, ricerca e consulenza (consulenze per progetti di ricerca esterni)	107.430	-
Incarichi libero professionali per la ricerca e il Museo e per il funzionamento della sede	68.025	28.556
Prestazioni professionali specialistiche	82.462	100.721
Totale	257.918	129.277

La complessiva spesa per incarichi e consulenze nel 2018 ha subito una forte flessione (-49,8%), dovuta, prevalentemente, alla voce relativa alle consulenze su progetti di ricerca esterni e a quella per il funzionamento del Museo: gli impegni assunti, per complessivi 28.556, hanno riguardato un incarico di lavoro autonomo per il coordinamento della ricerca scientifica (euro 20.556), un incarico per la verifica dei disegni del progetto LARES (euro 5.000) e l'incarico dell'O.I.V. (euro 3.000).

Tra le "altre prestazioni professionali specialistiche" è compresa, quale servizio esternalizzato, l'attività di consulenza commercialistica - conferita a seguito di procedura selettiva - per gli aspetti contabili e gestionali dell'Ente, nonché per l'elaborazione delle paghe e per il calcolo dei relativi contributi, in quanto il Centro non dispone di specifica figura professionale. Il costo del suddetto servizio per il 2018 ammonta ad euro 17.763.

Altra voce di spesa più rilevante è costituita dall'incarico ad una società per l'implementazione del programma di contabilità armonizzata, per euro 35.380.

Tra le altre spese, si segnalano le seguenti: complessivi euro 234.986 per iniziative culturali e di diffusione della cultura scientifica; euro 163.655 per missioni dei ricercatori (di cui euro 70.604 per missioni in Italia ed euro 93.051 per missioni all'estero).

Questa Corte evidenzia che la suddetta spesa per missioni (a fronte di euro 122.355 nel 2017) appare elevata in relazione alla consistenza del personale di ricerca ed invita l'Ente a contenerla, per l'avvenire, in considerazione, anche, delle opportunità di comunicazione offerte dalla moderna tecnologia che può consentire di limitare gli spostamenti sul territorio e, segnatamente, all'estero.

3.5 Attività contrattuale

Il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza che disciplina l'attività contrattuale dell'Ente, approvato con delibera del Consiglio di amministrazione n.12 del 19 marzo 2012, non è stato ancora aggiornato alle previsioni di cui all'art. 10 del decreto legislativo n. 218 del 2016 citato⁹.

Tuttavia, a seguito dell'emanazione del nuovo codice dei contratti pubblici, di cui al d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e successive modificazioni ed integrazioni, l'amministrazione del Centro Fermi si è attenuta, nell'attività negoziale svolta, sia alle innovazioni legislative introdotte dal citato d.lgs. n. 50 del 2016 che alle linee guida ANAC n. 4 (paragrafi 3.7, 4.2.2. e 4.3.2.) oltre che alle disposizioni normative che prescrivono il ricorso alle convenzioni Consip e al ME.PA.

L'attività negoziale necessaria per l'attuazione del Piano Triennale delle Attività compete al Direttore Generale, titolare anche dell'ordinaria contrattazione relativa ad acquisti, appalti e forniture di beni e servizi, ai sensi dell'art.14 lett. f) dello statuto del Centro Fermi.

Nell'esercizio in esame, gli affidamenti di importo inferiore ad euro 1.000 sono stati conclusi senza rivolgersi preventivamente alle convenzioni Consip e al ME.PA, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) del suindicato decreto legislativo¹⁰.

⁹ Si segnala che, comunque, in materia è intervenuto poi l'art. 4 del decreto -legge 29 ottobre 2019, n. 126, convertito dalla legge 20 dicembre 2019, n.159, recante "Semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca".

¹⁰ Dall'esercizio 2019 in poi, trova applicazione il comma 130, articolo 1, della legge 30 dicembre 2018 n. 145 (legge di bilancio 2019) che ha modificato l'art. 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006 n. 296, innalzando da euro 1.000 ad euro 5.000 la soglia oltre la quale è previsto l'obbligo di ricorrere al ME.PA., ferma restando

In ordine agli affidamenti relativi a contratti di importo superiore a detta soglia, per la quasi totalità degli acquisti, trattandosi di prodotti per la ricerca scientifica non presenti nel ME.PA., l'ente si è avvalso di quanto previsto dall'art. 10, comma 3, del d.lgs. n. 218 del 2016, che esonera gli enti di ricerca dall'obbligo del ricorso al mercato elettronico per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca.

Nell'anno 2018 l'Ente non ha provveduto ad affidamenti di importo uguale o superiore alla soglia di euro 40.000.

Dai dati del rendiconto dell'esercizio, alla voce "Acquisto di beni e servizi", risultano assunti complessivamente impegni per euro 856.285 e pagamenti (tra competenza e residui) per euro 1.184.892.

Di questi, euro 219.860 sono relativi ad impegni per materiali tecnico specialistici e altri beni di consumo, euro 7.500 per borse di studio e formazione ed euro 19.316 per utenze e canoni. Tra gli acquisiti di beni in conto capitale, nel 2018 sono stati assunti impegni per complessivi euro 44.940 per attrezzature scientifiche ed euro 1.969 per materiale hardware.

Gli acquisti di materiale informatico sono stati effettuati con ricorso al ME.PA, in conformità a quanto prescritto dall'art. 1, commi 512 e 516 della legge 28 dicembre 2015, n. 2018.

Nel 2018 non sono state effettuate procedure d'acquisto per le categorie di beni di cui all'art. 1, comma 7, del decreto- legge 6 luglio 2012, n.95, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 135¹¹.

la discrezionalità dell'ente di approvvigionarsi o meno all'interno del Mercato della Pubblica Amministrazione anche per importi al di sotto di tale soglia.

¹¹ Nell'esercizio 2017, con determina n. 63 del 30 giugno, l'Ente ha aderito alla convenzione Consip "Reti locali" - lotto 1, per la fornitura di servizi e sistemi LAN per il Museo, per l'importo di euro 241.961 IVA esclusa. Il corrispettivo è stato liquidato nell'esercizio 2018.

4. L'ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

In attesa della disponibilità dei locali destinati a sede degli uffici dell'ente ed a spazi museali, le attività del Centro Fermi si sono concentrate, fin dalla sua istituzione:

- sulla promozione, programmazione e realizzazione di studi e ricerche nel campo della fisica, facilitando la collaborazione scientifica fra ricercatori italiani e stranieri;
- sulla promozione e realizzazione di progetti interdisciplinari;
- sulla promozione della formazione e della crescita professionale di ricercatori su temi scientifici d'avanguardia, con particolare riferimento alle problematiche interdisciplinari;
- sulla diffusione della scienza presso i giovani, coinvolgendo studenti e docenti delle istituzioni scolastiche primarie e secondarie nella realizzazione di esperimenti scientifici;
- sul consentire ai ricercatori che operano presso lo stesso ente di utilizzare la più avanzata strumentazione messa a disposizione dai soggetti convenzionati, i quali concorrono, altresì, a fornire l'assistenza tecnica e il supporto scientifico per lo svolgimento delle ricerche;
- sulla promozione e diffusione della conoscenza della storia della fisica, con particolare riguardo all'attività di Enrico Fermi e del suo gruppo di ricerca;
- sulla promozione della diffusione della cultura scientifica attraverso attività museali, comprendenti anche l'organizzazione di mostre scientifiche temporanee o permanenti.

Il Consiglio di amministrazione ha approvato con deliberazione n.43 in data 27 giugno 2018 il P.T.A. per il triennio 2018-2020, sul quale il ministero vigilante non ha svolto osservazioni.

Il Piano ha tenuto conto delle disponibilità di bilancio in ordine all'avviamento di nuovi progetti interdisciplinari e dei progetti collegati alla diffusione della cultura scientifica, nonché all'incremento delle spese di funzionamento in previsione della consegna dei nuovi locali, al fine di consentire, per quanto possibile, l'immediata e piena operatività dell'ente con l'immissione nel possesso dell'immobile; in particolare, sono state disposte le prime procedure di gara per l'acquisizione dei servizi e degli arredi necessari alla sistemazione degli uffici e delle strutture museali.

Nel corso di tutto il 2018 la presidenza e gli uffici amministrativi hanno operato ancora presso i locali messi a disposizione dal Ministero dell'interno nel medesimo "Complesso del Viminale" e l'ente ha continuato a svolgere le proprie attività di ricerca e di diffusione della cultura scientifica avvalendosi degli spazi messi a disposizione da altri enti di ricerca e dalle

università, con cui intrattiene rapporti di collaborazione sulla base di apposite convenzioni. Va segnalato, tuttavia, che con verbale del 27 dicembre 2018, il competente Provveditorato alle OO.PP ha disposto la consegna anticipata dei locali della “Palazzina ex FAP” destinata al Museo storico della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi, nelle more della definizione delle procedure di collaudo amministrativo, essendo stato completato il collaudo statico dell’edificio; tuttavia, il completo trasferimento del personale nei nuovi locali è stato disposto solamente alla fine del mese di ottobre 2019: in data 28 ottobre è stata inaugurata la sede istituzionale alla presenza delle autorità scientifiche ed istituzionali ed, in quella occasione, è stato aperto il Museo con l’allestimento in loco della mostra dal titolo “Enrico Fermi -una duplice genialità tra teorie ed esperimenti” che era stata realizzata nel 2016 dal Centro a Genova e a Bologna.

Attualmente il Museo non è fruibile al pubblico, non essendo individuate le modalità di gestione amministrativa della struttura compatibili con le esigenze di sicurezza che presidiano tutto il complesso del Viminale.

Anche nel corso del 2018, la sezione “Trasparenza” del sito istituzionale del Centro è stata aggiornata ed implementata in conformità alla prescrizione contenuta nell’art. 10, comma 8, del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e successive modificazioni e integrazioni: il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) 2018-2020, adottato ai sensi dell’art. 1, comma 8, della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, così come modificati dal d.lgs. 25 maggio 2016, n. 97; il Piano Triennale della *Performance* 2018-2020 e la Relazione sulla *Performance* 2018, adottati ai sensi dell’art. 10 del d.lgs. 27 ottobre 2009, n. 150; il nominativo e il *curriculum vitae* dell’Organismo Indipendente di Valutazione di cui all’art. 14 del d.lgs. 27 ottobre 2009, n. 150; gli ulteriori atti e documenti su cui gravano specifici obblighi di pubblicazione *on line* per finalità di trasparenza amministrativa, ai sensi della disciplina normativa vigente.

Il referto della Corte dei conti sulla gestione finanziaria dell’Ente per l’esercizio 2017 risulta pubblicato sul sito istituzionale nella sezione “Amministrazione trasparente”, alla voce “Controlli e rilievi sull’amministrazione”.

4.1 Progetti di ricerca: progetto strategico “EEE”

Nel corso del 2018 il Centro ha proseguito l’attività del progetto strategico *Extreme Energy*

Events (EEE), che consiste in un'attività di ricerca innovativa, con l'obiettivo di rivelare la componente muonica che giunge al suolo degli sciami atmosferici estesi, ossia di grande energia, in particolare quelli generati da raggi cosmici primari. I dati raccolti sono trasferiti in tempo reale presso il centro di calcolo del CNAF dell'INFN a Bologna e qui ricostruiti e resi disponibili ai ricercatori, docenti e studenti coinvolti nel Progetto.

Un sistema sofisticato di monitoraggio *online* permette di intervenire in tempi rapidi quando un problema viene individuato in una particolare stazione della rete. La presa dati di EEE si concentra nei periodi scolastici da ottobre a giugno, anche se numerosi Istituti scolastici riescono ad essere operativi anche durante i periodi di vacanze.

Nel corso del 2018 è proseguita la realizzazione di una rete di telescopi per raggi cosmici, che ha raccolto circa 50 Istituti scolastici, distribuiti su tutto il territorio nazionale e 6 laboratori (INFN, CERN). Nel corso dell'anno è stata realizzata la prima pubblicazione - anche a firma degli studenti - sul Giornale di Fisica (la rivista dedicata alla didattica della Società Italiana di Fisica), relativa allo studio della variazione del flusso di raggi cosmici in funzione dell'altitudine, effettuata ad Erice. Dal punto di vista scientifico, il 2018 ha visto la pubblicazione di diversi risultati scientifici tra i quali, uno studio sulle correlazioni a lunga distanza (centinaia di km) tra sciami di raggi cosmici; una misura del flusso di raggi cosmici sino a latitudini artiche di oltre 82°, per le quali non esistevano finora dati di precisione e uno studio sul funzionamento dell'esperimento EEE, che possiede attualmente la maggiore estensione al mondo di superficie coperta da rivelatori del tipo *Multigap Resistive Plate Chambers*.

L'aspetto innovativo del Progetto consiste nel ruolo primario che viene assegnato a studenti e docenti delle scuole coinvolte: questi ultimi, affiancati da personale di Enti di Ricerca, provvedono al compito fondamentale di costruire i rivelatori MRPC in laboratori messi loro a disposizione presso il CERN, in maniera da renderli protagonisti dell'intera procedura di assemblaggio. Detti rivelatori vengono poi trasportati nelle scuole, dove sono montati in telescopi, la cui manutenzione e presa dati sono nuovamente affidati agli studenti, assistiti dai loro insegnanti.

La spesa sostenuta per la linea di ricerca EEE nel 2018 ammonta ad euro 482.393 e alla realizzazione delle attività progettuali hanno partecipato n. 11 assegnisti di ricerca.

4.2 Tecniche avanzate per la fisica fondamentale

Questa Linea di ricerca racchiude diversi Progetti interdisciplinari con lo scopo di sviluppare rivelatori o tecniche specifiche per ricerche di fisica fondamentale in diversi campi, dallo studio del plasma primordiale formato subito dopo il *Big Bang*, ai problemi di fisica quantistica o alla ricerca di onde gravitazionali.

La spesa sostenuta nel 2018 ammonta ad euro 107.187; alla realizzazione delle attività progettuali hanno partecipato n. 3 assegnisti di ricerca.

1) Progetto “*Quark-Gluon Coloured World - ALICE and Beyond (QG CW)*”.

Il Progetto si propone di studiare le collisioni tra nuclei pesanti di Piombo alla massima energia facendo uso del *Large Hadron Collider* (LHC) del CERN. In tali condizioni è possibile riprodurre lo stato della materia così come si suppone fosse alcuni milionesimi di secondo dopo il Big Bang.

L'attività di ricerca viene svolta principalmente presso il CERN di Ginevra, nell'ambito del progetto ALICE (*A Large Ion Collider Experiment*), che costituisce un esperimento, a livello internazionale, per lo studio della materia e delle particelle ad una scala infinitamente minuscola.

2) Progetto “*Problematiche aperte della meccanica quantistica (PAMQ)*”.

Il suddetto progetto testimonia il crescente interesse intorno ai fondamenti della meccanica quantistica, sia dal punto di vista teorico che sperimentale e applicativo, come dimostrato anche dal lancio della nuova FET *Flagship* su *Quantum Technologies* da parte della Commissione Europea. Il Progetto PAMQ ha come obiettivo il confronto tra vari modelli di riduzione per descrivere il collasso della funzione d'onda e i possibili effetti sperimentalmente misurabili.

3) “*Fisica Fondamentale nello spazio (FISP)*”.

Il Progetto sfrutta l'analisi orbitale dei satelliti inseguiti via laser, come il satellite LARES (LAsER RELativity Satellite) e gli analoghi satelliti LAGEOS, LAGEOS 2 e GRACE, tramite la tecnica del “*frame dragging*”. Esso ha come obiettivo il raggiungimento di un insieme di prove sperimentali della relatività generale, di altre teorie gravitazionali e teorie di fisica fondamentale. Sono allo studio altre missioni spaziali, tra cui un microsatellite con un rivelatore di particelle e un satellite per prove sperimentali di fisica fondamentale e relatività

generale, che prevedono attività di progettazione, prove di laboratorio e termo-vuoto e analisi dati.

4) *“Microcavità Fotoniche” (MIFO)*.

Il progetto nasce dall’esperienza di due precedenti progetti del Centro Fermi, uno relativo all’uso di strutture e materiali fotonici per celle solari più efficienti, l’altro relativo a biosensori basati su microrisonatori a modi di galleria (WGM, *Whispering Gallery Modes*). Il nuovo obiettivo è quello di esplorare più a fondo le proprietà e le potenzialità di applicazione di alcune microcavità ottiche, quali strutture risonanti in guide ottiche, risonatori WGM e cristalli fotonici.

5) *“Innovative Mirror Coating Research (ICORE)”*.

Il Progetto studia la caratterizzazione di materiali compositi e metamateriali per la realizzazione di film sottili ad altissima riflettività ottica e bassissimo rumore termico per rivelatori interferometrici di onde gravitazionali e altre applicazioni di metrologia estrema.

4.3 Tecniche avanzate per applicazioni biomediche

Questa Linea di ricerca si articola in tre Progetti interdisciplinari che coprono ricerche sul funzionamento del cervello e dei circuiti neuronali, sulle tecniche di adroterapia e sullo sviluppo di sensori oncogenici.

La spesa sostenuta nel 2018 ammonta ad euro 114.375; alla realizzazione delle attività progettuali hanno partecipato n. 6 assegnisti di ricerca.

1) *“Tecnologie per le neuroscienze (TNEU)”*.

Il Progetto si propone di sviluppare le tecnologie NMR biomediche e le metodiche di processo e di sfruttarle per lo studio di fisiologia e patologie del sistema nervoso centrale. Si compone di tre parti: a) Tecniche di Risonanza Magnetica Funzionale del Cervello (T-MENS); b) Piattaforma per l’Analisi Multimediale Integrata in Neuroscienze Applicate (PAMINA); c) Risonanza Magnetica per lo Studio delle Microlesioni del Cervello (MICROBRADAM).

Il progetto affianca le ricerche di T-MENS per lo sviluppo di tecniche per l’identificazione del danno microstrutturale in patologie neurodegenerative in fase precoce (su fondi europei del Programma H2020).

2) *"Tecnologie per l'Adroterapia (TADR)"*.

Il Progetto riguarda l'adroterapia, una tecnica innovativa che utilizza particelle cariche accelerate per il trattamento del cancro. Le caratteristiche principali sono un'elevata precisione nell'irradiazione e un'alta capacità distruttiva del tumore, risparmiando i tessuti sani circostanti. Tale selettività spaziale richiede un miglioramento delle tecniche del monitoraggio del rilascio di dose nel paziente che si basano sull'utilizzo di particelle secondarie prodotte dal fascio che escono del paziente. Il Progetto TADR si compone di due parti: a) *Imaging Dosimetrico per Adroterapia (IMDO)* e b) *Monitor for Neutron Dose in Hadrontherapy (MONDO)*.

3) *"Microcircuiti neuronali locali (MNL)"*.

Il Progetto si occupa della comprensione della organizzazione e delle funzioni del cervello. Il Progetto MNL, inserito nello *Human Brain Project* europeo, cerca di impiegare modelli matematici sofisticati per ricostruire la funzione neuronale, circuitale e cerebrale sulla base delle sue proprietà molecolari e microstrutturali. Questi modelli potranno poi essere impiegati per lo studio delle patologie del sistema nervoso, per la generazione di *neuro-robots* e nuove architetture di calcolo per i computers.

4.4 Energia

Questa Linea di ricerca ha per componenti due Progetti interdisciplinari ben distinti.

La spesa sostenuta nel 2018 ammonta ad euro 38.125 e alla realizzazione delle attività progettuali hanno partecipato n. 2 assegnisti di ricerca.

1) *"Fotovoltaico a concentrazione (CPV)"*: il progetto si è sviluppato negli scorsi anni fino alla realizzazione di un prototipo di tracker fotovoltaico (*Twin-Focus II*) con caratteristiche di prezzo ed efficienza competitive nel mercato. Per il futuro, oltre al passaggio a una fase di più spinta industrializzazione, il Progetto CPV mira a incrementare ulteriormente l'efficienza del sistema tramite uno studio approfondito degli elementi ottici, onde aumentarne la capacità di collezione della luce, minimizzando le dispersioni.

2) *"Sistemi Intrinsecamente Sicuri - Accelerator Driven Systems for Research on Nuclear Technology (SIS)"*: il progetto concentra le sue attività nello studio di un nuovo tipo di reattore di ricerca basato su un nocciolo sottocritico pilotato da una sorgente esterna di neutroni (del tipo ADS, *Accelerator Drive System*).

4.5 Ambiente e patrimonio culturale

Questa Linea di ricerca ha per obiettivo l'applicazione di tecniche e metodi fisici avanzati all'indagine su opere d'arte e su materiali di interesse artistico, ma anche alla climatologia. Si articola in quattro Progetti interdisciplinari. La spesa sostenuta nel 2018 ammonta ad euro 57.187 e alla realizzazione delle attività progettuali hanno partecipato n. 3 assegnisti di ricerca.

1) "Sistemi diagnostici tomografia tridimensionale con raggi X (TTRX)".

Il Progetto ha come finalità lo sviluppo di sistemi tomografici con raggi X per la diagnostica applicata ai beni culturali, sia presso laboratori universitari sia presso altri laboratori o realtà museali. In collaborazione con istituti di ricerca italiani ed esteri, saranno progettate e realizzate campagne di analisi per lo studio di beni culturali, allo scopo di determinare tipologia di materiali, tecniche di assemblaggio, stato di conservazione, evidenze morfologiche, fattori di degrado, nonché al fine di effettuare fedeli ricostruzioni di oggetti danneggiati. Particolare attenzione sarà dedicata allo sviluppo di sistemi con sorgenti di raggi X di media e alta energia, che permetterebbero la diagnostica di oggetti metallici quali statue di bronzo antiche.

2) "Microtomografia per l'archeologia e la paleoantropologia (SAPIENS)".

Nel Progetto si sviluppano metodologie fisiche avanzate in studi di paleontologia, paleoantropologia (con particolare riguardo a resti fossili italiani), archeologia e dei beni culturali, utilizzando strumentazione analitica, che comprende un sistema microtomografico a raggi X e strumenti portatili per l'analisi di fluorescenza e diffrazione da raggi X, in collaborazione con l'ICTP e con Elettra Sincrotrone Trieste.

3) "Tecniche neutroniche per archeologia e analisi forense (TNAAF)".

Il Progetto si concentra nello studio di reperti di interesse storico-artistico e forense tramite l'analisi combinata di tecniche neutroniche, di spettroscopia molecolare e di altre tecniche complementari. Lo sviluppo e l'applicazione di tecniche non invasive e non distruttive con neutroni pulsati verranno dedicati alla caratterizzazione della struttura interna, chimica e morfologica di materiali metallici, ceramiche, resti scheletrici, papiri e tessuti.

4) "Basi scientifiche e tecnologiche della meteo-climatologia (METC)".

Infine, l'ultimo progetto di questa Linea di ricerca si basa sulle attività di specialisti con i quali il Centro Fermi tiene legami tramite la *World Federation of Scientists* (WFS) e la

Fondazione “Ettore Majorana” e Centro di Cultura Scientifica (FEMCCS) di Erice ed ha come obiettivo principale comprendere l’effetto delle diverse componenti (incluse le attività umane) nel motore meteo-climatologico.

4.6 Storia della fisica

Questa Linea di ricerca trae origine dall’indagine relativa alla nascita dell’Istituto di Fisica di Roma e dall’interesse fondamentale, su un piano storico e scientifico, degli Istituti di ricerca nati in Italia all’indomani dell’Unità nazionale. Particolare attenzione è stata rivolta alla personalità del suo fondatore, Pietro Blaserna, e, ovviamente, al suo maggiore protagonista, Enrico Fermi e al suo gruppo di collaboratori.

La spesa sostenuta nel 2018 ammonta ad euro 38.125 e alla realizzazione delle attività progettuali hanno partecipato n. 2 assegnisti di ricerca.

Attualmente sono in fase di sviluppo studi su tre diversi temi: a) “Elettrificazione e illuminazione in Italia tra il XIX e XX secolo” (HISTEL); b) “I Fisici Italiani tra Ricerca Scientifica e Impegno civile: dal Congresso di Vienna all’Avvento della Repubblica” (HISTSEN); c) “Prosopografia della Fisica Italiana” (HISTPRO)

Il Progetto ha la finalità di reperire e raccogliere in un unico archivio (cartaceo e online) la documentazione di base relativa alle biografie scientifiche dei fisici italiani a partire dal XVII-XVIII secolo fino al 1980, con particolare attenzione alla diffusione delle conoscenze (nuove e vecchie) e alla struttura delle “scuole” soprattutto in ambito universitario.

4.7 Attività museali e laboratori

La Linea di ricerca dedicata alle attività museali e di diffusione della cultura scientifica comprende un nuovo Progetto Strategico del Centro Fermi, LABVIEW, il cui obiettivo è quello di sviluppare, all’interno della Palazzina di via Panisperna e in connessione con il Museo Fermiano, alcuni laboratori che possano mettere insieme sia le attività di ricerca scientifica sia quelle di divulgazione scientifica.

1) Progetto “VIEWLAB”.

Nel 2018 è proseguito il progetto VIEWLAB, parzialmente finanziato con un Premiale MIUR SAHF 2015 (DM MIUR n. 850 del 27 ottobre 2017), che ha sviluppato all’interno della palazzina di Via Panisperna laboratori legati sia al Progetto EEE che agli studi sui beni

culturali, in grado di coniugare le attività di ricerca con le attività di divulgazione scientifica tramite strumenti interattivi e multimediali accessibili a visitatori e scolaresche.

La spesa sostenuta nel 2018 ammonta ad euro 218.782,77 e per la realizzazione delle attività connesse è stato impiegato il personale a tempo indeterminato del Centro.

Per i beni culturali è già stata acquisita una strumentazione per analisi tramite effetto Raman delle superfici e sono state definite, con l'aiuto di un esperto qualificato, le caratteristiche di un cabinet per la tomografia a raggi X. Il Centro ha avviato, altresì, una collaborazione con il Museo Archeologico Regionale Lilibeo di Marsala per l'analisi di reperti utilizzando le due tecniche citate e, in collaborazione con il *DreamsLab* della Scuola Normale Superiore di Pisa, per una installazione 3D interattiva a partire dai resti della nave punica custoditi nel Museo

I due laboratori saranno attrezzati con pannelli e *touch-screen* con soluzioni multimediali che permetteranno anche una interazione diretta dei visitatori con gli strumenti a disposizione. Gli stessi saranno adibiti agli studi dei ricercatori del Centro Fermi ed esterni, e saranno a disposizione anche di studenti universitari per lo svolgimento di ricerche mirate nell'ambito dei loro corsi o delle loro tesi.

4.8 Progetti individuali

Sono progetti destinati a valorizzare le idee progettuali di eccellenza scientifica di giovani ricercatori.

La spesa sostenuta nel 2018 ammonta ad euro 95.312,50; alla realizzazione delle attività progettuali hanno partecipato n. 5 assegnisti di ricerca.

5. I RISULTATI CONTABILI DELLA GESTIONE

5.1 Conto consuntivo

Il conto consuntivo si compone del rendiconto finanziario, del conto economico, dello stato patrimoniale e della nota integrativa; sono ad esso allegati la relazione del Presidente del Centro, quella del Direttore generale sulla situazione amministrativa e del personale al 31 dicembre 2018, l'elenco dei residui attivi e passivi e, infine, la relazione del Collegio dei revisori.

Il suddetto documento contabile è stato elaborato, per la prima volta¹², utilizzando il nuovo Piano dei conti armonizzato, introdotto dal decreto legislativo 31 maggio 2011, n.91, recante *“Disposizioni di attuazione dell'art. 2 della legge 31 dicembre 2009, n.196, in materia di adeguamento ed armonizzazione dei sistemi contabili”*, con la tassonomia dei capitoli definita dal d.P.R. 4 ottobre 2013, n.132, nel rispetto della correlazione minima richiesta dalla normativa in esame individuata nel *“livello V”*, ovvero il livello più analitico.

La spesa dell'Ente fa capo alla sola missione istituzionale *“Ricerca e innovazione”*, individuata dall'amministrazione vigilante ai sensi dell'art. 3 del D.P.C.M. 12 dicembre 2012.

L'Ente non ha predisposto in allegato ai documenti contabili il *“Piano degli indicatori e dei risultati attesi”* previsto dall'art. 19, commi 1 e 3, del decreto legislativo 31 maggio 2011, n. 91, in quanto il MUR non ha ancora emanato l'apposito decreto contenente il sistema minimo di indicatori che ciascuna amministrazione deve inserire nel proprio piano.

A tal proposito la Corte richiama l'attenzione del MUR sulla necessità, a distanza di ormai nove anni dall'entrata in vigore del predetto decreto legislativo, di assolvere al menzionato adempimento di legge.

Pertanto, la valutazione dei risultati attesi è riferibile agli obiettivi declinati nel piano della *performance* 2016-2018 approvato dall'Ente.

¹² L'Ente nel 2018 ha affidato ad una società l'incarico dell'implementazione del sistema informatico di contabilità secondo i principi dell'armonizzazione. Il software impiegato per l'adeguamento della piattaforma informatica di contabilità è stato acquisito al fine di soddisfare la triplice funzione della contabilità pubblica, ossia rilevare ogni registrazione contabile sotto l'aspetto finanziario, economico-patrimoniale di tipo aziendalistico e della contabilità analitica per centri di costo, alimentando contemporaneamente il flusso dei dati per il controllo di gestione che converte, attraverso un algoritmo, le informazioni finanziarie in risultati di tipo economico-patrimoniale quanto più fedeli alla realtà.

Il Consiglio di amministrazione, con delibera n. 48 del 17 maggio 2019, ha approvato il conto consuntivo 2018 e, nello stesso tempo, ha provveduto alla trasmissione dell'atto in questione al Ministero vigilante, al Ministero dell'economia e finanze, al Dipartimento della funzione pubblica, nonché alla Corte dei conti.

Si antepone all'analisi della situazione finanziaria, amministrativa, economica e patrimoniale, la tabella 4, che espone i saldi contabili più significativi emergenti dal consuntivo dell'esercizio 2018, posti a raffronto con quelli dell'esercizio precedente.

Tabella 5 - Dati significativi della gestione

DESCRIZIONE	2017	2018	Var. %
Avanzo/ disavanzo finanziario dell'esercizio	418.833	991.231	136,7
Saldo di parte corrente	511.109	1.038.140	103,1
Saldo di parte capitale	-92.276	-46.909	-49,16
Avanzo di amministrazione	1.625.095	2.625.727	61,6
Avanzo o disavanzo economico	270.445	932.265	244,7
Patrimonio netto	2.720.328	3.652.593	34,2

I risultati della gestione espongono un avanzo finanziario di competenza pari ad euro 991.231 derivante dal saldo positivo di parte corrente e da quello negativo di parte capitale, con un significativo incremento del 136,7 per cento rispetto al dato registrato nell'esercizio 2017 (euro 418.833).

L'avanzo di amministrazione, pari a 2.625.727, registra anch'esso un significativo incremento del 61,6 per cento rispetto all'esercizio precedente.

Il conto economico chiude con un avanzo economico di euro 932.265 (aumentato del 244,7 per cento rispetto al 2017, con euro 270.445), mentre l'aumento del patrimonio netto è pari al 34,27 per cento (da euro 2.720.328 del 2017 ad euro 3.652.593 dell'esercizio in esame).

5.2 Rendiconto finanziario

Tabella 6 - Rendiconto finanziario - Dati aggregati

	2017	2018	Variazioni	Var. %
ENTRATE				
Titolo I - Entrate correnti	3.482.921	3.263.196	-219.725	-6,3
Titolo II - Entrate c/capitale	0	0	0	0
Titolo IV - Partite di giro	398.591	461.534	62.943	15,8
Totale Entrate di competenza	3.881.512	3.724.730	-156.782	-4
USCITE				
Titolo I - Spese correnti	2.971.812	2.225.055	-746.757	-25,1
Titolo II - Spese c/capitale	92.276	46.910	-45.366	-49,1
Titolo IV - Partite di giro	398.591	461.534	62.943	15,8
Totale Uscite di competenza	3.462.679	2.733.499	-729.180	-21
Avanzo/disavanzo (-) di competenza	418.833	991.231	572.398	136,7

L'avanzo finanziario di competenza, pari a euro 991.231, ha registrato, rispetto all'esercizio precedente, un incremento del 136,7 per cento, che è il risultato della variazione in diminuzione delle spese totali, in valore assoluto (euro -729.180), inferiore rispetto a quello registrato dal totale delle entrate complessive (euro -156.782).

Nella tabella che segue sono indicate, più in dettaglio, le entrate accertate nell'esercizio 2018 e le relative variazioni rispetto all'esercizio precedente.

Tabella 7 - Rendiconto finanziario - Entrate

	2017	2018	Variazioni	Var. %
TITOLO I - ENTRATE CORRENTI				
<i>Trasferimenti correnti</i>				
<i>Dallo Stato:</i>				
-Contributi ordinari Miur	1.790.004	1.917.823	127.819	7,1
-Contributi Straordinari Miur	87.731	87.731	0	0
-Contributi progetti premiali	927.019	1.078.118	151.099	16,2
-Contributi progetti ricerca Miur	0	0	0	0
-Contributi ministeriali ricerca	25.000	0	-25.000	-100
<i>Dalle Regioni:</i>				
-Contributi progetti di ricerca	517.528	0	-517.528	-100
-Contributi da altri enti pubblici	122.083	135.000	12.917	10,5
Totale trasferimenti correnti	3.469.365	3.218.672	-250.693	-7,2
<i>Altre entrate</i>				
-Altre da vendita beni e servizi	4.500	0	-4.500	-100
-Altre entrate non classificabili	9.056	44.524	35.467	391,6
Totale altre entrate	13.556	44.524	30.967	228,4
TOTALE ENTRATE CORRENTI	3.482.921	3.263.196	-219.726	-6,3
TITOLO II	0	0	0	
TITOLO III	0	0	0	
TITOLO IV	0	0	0	
PARTITE DI GIRO				
Ritenute erariali	171.996	172.749	753	0,4
Ritenute previdenziali e assistenziali	144.932	131.107	-13.825	-9,5
Rimborsi all'economista	3.000	5.774	2.773	92,4
Ritenuta per scissione contabile IVA	78.663	151.904	73.241	93,1
TOTALE PARTITE DI GIRO	398.591	461.534	62.942	15,8
TOTALE GENERALE ENTRATE	3.881.512	3.724.730	-156.784	-4

Entrate

Nel 2018 il totale delle entrate accertate ammonta a 3.724.730 euro, in diminuzione del 4 per cento rispetto allo stesso dato del 2017 (3.881.512 euro); di queste, le entrate correnti ammontano a 3.263.196 euro e registrano un decremento del 6,3 per cento rispetto allo stesso dato del 2017 (3.482.921 euro).

Rispetto alle previsioni definitive, il totale dell'entrata nell'esercizio (al netto delle partite di giro) presenta uno scostamento di soli euro 1.783,29, indice della attendibilità del documento previsionale di entrata rispetto ai programmi di gestione.

Non sono state accertate entrate in conto capitale.

I trasferimenti correnti ammontano a complessivi euro 3.218.672 e provengono in prevalenza dal finanziamento di euro 2.005.554 assegnato dal MIUR con d.m. 568 del 16 luglio 2018 a titolo di contributo di funzionamento (FOE) (nell'anno 2017 pari ad euro 1.790.004), di cui euro 1.875.350 quale assegnazione ordinaria, euro 127.243 quale premialità in proporzione al FOE 2017 ed euro 2.960 ai sensi del d.m. 631 del 2016; tuttavia, detti importi non trovano esatta corrispondenza nelle singole voci contabili del rendiconto che, invece, ripartiscono detta entrata quale contributo ordinario per complessivi euro 1.917.823 e contributo straordinario per euro 87.731, ancorché l'importo complessivo sia esattamente pari al trasferimento FOE di cui al d.m. 568 del 2018 citato.

Il contributo per le stabilizzazioni ai sensi del d.p.c.m. dell'11 aprile 2018 (e la relativa quota a carico delle risorse proprie del Centro, ai sensi dell'art.1, comma 671, della legge 27 dicembre 2017, n.205) non trovano evidenza nel rendiconto 2018 in quanto le assunzioni del personale stabilizzato sono avvenute il 30 dicembre 2018¹³.

Il Centro Fermi ha beneficiato, altresì, dell'assegnazione di altre entrate, per complessivi euro 1.078.117, relative a progetti c.d. "premiali", di cui: un contributo premiale per

¹³ Il Centro Fermi, nell'elaborazione del PTA 2018-2020 e con le delibere n.40,41, 42 e 81 del 2018 (che hanno approvato l'avvio delle stabilizzazioni) ha tenuto conto delle disposizioni del decreto legislativo n. 75 del 2017 nonché dei fondi disponibili per le stabilizzazioni (euro 57.239 per il 2018 ed euro 250.971 dal 2019 a regime, ai sensi del d.p.c.m. 11 aprile 2018) e delle risorse proprie, in conformità all'art. 1, comma 671, della legge di bilancio n. 2015 del 2017. La causa del ritardo nell'assunzione del personale è da ascrivere ai dubbi interpretativi che avevano riguardato la quantificazione del fondo per il salario accessorio di cui all'art. 23, comma 2, del decreto legislativo n.75 del 2017 citato ed alla successiva circolare n. 3 del 2018 cui la Corte dei conti, in sede di controllo di legittimità, aveva negato il visto. Solamente con l'art. 11 del decreto -legge 14 dicembre 2018, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 febbraio 2019, n. 12, il legislatore ha operato l'interpretazione autentica delle disposizioni di cui all'art. 23 cit., che ha consentito agli enti di poter procedere alle nuove assunzioni prescindendo dal "tetto" del salario accessorio riferito all'esercizio 2016.

complessivi euro 900.109 di cui al d.m. 7 marzo 2018, n. 744, che riguarda progetti premiali per i piani triennali di attività e specifici programmi per gli anni 2016 e 2017; a tale importo si aggiunge il contributo di euro 178.009 quale quota di compartecipazione al progetto SPARE dell'INFN di cui al d.m. 850 del 16 novembre 2017¹⁴.

Altre entrate, per euro 135.000, sono relative al Progetto Europeo H2020-MSCARISE 69110 MICROBRADAM. Infine, euro 44.524 sono costituiti da entrate diverse n.a.c.

Uscite

Occorre premettere che l'applicazione dei nuovi schemi previsti dall'armonizzazione contabile, con riferimento alle uscite, presenta aggregati non confrontabili con le voci di bilancio del 2017 e, pertanto, la seguente tabella espone i dati contabili - per categorie - secondo le classificazioni di ciascun bilancio, senza che possa ragionevolmente indicarsi alcuna variazione percentuale, in quanto si tratta di grandezze non omogenee in ordine alla natura delle singole spese,

Tabella 8 - Rendiconto finanziario - Uscite

TITOLO I Es. 2017	Impegni	TITOLO I - Es. 2018	impegni
I-USCITE CORRENTI		1-SPESE CORRENTI	
Uscite per gli organi	77.955	1.03-Organismi e incarichi	81.558
Oneri per il personale in servizio	698.746	1.01 - Redditi da lavoro	895.368
Uscite per l'acquisto di beni di	274.753	1.03-Acquisto di beni di	219.860
Uscite per prestazioni istituzionali	1.691.778	1.03-Servizi - Missioni-	554.867
Oneri tributari e previdenziali	208.995	1.01- Contributi sociali a carico	348.194
Poste correttive e compensative	0		0
Uscite non classificabili in altre	19.583	1.04 Trasferimenti correnti	125.208
Accantonamenti a fondo rischi ed	0		0
Fondo di riserva	0		0
TOTALE USCITE CORRENTI	2.971.812	TOTALE SPESE CORRENTI	2.225.055
II- USCITE IN CONTO		2. SPESE IN CONTO	
<i>Investimenti</i>			
Acquisizione di immobilizzazioni	92.276		46.910
<i>Totale investimenti</i>	92.276		46.910
TOTALE USCITE IN CONTO	92.276	2. TOTALE SPESE IN CONTO	46.910
CAPITALE		CAPITALE	
TITOLO III			
Gestioni speciali	0		0
TITOLO IV			
PARTITE DI GIRO		7. -USCITE PER PARTITE DI GIRO	461.534
TOTALE USCITE PER PARTITE	398.591	7.-TOTALE USCITE PARTITE	461.534
TOTALE USCITE	3.462.679		2.733.499
Avanzo/disavanzo finanziario	418.833		991.231

¹⁴ La quantificazione è stata comunicata al Centro Fermi con nota n. 1978 del 14 giugno 2018 dell'INFN, a seguito rimodulazione fondi del progetto SPARE - premiali 2015.

Preliminarmente, va rilevato che le spese correnti costituiscono l'81,4 per cento del totale delle uscite a fronte dell'1,72 per cento di quelle in conto capitale, oltre a quelle per partite di giro pari al 16,88 per cento.

L'Ente asserisce che la motivazione debba essere ricercata nella consegna provvisoria dell'immobile di Via Panisperna che ha continuato a limitare - per tutto il 2018 - la possibilità del Centro di impegnare somme per attrezzature e beni durevoli, se non in termini molto limitati. L'Ente, infatti, ha ritenuto di dar corso solamente all'attivazione delle utenze e all'installazione della rete di connettività, nonché a tutte quelle attività propedeutiche al trasferimento del personale. Attualmente il Centro Fermi dispone della palazzina, sede degli uffici e del Museo, dove sono stati trasferiti gli arredi già in possesso del Centro.

Sono state complessivamente impegnate spese per euro 2.271.965 al netto delle partite di giro, a fronte di euro 3.064.088 del 2017, con una diminuzione del 25,8 per cento.

Come si evince dalle seguenti tabelle, si registra una riduzione, rispetto al precedente esercizio 2017, dell'indice della capacità di impegno (rapporto tra stanziamenti e impegni assunti) e una sensibile riduzione di quello relativo alla capacità di pagamento (rapporto tra impegni e pagamenti).

Tabella 9 - Capacità di impegno (al netto delle partite di giro)

Esercizio finanziario	Stanziamenti definitivi (a)	Impegni di competenza (b)	Indice di realizzazione (b/a)
2017	4.669.879	3.064.088	65,6 %
2018	4.426.981	2.271.965	51,3%

Tabella 10 - Capacità di pagamento (al netto delle partite di giro)

Esercizio finanziario	Impegni di competenza (a)	Pagamenti di competenza (b)	Indice di realizzazione (b/a)
2017	3.064.088	2.148.089	70,1 %
2018	2.271.965	1.972.772	86,8%

Per retribuzioni lorde sono stati disposti, complessivamente, impegni per euro 895.368. In detta voce di spesa, al netto degli assegni di ricerca per euro 439.666, i rimanenti euro 455.702 sono relativi: euro 209.695, a stipendi del personale a tempo indeterminato; euro 139.595 a stipendi del personale a tempo determinato (di cui: euro 27.121 per spese di personale a tempo determinato su FOE; euro 44.242 a spese del personale su finanziamenti esterni; euro 68.232 a competenze del Direttore generale); euro 97.536 al fondo salario accessorio per il personale (a tempo indeterminato e determinato); euro 8.876 a buoni pasto:

il confronto con l'esercizio 2017 non è omogeneo in quanto gli aggregati di spesa comprendono voci differenti (cfr. *infra*- Cap.3.3- tabella n.3)¹⁵.

Per acquisti di beni di consumo l'Ente ha impegnato euro 219.860, mentre, per l'attività istituzionale e funzionamento sono stati assunti complessivamente impegni per euro 554.867 relativi a spese per servizi, missioni, rappresentanza, consulenze e incarichi, in diminuzione (-15,2%) rispetto all'esercizio 2017, con impegni per euro 654.696 per servizi e spese di funzionamento; c'è da precisare, che nel rendiconto 2017 detta spesa era ricompresa nell'unica voce "Uscite per prestazioni istituzionali", con impegni per complessivi euro 1.691.778, di cui euro 1.037.083 per assegni di ricerca, (importo comprensivo anche degli oneri fiscali connessi).

Nell'esercizio in esame, invece, la spesa impegnata per assegni di ricerca è più che dimezzata, con impegni pari ad euro 439.666 (il cui importo è compreso tra i redditi da lavoro dipendente) ed euro 170.959 per relativi oneri tributari e previdenziali (contabilizzati nella voce "contributi sociali").

Nel complesso, nell'esercizio in esame, il totale delle spese, comprese quelle in conto capitale, ha registrato una diminuzione del 21 per cento, passando da euro 3.462.679 dell'anno 2017 ad euro 2.733.499 del 2018.

In particolare, la sensibile diminuzione delle spese totali è ascrivibile, prevalentemente, al decremento degli oneri per "funzionamento" per l'acquisto di beni e servizi, nonché da quelle per "prestazioni istituzionali".

La flessione delle spese e, segnatamente, per l'attività di ricerca, è stata ricondotta dagli organi dell'Ente alla necessità di mantenere un comportamento prudentiale, in considerazione della circostanza che con il trasferimento del personale e di tutta l'attività nei nuovi locali le spese di funzionamento (contratti di utenza, assicurazioni, manutenzioni ordinarie, spese di pulizia etc.) sarebbero notevolmente aumentate, senza che vi fosse alcuna certezza in ordine all'incremento del FOE da parte del Ministero vigilante.

Uscite in conto capitale

I dati esposti nella tabella n.7 evidenziano impegni in conto capitale pari ad euro 46.910, a fronte di euro 92.276 dell'esercizio 2017 e registrano un significativo decremento

¹⁵ La tabella n.3 (*infra*) comprende, anche, gli impegni per complessivi euro 177.235 per oneri previdenziali e tributari, ricompresi tra le spese per il personale nell'esercizio 2017.

(- 49,1%).

L'Ente ritiene che la motivazione vada ricercata nel ritardo delle operazioni di collaudo statico dell'immobile che hanno comportato l'effettuazione di sondaggi e carotaggi da parte del collaudatore con la conseguente necessità di dover provvedere, al termine di dette operazioni, alla tinteggiatura e lucidatura dei pavimenti, circostanza che ha determinato il rallentamento degli acquisti di beni durevoli da ubicare nei nuovi locali.

Infine, in ordine ai pagamenti, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 33 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, l'indicatore di tempestività è stato pubblicato dall'Ente sul sito *web* "Amministrazione trasparente"; nell'anno 2018 il valore indicato è di 12,2 giorni (20 giorni nel 2017). La ragione del ritardo nei pagamenti è stata motivata dall'Ente con la circostanza dell'adozione del sistema di contabilità armonizzata, che ha comportato la necessità del riversamento di tutti i dati contabili nel nuovo programma e il conseguente blocco dei pagamenti per un trimestre. Non risultano pagati interessi moratori per ritardo nella liquidazione delle fatture.

5.3 Situazione amministrativa e gestione dei residui

La seguente tabella riporta la situazione amministrativa e la gestione dei residui attivi e passivi dell'esercizio 2018, poste a confronto con i dati dell'esercizio precedente.

Tabella 11 - Situazione amministrativa

	2017	2018	Variazione % 2018/2017
Consistenza della cassa all'inizio	4.111.483	3.614.850	-12
Riscossioni:			
in conto competenza	3.208.199	3.670.594	14,4
in conto residui	28.082	601.900	2.043,3
Totale riscossioni	3.236.281	4.272.494	32
Pagamenti:			
in conto competenza	2.485.972	2.296.001	-7,6
in conto residui	1.246.942	1.425.396	14,3
Totale pagamenti	3.732.914	3.721.397	-0,3
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio	3.614.850	4.165.947	15,2
Residui attivi:			
degli esercizi precedenti	929	42.312	4.454,6
dell'esercizio	673.313	54.136	-91,1
Totale residui attivi	674.242	96.448	-85,7
Residui passivi:			
degli esercizi precedenti	1.687.291	1.199.170	-28,9
dell'esercizio	976.707	437.498	-55,2
Totale residui passivi	2.663.998	1.636.668	-38,6
Avanzo di amministrazione al 31.12	1.625.095	2.625.727	61,6

La gestione di cassa presenta un saldo attivo al 1° gennaio 2018 pari a 3.614.850; per effetto delle riscossioni e dei pagamenti effettuati nel corso dell'esercizio il saldo finale di cassa è determinato in euro 4.165.947 che, sommato ai residui attivi e diminuito dei residui passivi, evidenzia un avanzo di amministrazione pari ad euro 2.625.727, in aumento del 61,6 per cento rispetto ai 1.625.095 euro dell'esercizio 2017.

Detto importo si compone di una quota relativa ad avanzo vincolato per l'espletamento di determinati progetti, per complessivi 1.078.118 (premiale 2015 SPARE di cui al d.m. 4 agosto 2016 n.615 per euro 178.009 e premiali 2016-2017 di cui al d.m. 7 marzo 2018, n.744, per euro 900.109) e di una quota di avanzo disponibile pari a euro 1.547.609.

Il rendiconto 2018 espone riscossioni, alla data del 31 dicembre, per complessivi euro 4.272.494 e pagamenti effettuati, sia in conto competenza che in conto residui, per euro 3.721.397.

Alla chiusura dell'esercizio, il rendiconto dell'esercizio 2018, espone residui attivi per soli euro 96.448, di cui euro 54.136 di nuova formazione, atteso che le entrate provengono per la totalità da trasferimenti erogati nel corso dell'esercizio di competenza. I residui attivi degli anni precedenti sono costituiti per euro 42.083 da "contributi da altri ministeri per progetti di ricerca" e per euro 229 da "ritenute su redditi da lavoro dipendente per conto terzi".

I residui passivi, al 31 dicembre 2018, ammontano complessivamente a euro 1.636.668 (-38,6% rispetto al 2017). Quelli provenienti da esercizi precedenti ammontano ad euro 1.199.170 (al 31 dicembre 2017 erano pari ad euro 1.687.291), mentre quelli di nuova formazione sono stati pari ad euro 437.498 (euro 976.707 nel 2017).

C'è da precisare che tra i residui passivi degli anni precedenti risulta (impropriamente) contabilizzato anche il trasferimento in conto capitale, pari ad euro 1.015.231, erogato dal MIUR e destinato all'allestimento della nuova sede. Detto importo, all'atto della sua erogazione da parte del Ministero (2014), è stato considerato - sotto il profilo contabile - al pari di un debito - in quanto, al fine di vincolare detta somma alla finalità per la quale era stata assegnata, alla chiusura dell'esercizio è stata interamente "impegnata", confluendo interamente tra i residui passivi dell'Ente. Tale operazione non appare corretta sotto il profilo contabile, tenuto conto che l'impegno di spesa può essere assunto a fronte di obbligazioni giuridicamente perfezionate, in mancanza delle quali le somme devono andare in economia e confluire nell'avanzo vincolato da applicare nell'esercizio successivo.

Peraltro, detta erronea appostazione contabile influenza anche i dati dello stato patrimoniale.

In sintesi, la gestione amministrativa del 2018 evidenzia, a fronte del miglioramento della capacità di riscossione, specialmente dei residui vetusti, una capacità di pagamento sostanzialmente stabile, che determina un significativo incremento dell'avanzo di amministrazione (quota disponibile). La motivazione, come già detto, risiede nell'incertezza dei tempi di trasferimento del personale e dell'attività del Centro nei locali della palazzina adibita a sede istituzionale che ha comportato un andamento degli acquisti (e dei conseguenti pagamenti) contenuto nei limiti di quanto strettamente necessario per il trasferimento.

5.4 Conto economico

La seguente tabella riporta i dati di conto economico dell'esercizio 2018, posti a confronto con quelli del 2017. Si fa presente che, al fine di esporre voci omogenee dei due esercizi 2017-2018, i valori di conto economico del 2018 sono stati riclassificati secondo lo schema dell'esercizio precedente. Tuttavia, tale raffronto riveste solamente finalità informative in quanto l'Ente, a decorrere dal 1° gennaio 2018, ha adottato il nuovo piano dei conti integrato, introdotto dall'articolo 4, comma 3, lettera a), del decreto legislativo 31 maggio 2011, n. 91 e dal successivo specifico regolamento attuativo di cui al d.P.R. n.132 del 2013. L'adozione del nuovo piano dei conti ha comportato la redazione dei documenti di bilancio - stato patrimoniale e conto economico - secondo la nuova tassonomia dei conti e i nuovi schemi, in parte divergenti da quelli adottati per la compilazione dei documenti contabili nell'esercizio 2017. Per tale ragione l'Ente, nella compilazione del conto economico e dello stato patrimoniale dell'esercizio in esame ha ritenuto di non valorizzare il confronto con i dati dell'esercizio precedente.

La Sezione osserva, tuttavia, che la nota integrativa non fornisce elementi esplicativi delle voci che compongono sia il valore della produzione che i relativi costi, non confrontabili con sufficiente chiarezza con i dati del rendiconto finanziario¹⁶.

¹⁶ A tal fine è stato necessario acquisire dall'Ente, in via istruttoria, una "tabella di concordanza" (predisposta dalla Società che ha curato l'implementazione del nuovo software relativo al piano dei conti integrato) tra i dati del rendiconto finanziario ed i valori espressi nel conto economico, al fine di valutarne l'attendibilità.

Tabella 12 - Conto economico

	2017	2018	Var. %
A) VALORE DELLA PRODUZIONE			
Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni			
Altri ricavi e proventi con separata indicazione dei contributi di	3.482.921	3.212.573	
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE (A)	3.482.921	3.212.573	-7,6
B) COSTI DELLA PRODUZIONE			
Per materie prime, consumo e merci	-	178.380	
Per servizi	1.691.778	527.778	-68,8
Per il personale	920.604	1.160.978	+26,1
Ammortamenti e svalutazioni	222.965	354.165	+58,8
Oneri diversi di gestione	376.072	125.208	-66,7
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE (B)	3.211.420	2.346.510	-26,9
Differenza tra valore e costo della produzione (A-B)	271.501	866.063	+218,9
C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI			
Interessi ed altri oneri finanziari	0	0	
TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI (C)	0	0	
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE			
TOTALE RETTIFICHE DI VALORE (D)	0	0	
E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI			
Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo derivanti dalla	20.248	66.202	
Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo derivanti dalla			
TOTALE DELLE PARTITE STRAORDINARIE (E)	20.248	66.202	+226,9
Risultato prima delle imposte	291.749	932.265	+219,5
Imposte dell'esercizio	0	0	
Avanzo/Disavanzo economico	291.749	932.265	+219,5

Al 31 dicembre 2018 il risultato d'esercizio, derivante dalla somma algebrica tra valore della produzione, pari a euro 3.212.573 e costi della produzione, pari a euro 2.346.510, oltre a proventi e oneri straordinari pari a euro 66.202, è positivo per euro 932.265 a fronte di euro 291.749 dell'esercizio precedente.

Il totale del valore della produzione ("componenti positivi della gestione"), che ammonta ad euro 3.212.573, è dato dalle riscossioni sugli accertamenti di competenza relativi ai trasferimenti correnti da parte dello Stato, delle Regioni e di altri enti, oltre che da entrate diverse.

Il totale dei costi della produzione ("componenti negativi della gestione"), che ammonta ad euro 2.346.510, comprende i pagamenti sugli impegni di competenza per acquisti di beni e servizi, personale e contributi a carico dell'amministrazione (per complessivi euro 1.867.137), oltre a trasferimenti ad enti e amministrazioni pubbliche (per complessivi euro 125.207)¹⁷ ed euro 354.165 per ammortamenti ed immobilizzazioni materiali.

¹⁷ Di cui euro 111.420 per trasferimenti ad enti ed istituzioni di ricerca ed euro 13.788 per trasferimenti al MEF in attuazione delle disposizioni di contenimento della spesa.

In ordine al confronto con l'esercizio precedente, come già precisato con riferimento al rendiconto finanziario, la voce "Servizi" nel 2017 comprendeva sia il costo per assegni di ricerca, pari a 1.037.083, che "costi per servizi" in senso stretto, pari ad euro 654.695¹⁸.

Il conto economico del 2018, alla voce "servizi" (per complessivi euro 527.778) espone i costi sostenuti per gli organi istituzionali (euro 59.632), quelli per rappresentanza, eventi, trasferte (euro 333.208), per la formazione professionale (euro 3.500), per utenze e canoni (euro 18.442), per consulenze (euro 28.000) e per prestazioni professionali specialistiche (euro 84.997). Detta voce di costo registra una flessione del 19,3 per cento rispetto alla spesa per servizi *stricto sensu* sostenuta nel 2017, escludendo la componente relativa agli assegni di ricerca.

I costi per il personale ammontano a euro 1.160.978 e comprendono: oneri per salari, stipendi e assegni di ricerca (per euro 837.514), contributi previdenziali (per euro 274.075) e oneri diversi di gestione (per euro 49.390).

Come già precisato, tra i due esercizi 2017 e 2018 la contabilizzazione dei costi per il personale comprende voci non omogenee e, pertanto, la comparazione non è significativa.

Nel 2018 la quota annua del trattamento di fine rapporto di lavoro, pari a euro 153.364, è stata calcolata secondo stime più realistiche rispetto alle precedenti annualità, tenendo conto dell'anzianità del personale dipendente e con riferimento al trattamento stipendiale medio.

La quota di ammortamento dei beni durevoli, ammontante a euro 354.165 risulta superiore rispetto a quella riportata nell'esercizio precedente (euro 222.965); sono stati applicati il coefficiente del 10 per cento per mobili ed attrezzature di ufficio, del 20 per cento per impianti ed attrezzature di laboratorio e del 25 per cento per calcolatori e loro accessori. Gli "oneri diversi di gestione" sono riferiti a trasferimenti correnti ad amministrazioni pubbliche.

5.5 Stato patrimoniale

Anche per lo stato patrimoniale valgono le stesse osservazioni esposte con riferimento al conto economico, relative all'adozione del nuovo piano integrato dei conti ed all'applicazione degli schemi della contabilità armonizzata. Va osservato che risulta compilato per macro-voci (non poste a confronto con l'esercizio precedente) che forniscono

¹⁸ Di cui: per "Ricerca scientifica" euro 325.346; per "Diffusione della cultura scientifica (Museo)" per euro 107.084; "Iniziative scientifiche e culturali" per euro 96.799; "Missioni in Italia e all'estero" per euro 122.355; "Partecipazioni a convegni, seminari" per euro 3.111.

solamente un'indicazione complessiva della situazione patrimoniale dell'Ente, né tampoco la nota integrativa offre elementi di maggiore dettaglio.

La consistenza del patrimonio è rappresentata nelle tabelle che seguono, nelle quali sono esposti, rispettivamente, tutti gli elementi attivi e passivi del patrimonio.

Tabella 13 - Situazione patrimoniale

ATTIVITA'	2017	2018	Variazione %
IMMOBILIZZAZIONI			
Immobilizzazioni immateriali			
Costi di impianto e di ampliamento	109.832	0	0
Totale	109.832	0	0
Immobilizzazioni materiali			
Immobilizzazioni in corso ed acconti	80.029	0	0
Impianti e macchinari	4.580.665	4.923.876	7,4
Totale	4.660.694	4.923.876	5,6
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI	4.770.526	4.923.876	3,2
ATTIVO CIRCOLANTE			
Rimanenze			
	0	0	0
Totale	0	0	0
CREDITI			
Crediti verso utenti, clienti	0	0	0
Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	674.242	72.113	-89,3
Crediti verso gli altri	0	18.266	
Totale	674.242	90.379	-86,6
IV Disponibilità liquide			
Depositi bancari e postali	3.614.850	4.165.947	15,2
Totale attivo circolante	4.289.092	4.256.326	-0,8
RATEI E RISCONTI			
Ratei attivi e risconti attivi	21.303	0	
TOTALE ATTIVITA'	9.080.922	9.180.202	1

PASSIVITA'	2017	2018	Variazione%
PATRIMONIO NETTO			
Utili portati a nuovo	2.428.579	2.720.327	12
Utili di esercizio	291.749	932.265	219,6
TOTALE PATRIMONIO NETTO	2.720.328	3.652.593	34,2
CONTRIBUTI IN CONTO CAPITALE	0	0	0
Totale	0	0	0
FONDI PER RISCHI ED ONERI			
per il ripristino investimenti	3.580.479	3.949.388	10,3
TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI	3.580.479	3.949.388	10,3
TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	116.118	153.364	32,07
TOTALE TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	116.118	153.364	32,07
DEBITI			
5) debiti verso fornitori	1.959.346	1.205.488	-38,4
8) debiti tributari	51.717	151.459	192,9
9) debiti verso istituti di prev. e sicurezza sociale	49.633	34.151	-31,1
11) debiti diversi	603.302	33.759	-94,4
TOTALE DEBITI	2.663.998	1.424.857	-46,5
RATEI E RISCONTI	0	0	0
TOTALE RATEI E RISCONTI	0	0	0
TOTALE PASSIVO E NETTO	9.080.922	9.180.202	1

Il totale delle attività nel 2018 registra, rispetto al precedente anno 2017, un lieve aumento (da euro 9.080.922 del 2017 ad euro 9.180.202 nel 2018), mentre il totale delle passività, detratto il patrimonio netto, ammonta ad euro 5.527.609, in flessione rispetto ai 6.360.594 del 2017 (-13 per cento).

Il patrimonio netto, che ammonta alla fine dell'esercizio in esame ad euro 3.652.593, presenta un incremento del 34,2 per cento, rispetto al dato indicato nel precedente esercizio (euro 2.720.328), dovuto al risultato positivo del conto economico.

Tra le attività, la voce di maggiore importo è rappresentata dalle "immobilizzazioni materiali", che registra un incremento, rispetto al 2017, del 5,6 per cento, passando da euro 4.660.694 del 2017 ad euro 4.923.876 del 2018 e si riferisce alla voce "impianti e macchinari". La consistenza di cassa al 31 dicembre 2017, attestata in euro 4.165.947, si è incrementata del 15,2 per cento rispetto al valore riportato al 31 dicembre 2017, pari ad euro 3.614.850.

Tra le attività, inoltre, sono compresi crediti per euro 90.379, di cui 72.114 da trasferimenti correnti del MIUR e 18.266 da altri crediti.

Tra le passività, la voce di maggiore importo è costituita dal "Fondo rischi e oneri e altri fondi"¹⁹, che passa da euro 3.580.479 del 2017 ad euro 3.949.388 nel 2018, con un aumento del 10,3 per cento, la cui consistenza coincide con quella del "fondo ammortamento per le immobilizzazioni materiali".

I debiti si attestano nell'anno 2018 a euro 1.424.857 (euro 2.663.998 nel 2017) e registrano un sensibile decremento (- 86,96%): tra questi, tuttavia, è compreso l'accantonamento di euro 1.015.231 relativo all'erogazione effettuata dal MIUR per l'allestimento della sede, da impiegare alla consegna dell'immobile di via Panisperna²⁰.

Il fondo per il T.F.R. è iscritto per l'importo di euro 153.000.

Il confronto con il risultato di gestione dell'esercizio precedente evidenzia, sul versante delle attività, un aumento dei macchinari e delle attrezzature, un aumento della disponibilità

¹⁹ L'Allegato 1 (e successive modificazioni) al D.P.R 4 ottobre 2013, n.132, ricomprende, alla voce *sub 2* delle passività denominata "Fondi per rischi e oneri e altri fondi": 2.1 Fondi per trattamento di quiescenza; 2.2 Fondi per imposte; 2.3 Fondo ammortamento (per immobilizzazioni materiali ed immateriali); 2.4 Fondo per svalutazione crediti; 2.9 Altri fondi.

²⁰ Come già precisato in ordine all'analisi dei residui passivi (v. *infra*, paragrafo 5.3), lo stanziamento per il contributo a destinazione vincolata, ricevuto nel 2014 per l'allestimento della nuova sede, alla fine di detto esercizio finanziario ha formato (erroneamente) oggetto di impegno contabile che, in assenza di pagamenti, ha costituito residuo passivo improprio, in quanto non corrispondente ad obbligazione giuridicamente perfezionata.

liquida mentre diminuiscono i crediti (residui attivi); sul versante delle passività si registra l'aumento del fondo ammortamenti e del T.F.R. ed una considerevole diminuzione dei debiti (residui passivi), specialmente se si tiene conto dell'accantonamento vincolato per l'allestimento della nuova sede.

6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Il Museo della fisica e Centro studi e ricerche “Enrico Fermi” è stato istituito con legge 15 marzo 1999, n. 62, con la finalità di realizzare una sede museale e di svolgere attività di ricerca per l’ampliamento delle conoscenze nel campo della fisica.

I lavori di ristrutturazione e ripristino del complesso storico-monumentale, assegnato con la menzionata legge n. 62 del 1999 al “Centro Fermi” come sede istituzionale all’interno del “Compendio del Viminale” sono stati ultimati nel corso dell’anno 2017; nel 2018, restano da completare le procedure di collaudo amministrativo, già avviate dal Ministero delle infrastrutture, quale stazione appaltante, mentre sono state ultimate quelle relative al collaudo statico.

Al fine di non limitare ulteriormente le attività istituzionali del Centro Fermi e di consentire l’apertura del Museo storico, il Provveditorato alle OO.PP. per il Lazio, essendo stato completato il collaudo statico dell’edificio ristrutturato, con verbale del 27 dicembre 2018 ha disposto la consegna anticipata dei locali della “Palazzina ex FAP” destinata al Museo storico della Fisica e Centro studi e ricerche Enrico Fermi, nelle more della definizione delle procedure di collaudo amministrativo.

Si è potuto disporre, pertanto, della Palazzina, per tutte le fasi di allestimento pianificate da tempo preliminari al trasferimento del personale, che hanno permesso l’organizzazione dell’evento inaugurale della sede istituzionale nel mese di ottobre del 2019, dove attualmente il Centro Fermi svolge la propria attività.

Il protrarsi dei lavori di ristrutturazione e adattamento del Complesso Monumentale, iniziati in data 19 novembre 2012 e più volte sospesi, infatti, ha condizionato, fin dal momento della creazione dell’Ente, la piena operatività dello stesso ed ha, di fatto, limitato il perseguimento delle finalità previste dalla disposizione istitutiva, sia quelle dirette alla ricerca scientifica che quelle museali. Solamente alla fine del 2019 sono stati resi disponibili i locali adibiti a Museo ove, attualmente, è installata la mostra dal titolo “Enrico Fermi -una duplice genialità tra teorie ed esperimenti” che era stata realizzata nel 2016 dal Centro Fermi a Genova e a Bologna.

Il Museo non è ancora fruibile al pubblico, non essendo individuate le modalità di gestione amministrativa della struttura compatibili con le esigenze di sicurezza che presidiano tutto il complesso del Viminale.

Nel 2018, sono state accertate entrate complessive ammontanti ad euro 3.724.730, in diminuzione del 4 per cento rispetto allo stesso dato dell'anno 2017 (euro 3.881.512); di queste, le entrate correnti di euro 3.263.196 hanno registrato, rispetto all'importo di euro 3.482.921 del precedente esercizio, una flessione del 6,3 per cento.

Le entrate correnti provengono in prevalenza dal finanziamento di euro 2.005.554 assegnato dal MIUR a titolo di contributo di funzionamento (FOE) (nell'anno 2017 pari ad euro 1.790.004).

Il Centro Fermi ha beneficiato, altresì, dell'assegnazione di altre entrate, per complessivi euro 1.078.117, relative a progetti c.d. "premiali", di cui: un contributo premiale per complessivi euro 900.109 che riguarda quote di compartecipazione del Centro Fermi a progetti premiali per i piani triennali di attività e di specifici programmi per gli anni 2016 e 2017; a tale importo si aggiunge il contributo di euro 178.009 quale quota di compartecipazione al progetto SPARE dell'INFN; altre entrate, per euro 135.000, sono relative ad un progetto europeo e per euro 44.524 sono costituite da entrate diverse.

Il totale delle spese ammontante ad euro 2.733.499 ha registrato, nel corso dell'esercizio 2018, una sensibile contrazione del 21 per cento rispetto all'importo di euro 3.462.679 del precedente esercizio.

Di queste, le spese correnti, pari a euro 2.225.055 sono anch'esse in diminuzione rispetto all'importo di euro 2.971.812 del precedente esercizio (-25,1 per cento).

Il costo complessivo del personale dipendente è ammontato, per l'anno 2018, a euro 632.937, in diminuzione rispetto all'esercizio precedente (euro 690.626): detta flessione è ascrivibile, essenzialmente, alla spesa per il personale a tempo determinato finanziata su progetti di ricerca esterni, strettamente correlata all'avanzamento degli stessi.

La dotazione del personale, per effetto delle stabilizzazioni perfezionatesi alla fine del 2018, si è incrementata di nove unità rispetto al 2017.

Il costo per assegni di ricerca è ammontato a complessivi euro 610.625 ed ha subito un drastico dimezzamento rispetto all'esercizio precedente, che ha registrato impegni per complessivi 1.037.082.

Il rendiconto finanziario 2018 si è chiuso con un avanzo di competenza di euro 991.231 (nell'anno 2017 era stato di euro 418.833), mentre il risultato di amministrazione registra un avanzo di euro 2.625.727, a fronte di euro 1.625.035 dell'esercizio precedente.

Il conto economico segna un avanzo economico pari a euro 932.265, mentre la gestione patrimoniale evidenzia un patrimonio netto di euro 3.652.593, con un incremento del 34,2 per cento rispetto all'importo di euro 2.720.328 rilevato nel precedente esercizio, dovuto al risultato positivo del conto economico.

La giacenza di cassa, al 31 dicembre 2018, ammonta ad euro 4.165.947; in questo importo è compreso l'accantonamento di euro 1.015.231 erogato dal MIUR per l'allestimento dell'immobile destinato a sede istituzionale.

Il confronto con il risultato della gestione patrimoniale dell'esercizio precedente evidenzia, sul versante delle attività, un aumento dei macchinari e delle attrezzature, un incremento delle disponibilità liquide e la presenza di crediti, mentre sul versante delle passività si registra un incremento del fondo ammortamenti e di quello per il T.F.R. oltre che ad una considerevole diminuzione dei debiti.

L'Ente ha ottemperato agli obblighi, previsti dall'art.13 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni, indicando sul sito istituzionale i dati, continuamente aggiornati, concernenti la propria organizzazione e la situazione patrimoniale dei componenti dell'organo di indirizzo politico.

Il Centro Fermi ha provveduto, inoltre, a pubblicare sul sito istituzionale i referti di questa Corte relativi ai precedenti esercizi, in ottemperanza dell'obbligo sancito dall'art. 31 del menzionato d.lgs. n. 33 del 2013.

PAGINA BIANCA

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Fondo iniziale di Cassa			3.614.850,20			0,00
	Avanzo di amministrazione iniziale		1.625.094,72			3.614.850,20	
		638.782,45	3.218.671,95	3.782.785,60	0,00	0,00	0,00
	1. - Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"						
	2. - Trasferimenti correnti						
	2.01. - Trasferimenti correnti						
	2.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche						
	2.01.01.01 - Trasferimenti correnti da Amministrazioni						
	2.01.01.01.001 - Trasferimenti correnti da Ministeri						
12.01.01.01.001.101.	Contributi ordinari M.I.U.R.	0,00	1.917.823,00	1.885.237,20	0,00	0,00	0,00
12.01.01.01.001.102.	Contributi straordinari M.I.U.R.	0,00	87.731,00	87.731,00	0,00	0,00	0,00
12.01.01.01.001.104.	Contributi da altri Ministeri per Progetti di Ricerca	151.281,00	0,00	109.198,00	0,00	0,00	0,00
12.01.01.01.001.105.	Contributi per ristrutturazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.01.01.01.001.107.	Contributi Progetti Premiali	0,00	1.078.117,95	1.078.117,95	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.01.01.01.001 - Trasferimenti correnti da Ministeri	151.281,00	3.083.671,95	3.160.284,15	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.01.01.01 - Trasferimenti correnti da	151.281,00	3.083.671,95	3.160.284,15	0,00	0,00	0,00
	2.01.01.02 - Trasferimenti correnti da Amministrazioni						
	2.01.01.02.001. - Trasferimenti correnti da Regioni e province.						
	Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	487.501,45	0,00	487.501,45	0,00	0,00	0,00
12.01.01.02.001.1.	TOTALE 2.01.01.02.001. - Trasferimenti correnti da Regioni e	487.501,45	0,00	487.501,45	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.01.01.02 - Trasferimenti correnti da	487.501,45	0,00	487.501,45	0,00	0,00	0,00

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018

**ENTRATE**

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	TOTALE 2.01.01. - Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	638.782,45	3.083.671,95	3.647.785,60	0,00	0,00	0,00
	2.01.05. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo						
	2.01.05.01 - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	0,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00
	2.01.05.01.999 - Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea	0,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00
	Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea						
	TOTALE 2.01.05.01.999 - Altri trasferimenti correnti dall'Unione	0,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.01.05.01 - Trasferimenti correnti dall'Unione	0,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.01.05. - Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.01. - Trasferimenti correnti	638.782,45	3.218.671,95	3.782.785,60	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 2. - Trasferimenti correnti	638.782,45	3.218.671,95	3.782.785,60	0,00	0,00	0,00
	3. - Entrate extratributarie						
	3.01.02. - Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi						
	3.01.02.01 - Entrate dalla vendita di servizi						
	3.01.02.01.013. - Proventi da teatri, musei, spettacoli, mostre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Proventi da teatri, musei, spettacoli, mostre						
	TOTALE 3.01.02.01.013. - Proventi da teatri, musei, spettacoli,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.01.02.01.038. - Proventi da analisi e studi nel campo della	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00
	Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca						
	TOTALE 3.01.02.01.038. - Proventi da analisi e studi nel campo	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 3.01.02.01 - Entrate dalla vendita di servizi	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	TOTALE 3.01.02. - Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00
3.05.99. - Altre entrate correnti n.a.c.							
3.05.99.99 - Altre entrate correnti n.a.c.							
3.05.99.99.999. - Altre entrate correnti n.a.c.		0,00	44.523,55	26.486,71	0,00	0,00	0,00
Altre entrate correnti n.a.c.		0,00	44.523,55	26.486,71	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 3.05.99.99.999. - Altre entrate correnti n.a.c.	0,00	44.523,55	26.486,71	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 3.05.99.99 - Altre entrate correnti n.a.c.	0,00	44.523,55	26.486,71	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 3.05.99. - Altre entrate correnti n.a.c.	0,00	44.523,55	26.486,71	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	0,00	44.523,55	26.486,71	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 3. - Entrate extratributarie	4.500,00	44.523,55	30.986,71	0,00	0,00	0,00
9. - Entrate per conto terzi e partite di giro							
9.01. - Entrate per partite di giro							
9.01.01. - Altre ritenute							
9.01.01.02 - Ritenute per scissione contabile IVA (split)							
9.01.01.02.001. - Ritenute per scissione contabile IVA (Split)							
Ritenute per scissione contabile IVA (Split payment)		0,00	151.904,08	149.083,16	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01.01.02.001. - Ritenute per scissione contabile IVA	0,00	151.904,08	149.083,16	0,00	0,00	0,00
TOTALE 9.01.01.02 - Ritenute per scissione contabile IVA		0,00	151.904,08	149.083,16	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01.01. - Altre ritenute	0,00	151.904,08	149.083,16	0,00	0,00	0,00
9.01.02. - Ritenute su redditi da lavoro dipendente							

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



ENTRATE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
1.9.01.02.01.00	9.01.02.01 - Ritenute erariali su redditi da lavoro						
1.	9.01.02.01.001. - Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente.						
	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	700,24	172.749,47	173.247,85	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01.02.01.001. - Ritenute erariali su redditi da lavoro.	700,24	172.749,47	173.247,85	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01.02.01 - Ritenute erariali su redditi da lavoro						
1.9.01.02.02.00	9.01.02.02 - Ritenute previdenziali e assistenziali su						
1.	9.01.02.02.001. - Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi						
	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro	229,08	131.107,33	130.617,07	0,00	0,00	0,00
	dipendente per conto terzi						
	TOTALE 9.01.02.02.001. - Ritenute previdenziali e assistenziali su	229,08	131.107,33	130.617,07	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01.02.02 - Ritenute previdenziali e assistenziali						
	TOTALE 9.01.02. - Ritenute su redditi da lavoro dipendente	229,08	131.107,33	130.617,07	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01.02. - Ritenute su redditi da lavoro dipendente	929,32	303.856,80	303.864,92	0,00	0,00	0,00
	9.01.99. - Altre entrate per partite di giro						
1.9.01.99.03.00	9.01.99.03 - Rimborso di fondi economici e carte aziendali						
1.	9.01.99.03.001. - Rimborso di fondi economici e carte aziendali						
	Rimborso di fondi economici e carte aziendali	0,00	5.773,50	5.773,50	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01.99.03.001. - Rimborso di fondi economici e carte	0,00	5.773,50	5.773,50	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01.99.03 - Rimborso di fondi economici e carte	0,00	5.773,50	5.773,50	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01.99. - Altre entrate per partite di giro	0,00	5.773,50	5.773,50	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 9.01. - Entrate per partite di giro	929,32	461.534,38	458.721,58	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 9. - Entrate per conto terzi e partite di giro	929,32	461.534,38	458.721,58	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1. - Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"	644.211,77	3.724.729,88	4.272.493,89	0,00	0,00	0,00

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018

**ENTRATE**

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)	Residui	Competenza (Accertamenti)	Cassa (Riscossioni)
	Totale delle Entrate	644.211,77	3.724.729,88	4.272.493,89	0,00	0,00	0,00
	<i>Riepilogo dei titoli</i>						
	<i>Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"</i>						
	Titolo II	638.782,45	3.218.671,95	3.782.785,60	0,00	0,00	0,00
	Titolo III	4.500,00	44.523,55	30.986,71	0,00	0,00	0,00
	Titolo IX	929,32	461.534,38	458.721,58	0,00	0,00	0,00
	Totale delle entrate Centro Resp. Amm.va Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"	644.211,77	3.724.729,88	4.272.493,89	0,00	0,00	0,00
	<i>Riepilogo delle entrate per titoli dei Centri Resp. Amm.va</i>						
	Titolo II	638.782,45	3.218.671,95	3.782.785,60	0,00	0,00	0,00
	Titolo III	4.500,00	44.523,55	30.986,71	0,00	0,00	0,00
	Titolo IX	929,32	461.534,38	458.721,58	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	644.211,77	3.724.729,88	4.272.493,89	0,00	0,00	0,00

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE GENERALE 9. - Entrate per conto terzi e partite di giro	1.496.983,78	46.909,81	446.569,22	0,00	0,00	0,00
	1. - Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"						
	1. - Spese correnti						
	1.01. - Redditi da lavoro dipendente						
	1.01.01. - Retribuzioni lorde						
	1.01.01.01 - Retribuzioni in denaro						
11.01.01.01.002	1.01.01.01.002. - Voci stipendiali corrisposte al personale a	0,00	209.694,84	209.234,03	0,00	0,00	0,00
2	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato						
	TOTALE 1.01.01.01.002. - Voci stipendiali corrisposte al	0,00	209.694,84	209.234,03	0,00	0,00	0,00
	1.01.01.01.003 - Straordinario per il personale a tempo.						
11.01.01.01.003.01.	Fondo salario accessorio personale Tecnico - Amministrativo liv. IV - IX	9.334,94	36.525,00	31.931,45	0,00	0,00	0,00
11.01.01.01.003.002.	Fondo salario accessorio personale Ricercatori - Tecnologi liv. I - III	0,00	7.830,66	7.807,26	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.01.01.003 - Straordinario per il personale a tempo.	9.334,94	44.355,66	39.738,71	0,00	0,00	0,00
	1.01.01.01.006 - Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo.						
11.01.01.01.006.01.	Spese per il personale Tempo Determinato FOE	0,00	27.121,40	27.121,40	0,00	0,00	0,00
11.01.01.01.006.002.	Spese per il personale Tempo Determinato Finanziamenti esterni	102.810,97	44.241,99	144.231,13	0,00	0,00	0,00
11.01.01.01.006.003.	Competenze al Direttore Generale	0,00	68.231,63	68.231,63	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.01.01.006 - Voci stipendiali corrisposte al personale.	102.810,97	139.595,02	239.584,16	0,00	0,00	0,00
	1.01.01.01.007 - Straordinario per il personale a tempo.						

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018

USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
1.1.01.01.01.00 7.01.	Fondo salario accessorio Tempo Determinato Finanziamenti esterni	735,22	9.280,00	9.280,00	0,00	0,00	0,00
1.1.01.01.01.00 7.02.	Retribuzione di risultato Direttore Generale	21.950,00	43.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.01.01.007 - Straordinario per il personale a tempo.	22.685,22	53.180,00	9.280,00	0,00	0,00	0,00
1.1.01.01.01.00 9.	1.01.01.01.009.- Assegni di ricerca						
	Assegni di ricerca	331.001,21	439.666,29	759.158,39	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.01.01.009.- Assegni di ricerca	331.001,21	439.666,29	759.158,39	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.01.01 - Retribuzioni in denaro	465.832,34	886.491,81	1.256.995,29	0,00	0,00	0,00
1.1.01.01.02.00 2.	1.01.01.02 - Altre spese per il personale						
	1.01.01.02.002.- Buoni pasto						
	Buoni pasto	0,00	8.876,40	8.876,40	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.01.02.002.- Buoni pasto	0,00	8.876,40	8.876,40	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.01.02 - Altre spese per il personale	465.832,34	895.368,21	1.265.871,69	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.01. - Retribuzioni lorde						
	1.01.02. - Contributi sociali a carico dell'ente						
	1.01.02.01 - Contributi sociali effettivi a carico dell'ente						
	1.01.02.01.001 - Contributi obbligatori per il personale						
	Oneri tributari e previdenziali Personale a Tempo Indeterminato	11.711,19	77.888,85	70.680,15	0,00	0,00	0,00
	Oneri tributari e previdenziali Personale a Tempo Determinato FOE	13.372,05	12.752,39	24.387,67	0,00	0,00	0,00
	Oneri tributari e previdenziali Personale a Tempo Determinato Finanziamenti esterni	0,00	50.974,55	39.766,48	0,00	0,00	0,00
	Oneri tributari e previdenziali competenze del Direttore Generale	0,00	22.311,88	16.817,62	0,00	0,00	0,00
	Oneri tributari e previdenziali Assegni di Ricerca	15.759,65	170.959,46	157.925,83	0,00	0,00	0,00

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018

**USCITE**

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE 1.01.02.01.001 - Contributi obbligatori per il personale	40.842,89	334.887,13	309.577,75	0,00	0,00	0,00
1.01.02.01.003	1.01.02.01.003 - Contributi per indennità di fine rapporto						
3.	Contributi per indennità di fine rapporto	0,00	5.824,62	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.02.01.003 - Contributi per indennità di fine rapporto	0,00	5.824,62	0,00	0,00	0,00	0,00
1.01.02.01.999	1.01.02.01.999 - Altri contributi sociali effettivi n.a.c.						
9.	Altri contributi sociali effettivi n.a.c.	0,00	7.482,37	5.340,08	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.02.01.999 - Altri contributi sociali effettivi n.a.c.	0,00	7.482,37	5.340,08	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.02.01 - Contributi sociali effettivi a carico	40.842,89	348.194,12	314.917,83	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01.02. - Contributi sociali a carico dell'ente	40.842,89	348.194,12	314.917,83	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.01. - Redditi da lavoro dipendente	506.675,23	1.243.562,33	1.580.789,52	0,00	0,00	0,00
1.03.	1.03. - Acquisto di beni e servizi						
	1.03.01. - Acquisto di beni						
1.03.01.02	1.03.01.02 - Altri beni di consumo						
1.03.01.02.007	1.03.01.02.007 - Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari						
7.	Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	331.178,84	211.356,64	460.373,12	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.01.02.007 - Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	331.178,84	211.356,64	460.373,12	0,00	0,00	0,00
1.03.01.02.999	1.03.01.02.999 - Altri beni e materiali di consumo n.a.c.						
9.	Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	1.751,07	8.504,19	4.219,89	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.01.02.999 - Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	1.751,07	8.504,19	4.219,89	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.01.02 - Altri beni di consumo	332.929,91	219.860,83	464.593,01	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.01. - Acquisto di beni	332.929,91	219.860,83	464.593,01	0,00	0,00	0,00
1.03.02.	1.03.02. - Acquisto di servizi						
1.03.02.01	1.03.02.01 - Organi e incarichi istituzionali						

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
1.03.02.01.001	Organi istituzionali dell'amministrazione -						
1.03.02.01.001.101	Indennità	2.592,00	33.645,12	19.414,56	0,00	0,00	0,00
1.03.02.01.001.102	Gettoni di presenza	3.120,26	16.301,74	15.667,95	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.01.001 - Organi istituzionali dell'amministrazione -	5.712,26	49.946,86	35.082,51	0,00	0,00	0,00
1.03.02.01.002	Organi istituzionali dell'amministrazione -						
1.03.02.01.002.1	Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	508,60	31.611,01	30.770,04	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.01.002 - Organi istituzionali dell'amministrazione -	508,60	31.611,01	30.770,04	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.01 - Organi e incarichi istituzionali	6.220,86	81.557,87	65.852,55	0,00	0,00	0,00
1.03.02.02	Rappresentanza, organizzazione eventi,						
1.03.02.02.001	Rimborso per viaggio e trasloco	0,00	132,35	132,35	0,00	0,00	0,00
1.03.02.02.001.1	Rimborso per viaggio e trasloco						
	TOTALE 1.03.02.02.001 - Rimborso per viaggio e trasloco	0,00	132,35	132,35	0,00	0,00	0,00
1.03.02.02.002	Indennità di missione e di trasferta						
1.03.02.02.002.1	Missioni in Italia	15.746,83	70.603,87	65.860,40	0,00	0,00	0,00
1.03.02.02.002.2	Missioni estere	7.481,28	93.050,72	82.889,20	0,00	0,00	0,00
1.03.02.02.002.3	Spese per partecipazione a Convegni, seminari e iniziative culturali	624,77	1.696,87	2.321,64	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.02.002 - Indennità di missione e di trasferta	23.852,88	165.351,46	151.071,24	0,00	0,00	0,00
1.03.02.02.005	Organizzazione manifestazioni e convegni						
1.03.02.02.005.1	Diffusione della cultura scientifica	19.258,17	151.533,71	154.240,73	0,00	0,00	0,00
1.03.02.02.005.2	Iniziative scientifiche e culturali	15.477,33	81.755,89	82.351,95	0,00	0,00	0,00
1.03.02.02.005.3	Borse di studio e contributi a studenti	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE 1.03.02.02.005 - Organizzazione manifestazioni e	34.735,50	237.289,60	240.592,68	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.02 - Rappresentanza, organizzazione	58.588,38	402.773,41	391.796,27	0,00	0,00	0,00
	1.03.02.04 - Acquisto di servizi per formazione e						
1.1.03.02.04.99 9.	1.03.02.04.999 - Acquisto di servizi per altre spese per Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	2.750,00	3.500,00	6.250,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.04.999 - Acquisto di servizi per altre spese per.	2.750,00	3.500,00	6.250,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.04 - Acquisto di servizi per formazione e	2.750,00	3.500,00	6.250,00	0,00	0,00	0,00
	1.03.02.05 - Utenze e canoni						
1.1.03.02.05.99 9.	1.03.02.05.999 - Utenze e canoni per altri servizi n.a.c. Utenze e canoni per altri servizi n.a.c.	16.181,34	19.316,11	23.415,91	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.05.999 - Utenze e canoni per altri servizi n.a.c.	16.181,34	19.316,11	23.415,91	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.05 - Utenze e canoni	16.181,34	19.316,11	23.415,91	0,00	0,00	0,00
	1.03.02.10 - Consulenze						
1.1.03.02.10.00 1.	1.03.02.10.001 - Incarichi libero professionali di studi, ricerca e Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	68.160,00	0,00	68.160,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.10.001 - Incarichi libero professionali di studi.	68.160,00	0,00	68.160,00	0,00	0,00	0,00
1.1.03.02.10.00 3.01.	1.03.02.10.003 - Incarichi libero professionali di studi, ricerca e Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza per il funzionamento della Sede	16.531,00	28.555,56	34.844,20	0,00	0,00	0,00
1.1.03.02.10.00 3.02.	1.03.02.10.003 - Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza per la Ricerca e il Museo	35.000,00	0,00	21.146,64	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.10.003 - Incarichi libero professionali di studi.	51.531,00	28.555,56	55.990,84	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.10 - Consulenze	119.691,00	28.555,56	124.150,84	0,00	0,00	0,00
	1.03.02.11 - Prestazioni professionali e specialistiche						

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
1.03.02.11.99 8.	1.03.02.11.999. - Altre prestazioni professionali e specialistiche. Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c. TOTALE 1.03.02.11.999. - Altre prestazioni professionali e	23.836,73	100.721,04	108.833,76	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02.11 - Prestazioni professionali e	23.836,73	100.721,04	108.833,76	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03.02. - Acquisto di servizi	227.268,31	636.423,99	720.299,33	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.03. - Acquisto di beni e servizi	560.198,22	856.284,82	1.184.892,34	0,00	0,00	0,00
	1.04. - Trasferimenti correnti						
	1.04.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche						
	1.04.01.01 - Trasferimenti correnti a Amministrazioni						
1.1.04.01.01.01 3.	1.04.01.01.013. - Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali. Trasferimenti correnti a enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	0,00	111.420,00	111.420,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.04.01.01.013. - Trasferimenti correnti a enti e istituzioni.	0,00	111.420,00	111.420,00	0,00	0,00	0,00
1.1.04.01.01.02 0.01.	1.04.01.01.020. - Trasferimenti correnti al Ministero dell'economia. Restituzioni DL 78/2010, art. 6, comma 3 e 13	0,00	3.500,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00
1.1.04.01.01.02 0.02.	Restituzioni L. 228/2012, art. 1, comma 141 e 142	0,00	10.287,90	10.287,90	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.04.01.01.020 - Trasferimenti correnti al Ministero.	0,00	13.787,90	13.787,90	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.04.01.01 - Trasferimenti correnti a	0,00	125.207,90	125.207,90	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.04.01. - Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	0,00	125.207,90	125.207,90	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.04. - Trasferimenti correnti	0,00	125.207,90	125.207,90	0,00	0,00	0,00
1.1.10. - Altre spese correnti							
1.10.01. - Fondi di riserva e altri accantonamenti							

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
1.10.01.01.00	1.10.01.01 - Fondo di riserva						
1.	1.10.01.01.001.- Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.10.01.01.001.- Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.10.01.01 - Fondo di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.10.01.- Fondi di riserva e altri accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1.10.- Altre spese correnti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 1.- Spese correnti	1.066.873,45	2.225.055,05	2.890.889,76	0,00	0,00	0,00
	2.- Spese in conto capitale						
	2.02.- Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni						
	2.02.01.- Beni materiali						
	2.02.01.03 - Mobili e arredi						
	2.02.01.03.001.- Mobili e arredi per ufficio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mobili e arredi per ufficio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02.01.03.001.- Mobili e arredi per ufficio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02.01.03 - Mobili e arredi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2.02.01.05 - Attrezzature						
	2.02.01.05.001.- Attrezzature scientifiche	186.632,42	44.940,32	149.479,47	0,00	0,00	0,00
	Attrezzature scientifiche	186.632,42	44.940,32	149.479,47	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02.01.05.001.- Attrezzature scientifiche	186.632,42	44.940,32	149.479,47	0,00	0,00	0,00
	2.02.01.05.999.- Attrezzature n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Attrezzature n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02.01.05.999.- Attrezzature n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

02/05/2019 - 10:34:13

Pagina: 12

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018

**USCITE**

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018				ANNO FINANZIARIO 2017				
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE 2.02.01.05 - Attrezzature	186.632,42	44.940,32	149.479,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2.02.01.07 - Hardware									
1.2.02.01.07.005	<u>2.02.01.07.005 - Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile</u>									
5.	Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02.01.07.005 - Tablet e dispositivi di telefonia fissa e mobile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<u>2.02.01.07.999 - Hardware n.a.c.</u>									
9.	Hardware n.a.c.	0,00	1.969,49	1.969,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02.01.07.999 - Hardware n.a.c.	0,00	1.969,49	1.969,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02.01.07 - Hardware	0,00	1.969,49	1.969,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2.02.01.10 - Beni immobili di valore culturale, storico ed									
2.02.01.10.999	<u>2.02.01.10.999 - Beni immobili di valore culturale, storico ed</u>									
901.	Ristrutturazione palazzina Enrico Fermi	1.310.351,36	0,00	295.120,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02.01.10.999 - Beni immobili di valore culturale, storico ed	1.310.351,36	0,00	295.120,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02.01.10 - Beni immobili di valore culturale, storico ed	1.310.351,36	0,00	295.120,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<u>TOTALE 2.02.01. - Beni materiali</u>	1.496.983,78	46.909,81	446.569,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 2.02. - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	1.496.983,78	46.909,81	446.569,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE 2. - Spese in conto capitale	1.496.983,78	46.909,81	446.569,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7. - Uscite per conto terzi e partite di giro									
7.01.	<u>7.01. - Uscite per partite di giro</u>									
7.01.01.	7.01.01. - Versamenti di altre ritenute									
7.01.01.02.	7.01.01.02 - Versamento delle ritenute per scissione									
7.01.01.02.001.	<u>7.01.01.02.001. - Versamento delle ritenute per scissione</u>									

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
17.01.01.02.00 1.	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment) TOTALE 7.01.01.02.001. - Versamento delle ritenute per	9.689,78	151.904,08	92.455,28	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 7.01.01.02 - Versamento delle ritenute per	9.689,78	151.904,08	92.455,28	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 7.01.01. - Versamenti di altre ritenute	9.689,78	151.904,08	92.455,28	0,00	0,00	0,00
	7.01.02. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente						
	7.01.02.01 - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da						
	7.01.02.01.001. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi da						
17.01.02.01.00 1.	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi TOTALE 7.01.02.01.001. - Versamenti di ritenute erariali su Redditi	35.794,78	172.749,47	165.228,99	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 7.01.02.01 - Versamenti di ritenute erariali su	35.794,78	172.749,47	165.228,99	0,00	0,00	0,00
	7.01.02.02 - Versamenti di ritenute previdenziali e						
	7.01.02.02.001. - Versamenti di ritenute previdenziali e						
17.01.02.02.00 1.	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi TOTALE 7.01.02.02.001. - Versamenti di ritenute previdenziali e	15.223,64	131.107,33	120.480,30	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 7.01.02.02 - Versamenti di ritenute previdenziali e	15.223,64	131.107,33	120.480,30	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 7.01.02. - Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	51.018,42	303.856,80	285.709,29	0,00	0,00	0,00
	7.01.99. - Altre uscite per partite di giro						
	7.01.99.03 - Costituzione fondi economici e carte aziendali						
17.01.99.03.00 1.	Costituzione fondi economici e carte aziendali Costituzione fondi economici e carte aziendali TOTALE 7.01.99.03.001. - Costituzione fondi economici e carte	0,00	5.773,50	5.773,50	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 7.01.99.03.001. - Costituzione fondi economici e carte	0,00	5.773,50	5.773,50	0,00	0,00	0,00

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE 7.01.99.03 - Costituzione fondi economici e carte	0,00	5.773,50	5.773,50	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 7.01.99. - Altre uscite per partite di giro	0,00	5.773,50	5.773,50	0,00	0,00	0,00
	<u>TOTALE 7.01. - Uscite per partite di giro</u>						
	TOTALE GENERALE 7. - Uscite per conto terzi e partite di giro	60.708,20	461.534,38	383.938,07	0,00	0,00	0,00
		60.708,20	461.534,38	383.938,07	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 1. - Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"	2.624.565,43	2.733.499,24	3.721.397,05	0,00	0,00	0,00
	Totale delle Uscite	2.624.565,43	2.733.499,24	3.721.397,05	0,00	0,00	0,00
	<u>Riepilogo dei titoli</u>						
	<u>Riepilogo dei titoli Centro Resp. Amm.va Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"</u>						
	Titolo II	638.782,45	3.218.671,95	3.782.785,60	0,00	0,00	0,00
	Titolo III	4.500,00	44.523,55	30.986,71	0,00	0,00	0,00
	Titolo IX	929,32	461.534,38	458.721,58	0,00	0,00	0,00
	Totale delle uscite Centro Resp. Amm.va Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"	2.624.565,43	2.733.499,24	3.721.397,05	0,00	0,00	0,00
	<u>Riepilogo delle uscite per titoli dei Centri Resp. Amm.va</u>						
	Titolo II	638.782,45	3.218.671,95	3.782.785,60	0,00	0,00	0,00
	Titolo III	4.500,00	44.523,55	30.986,71	0,00	0,00	0,00
	Titolo IX	929,32	461.534,38	458.721,58	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	644.211,77	3.724.729,88	4.272.493,89	0,00	0,00	0,00
	Avanzo finanziario		991.230,64				

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
RENDICONTO FINANZIARIO DECISIONALE - Esercizio 2018



USCITE

Codice	Denominazione	ANNO FINANZIARIO 2018			ANNO FINANZIARIO 2017		
		Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)	Residui	Competenza (Impegni)	Cassa (Pagamenti)
	TOTALE GENERALE	2.624.565,43		3.721.397,05	0,00	0,00	0,00

**Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “E.Fermi”
Conto Economico 2018**



Codice Conto	Descrizione	Anno 2018		Anno 2017	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E1	Componenti positivi della gestione				
E1.2	Ricavi delle vendite e delle prestazioni e proventi da servizi pubblici		0,00		0,00
E1.2.2	Ricavi dalla vendita di servizi	0,00		0,00	
E1.2.2.01	Ricavi dalla vendita di servizi	0,00		0,00	
E1.3	Proventi da trasferimenti e contributi		3.186.086,15		0,00
E1.3.1	Trasferimenti correnti	3.186.086,15		0,00	
E1.3.1.01	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	3.051.086,15		0,00	
E1.3.1.05	Trasferimenti correnti dalla UE e dal Resto del Mondo	135.000,00		0,00	
E1.4	Altri ricavi e proventi diversi		26.486,71		0,00
E1.4.3	Proventi da rimborsi	0,00		0,00	
E1.4.3.01	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc...)	0,00		0,00	
E1.4.3.03	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00		0,00	
	Totale Componenti positivi della gestione		3.212.572,86		0,00
E2	Componenti negativi della gestione				
E2.1	Costi della produzione		1.867.137,14		0,00
E2.1.1	Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	178.380,03		0,00	
E2.1.1.01	Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	178.380,03		0,00	
E2.1.2	Prestazioni di servizi	527.778,43		0,00	
E2.1.2.01	Prestazioni di servizi ordinari	527.778,43		0,00	
E2.1.2.02	Prestazioni di servizi sanitari			0,00	
E2.1.3	Utilizzo di beni terzi	0,00		0,00	
E2.1.3.01	Noleggi e fitti	0,00		0,00	
E2.1.3.02	Licenze	0,00		0,00	
E2.1.3.99	Altri costi per utilizzo di beni terzi	0,00		0,00	

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
Conto Economico 2018



Codice Conto	Descrizione	Anno 2018		Anno 2017	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E2.1.4	Personale	1.160.978,68		0,00	
E2.1.4.01	Retribuzioni in denaro	837.514,05		0,00	
E2.1.4.02	Contributi effettivi a carico dell'amministrazione	274.074,94		0,00	
E2.1.4.03	Contributi sociali figurativi	0,00		0,00	
E2.1.4.99	Altri costi del personale	49.389,69		0,00	
E2.1.9	Oneri diversi della gestione	0,00		0,00	
E2.1.9.01	Imposte e tasse a carico dell'ente	0,00		0,00	
E2.1.9.03	Premi di assicurazione	0,00		0,00	
E2.1.9.99	Altri costi della gestione	0,00		0,00	
E2.2	Ammortamenti e svalutazioni		354.164,75		0,00
E2.2.1	Ammortamento di immobilizzazioni materiali	354.164,75		0,00	
E2.2.2	Ammortamento di immobilizzazioni immateriali	0,00		0,00	
E2.2.3	Svalutazioni di immobilizzazioni materiali	0,00		0,00	
E2.2.4	Svalutazioni di immobilizzazioni immateriali	0,00		0,00	
E2.2.5	Svalutazioni di crediti compresi nell'attivo circolante	0,00		0,00	
E2.3	Costi per trasferimenti e contributi		125.207,90		0,00
E2.3.1	Trasferimenti correnti	125.207,90		0,00	
E2.3.1.01	Trasferimenti correnti a Amministrazioni pubbliche	125.207,90		0,00	
E2.3.1.02	Trasferimenti correnti a Famiglie	0,00		0,00	
E2.3.1.04	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	0,00		0,00	
E2.4	Accantonamenti		0,00		0,00
E2.5	Variazione nelle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo		0,00		0,00
	Totale Componenti negativi della gestione		2.346.509,79		0,00
	Differenza tra valore e costi della produzione		866.063,07		0,00
E3	Proventi e oneri finanziari				
E3.1	Oneri finanziari		0,00		0,00

Pagina: 2

30/04/2019 - 11:25:00

**Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “E.Fermi”
Conto Economico 2018**



Codice Conto	Descrizione	Anno 2018		Anno 2017	
		Parziali	Totali	Parziali	Totali
E3.2	Proventi finanziari		0,00		0,00
	Totale Proventi e oneri finanziari		0,00		0,00
E4	Rettifiche di valore di attività finanziarie				
	Totale Rettifiche di valore di attività finanziarie		0,00		0,00
E5	Proventi e oneri straordinari				
E5.1	Oneri straordinari		372.402,10		0,00
E5.2	Proventi straordinari		-438.604,25		0,00
	Totale Proventi e oneri straordinari		66.202,15		0,00
Avanzo Economico			932.265,22		
Disavanzo Economico					
Pareggio Economico					0,00

**Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “E.Fermi”
Stato Patrimoniale 2018**



ATTIVITA'		2018	2017	PASSIVITA'		2018	2017
P1) Attivo				P2) Passivo			
P1.1) Crediti verso soci e partecipanti				P2.1) Patrimonio netto			
P1.1.1) Crediti verso i soci per versamenti ancora dovuti				P2.1.1) Capitale			
P1.1.1.01) Crediti verso i soci per versamenti ancora dovuti				P2.1.1.01) Capitale sociale			
TOTALE Crediti verso i soci per versamenti ancora dovuti		0,00	0,00	TOTALE Capitale sociale		0,00	0,00
TOTALE Crediti verso i soci per versamenti ancora dovuti		0,00	0,00	P2.1.1.02) Fondo di dotazione			
P1.1.2) Crediti verso Amministrazioni per versamenti di fondo di dotazione ancora dovuto				TOTALE Fondo di dotazione		0,00	0,00
P1.1.2.01) Crediti verso Amministrazioni per versamenti di fondo di dotazione ancora dovuto				TOTALE Capitale		0,00	0,00
TOTALE Crediti verso Amministrazioni per versamenti di fondo di dotazione ancora dovuto		0,00	0,00	P2.1.2) Riserve			
TOTALE Crediti verso Amministrazioni per versamenti di fondo di dotazione ancora dovuto		0,00	0,00	P2.1.2.01) Riserve da utili			
TOTALE Crediti verso soci e partecipanti		0,00	0,00	TOTALE Riserve da utili		2.720.327,57	0,00
P1.2) Immobilizzazioni				P2.1.2.02) Riserve da capitale			
P1.2.1) Immobilizzazioni immateriali				TOTALE Riserve da capitale		0,00	0,00
P1.2.1.01) Costi di impianto e di ampliamento				P2.1.2.03) Riserve da permessi di costruire			
TOTALE Costi di impianto e di ampliamento		0,00	0,00	TOTALE Riserve da permessi di costruire		0,00	0,00
P1.2.1.02) Costi di ricerca, sviluppo e pubblicità				P2.1.2.04) Altre riserve distintamente indicate			
TOTALE Costi di ricerca, sviluppo e pubblicità		0,00	0,00	TOTALE Altre riserve distintamente indicate		0,00	0,00

**Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “E.Fermi”
Stato Patrimoniale 2018**



ATTIVITA'	2018	2017	PASSIVITA'	2018	2017
P1.2.1.03) Diritti di brevetto, utilizzazione di opere dell'ingegno e software			TOTALE Riserve	2.720.327,57	0,00
TOTALE Diritti di brevetto, utilizzazione di opere dell'ingegno e software	0,00	0,00	P2.1.3) Altri conferimenti di capitale		
P1.2.1.04) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili			P2.1.3.01) Lasciti e donazioni vincolati		
TOTALE Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	0,00	0,00	TOTALE Lasciti e donazioni vincolati	0,00	0,00
P1.2.1.05) Avviamento			P2.1.3.02) Lasciti e donazioni non vincolati		
TOTALE Avviamento	0,00	0,00	TOTALE Lasciti e donazioni non vincolati	0,00	0,00
P1.2.1.06) Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti			P2.1.3.03) Beni patrimoniali acquisiti per devoluzione		
TOTALE Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti	0,00	0,00	TOTALE Beni patrimoniali acquisiti per devoluzione	0,00	0,00
P1.2.1.07) Manutenzione straordinaria su beni demaniali di terzi			P2.1.3.04) Conferimenti di capitale da pubbliche amministrazioni		
TOTALE Manutenzione straordinaria su beni demaniali di terzi	0,00	0,00	TOTALE Conferimenti di capitale da pubbliche amministrazioni	0,00	0,00
P1.2.1.99) Altre immobilizzazioni immateriali			P2.1.3.05) Altri conferimenti di capitale a enti pubblici n.a.c.		
TOTALE Altre immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	TOTALE Altri conferimenti di capitale a enti pubblici n.a.c.	0,00	0,00
TOTALE Immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	TOTALE Altri conferimenti di capitale	0,00	0,00
P1.2.2) Immobilizzazioni materiali			P2.1.4) Risultato economico dell'esercizio		
P1.2.2.01) Beni demaniali			P2.1.4.01) Risultato economico dell'esercizio		
TOTALE Beni demaniali	0,00	0,00	TOTALE Risultato economico dell'esercizio	932.265,22	0,00
P1.2.2.02) Immobilizzazioni materiali non demaniali			TOTALE Risultato economico dell'esercizio	932.265,22	0,00

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
Stato Patrimoniale 2018



ATTIVITA'		2018	2017	PASSIVITA'	
TOTALE Immobilizzazioni materiali non demaniali		4.923.876,19	0,00	TOTALE Patrimonio netto	3.652.592,79
P1.2.2.03) Patrimonio naturale non prodotto				P2.2) Fondi per rischi e oneri e altri fondi	
TOTALE Patrimonio naturale non prodotto		0,00	0,00	P2.2.1) Fondi per trattamento di quiescenza	
P1.2.2.04) Immobilizzazioni materiali in corso				P2.2.1.01) Fondi per trattamento di quiescenza	
TOTALE Immobilizzazioni materiali in corso		0,00	0,00	TOTALE Fondi per trattamento di quiescenza	0,00
P1.2.2.05) Immobilizzazioni materiali acquistite mediante leasing finanziario				TOTALE Fondi per trattamento di quiescenza	0,00
TOTALE Immobilizzazioni materiali acquistite mediante leasing finanziario		0,00	0,00	P2.2.2) Fondi per imposte	
TOTALE Immobilizzazioni materiali		4.923.876,19	0,00	P2.2.2.01) Fondi per imposte	
P1.2.3) Immobilizzazioni finanziarie				TOTALE Fondi per imposte	0,00
P1.2.3.01) Partecipazioni				TOTALE Fondi per imposte	0,00
TOTALE Partecipazioni		0,00	0,00	P2.2.3) Fondo ammortamento	
P1.2.3.02) Crediti				P2.2.3.01) Fondo ammortamento di immobilizzazioni materiali	
TOTALE Crediti		0,00	0,00	TOTALE Fondo ammortamento di immobilizzazioni materiali	3.949.388,32
P1.2.3.03) Altri titoli				P2.2.3.02) Fondo ammortamento di immobilizzazioni immateriali	
TOTALE Altri titoli		0,00	0,00	TOTALE Fondo ammortamento di immobilizzazioni immateriali	0,00
TOTALE Immobilizzazioni finanziarie		0,00	0,00	TOTALE Fondo ammortamento	3.949.388,32
TOTALE Immobilizzazioni		4.923.876,19	0,00	P2.2.4) Fondo per svalutazione crediti	

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
Stato Patrimoniale 2018



ATTIVITA'		2018	2017	PASSIVITA'		2018	2017
P1.3) Attivo circolante				P2.2.4.01) Fondo svalutazione crediti			
P1.3.1) Rimanenze				TOTALE Fondo svalutazione crediti	0,00	0,00	0,00
P1.3.1.01) Rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo				TOTALE Fondo per svalutazione crediti	0,00	0,00	0,00
TOTALE Rimanenze di materie prime, sussidiarie e di consumo		0,00	0,00	P2.2.9) Altri fondi			
P1.3.1.02) Rimanenze di semilavorati				P2.2.9.01) Fondo rinnovi contrattuali			
TOTALE Rimanenze di semilavorati		0,00	0,00	TOTALE Fondo rinnovi contrattuali	0,00	0,00	0,00
P1.3.1.03) Lavori in corso su ordinazione				P2.2.9.02) Fondo ammortamento titoli			
TOTALE Lavori in corso su ordinazione		0,00	0,00	TOTALE Fondo ammortamento titoli	0,00	0,00	0,00
P1.3.1.04) Rimanenze di prodotti finiti				P2.2.9.99) Altri fondi			
TOTALE Rimanenze di prodotti finiti		0,00	0,00	TOTALE Altri fondi	0,00	0,00	0,00
P1.3.1.05) Acconti				TOTALE Altri fondi	0,00	0,00	0,00
TOTALE Acconti		0,00	0,00	TOTALE Fondi per rischi e oneri e altri fondi	3.949.388,32	3.949.388,32	0,00
TOTALE Rimanenze		0,00	0,00	P2.3) Fondo per trattamento fine rapporto			
P1.3.2) Crediti				P2.3.1) Fondo per trattamento fine rapporto			
P1.3.2.01) Crediti di natura tributaria, contributiva e perequativa				P2.3.1.01) Fondo per trattamento fine rapporto			
TOTALE Crediti di natura tributaria, contributiva e perequativa		0,00	0,00	TOTALE Fondo per trattamento fine rapporto	153.364,33	153.364,33	0,00
P1.3.2.02) Crediti verso clienti e utenti				TOTALE Fondo per trattamento fine rapporto	153.364,33	153.364,33	0,00
TOTALE Crediti verso clienti e utenti		0,00	0,00	TOTALE Fondo per trattamento fine rapporto	153.364,33	153.364,33	0,00

**Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “E.Fermi”
Stato Patrimoniale 2018**



ATTIVITA'		2018	2017	PASSIVITA'	
		2018	2017		
P1.3.2.03) Crediti per trasferimenti correnti				P2.4) Debiti	
TOTALE Crediti per trasferimenti correnti		72.113,55	0,00	P2.4.1) Debiti da finanziamento	
P1.3.2.04) Crediti per contributi agli investimenti				P2.4.1.01) Prestiti obbligazionari	
TOTALE Crediti per contributi agli investimenti		0,00	0,00	TOTALE Prestiti obbligazionari	0,00
P1.3.2.05) Crediti per altri trasferimenti in conto capitale				P2.4.1.02) Debiti verso banche e istituto tesoriere	
TOTALE Crediti per altri trasferimenti in conto capitale		0,00	0,00	TOTALE Debiti verso banche e istituto tesoriere	0,00
P1.3.2.06) Crediti per trasferimenti per conto terzi				P2.4.1.03) Debiti verso Amministrazioni pubbliche	
TOTALE Crediti per trasferimenti per conto terzi		0,00	0,00	TOTALE Debiti verso Amministrazioni pubbliche	0,00
P1.3.2.07) Crediti per proventi di attività finanziarie				P2.4.1.04) Debiti verso altri finanziatori	
TOTALE Crediti per proventi di attività finanziarie		0,00	0,00	TOTALE Debiti verso altri finanziatori	0,00
P1.3.2.08) Altri crediti				TOTALE Debiti da finanziamento	
TOTALE Altri crediti		18.265,92	0,00	P2.4.2) Debiti verso fornitori	
P1.3.2.09) Fatture da emettere				P2.4.2.01) Debiti verso fornitori	
TOTALE Fatture da emettere		0,00	0,00	TOTALE Debiti verso fornitori	1.205.488,86
TOTALE Crediti		90.379,47	0,00	TOTALE Debiti verso fornitori	1.205.488,86
P1.3.3) Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni				P2.4.3) Debiti per trasferimenti e contributi	
P1.3.3.01) Partecipazioni				P2.4.3.01) Debiti per altri trasferimenti ad Amministrazioni pubbliche	
TOTALE Partecipazioni		0,00	0,00	TOTALE Debiti per altri trasferimenti ad Amministrazioni pubbliche	0,00

**Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “E.Fermi”
Stato Patrimoniale 2018**



ATTIVITA'		2018	2017	PASSIVITA'		2018	2017
P1.3.3.02) Altri titoli				P2.4.3.02) Debiti per trasferimenti correnti			
TOTALE Altri titoli		0,00	0,00	TOTALE Debiti per trasferimenti correnti		0,00	0,00
TOTALE Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		0,00	0,00	P2.4.3.03) Debiti per trasferimenti per conto terzi			
P1.3.4) Disponibilità liquide				TOTALE Debiti per trasferimenti per conto terzi		0,00	0,00
P1.3.4.01) Conto di tesoreria				P2.4.3.04) Debiti per contributi agli investimenti			
TOTALE Conto di tesoreria		-0,03	0,00	TOTALE Debiti per contributi agli investimenti		0,00	0,00
P1.3.4.02) Altri depositi bancari e postali				P2.4.3.05) Debiti per trasferimenti in conto capitale			
TOTALE Altri depositi bancari e postali		4.165.947,04	0,00	TOTALE Debiti per trasferimenti in conto capitale		0,00	0,00
P1.3.4.03) Assegni				TOTALE Debiti per trasferimenti e contributi		0,00	0,00
TOTALE Assegni		0,00	0,00	P2.4.4) Accounti ricevuti			
P1.3.4.04) Denaro e valori in cassa				P2.4.4.01) Accounti ricevuti			
TOTALE Denaro e valori in cassa		0,00	0,00	TOTALE Accounti ricevuti		0,00	0,00
TOTALE Disponibilità liquide		4.165.947,01	0,00	TOTALE Accounti ricevuti		0,00	0,00
TOTALE Attivo circolante		4.256.326,48	0,00	P2.4.5) Debiti tributari			
P1.4) Ratei e risconti				P2.4.5.01) Debiti per imposte di natura corrente a carico dell'ente			
P1.4.1) Ratei attivi				TOTALE Debiti per imposte di natura corrente a carico dell'ente		51.717,37	0,00
P1.4.1.01) Ratei attivi				P2.4.5.02) Debiti per imposte in conto capitale			
TOTALE Ratei attivi		0,00	0,00	TOTALE Debiti per imposte in conto capitale		0,00	0,00

**Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche “E.Fermi”
Stato Patrimoniale 2018**



ATTIVITA'		2018	2017	PASSIVITA'		2018	2017
TOTALE Ratei attivi		0,00	0,00	P2.4.5.03) Debiti per rimborso di imposte			
P1.4.2) Risconti attivi				TOTALE Debiti per rimborso di imposte		0,00	0,00
P1.4.2.01) Risconti attivi				P2.4.5.04) Debiti per imposte riscosse per conto terzi			
TOTALE Risconti attivi		0,00	0,00	TOTALE Debiti per imposte riscosse per conto terzi		0,00	0,00
TOTALE Risconti attivi		0,00	0,00	P2.4.5.05) Debiti tributari a titolo di sostituto di imposta			
TOTALE Ratei e risconti		0,00	0,00	TOTALE Debiti tributari a titolo di sostituto di imposta		99.741,28	0,00
TOTALE Attivo		9.180.202,67	0,00	P2.4.5.06) Debiti IVA			
				TOTALE Debiti IVA		0,00	0,00
				TOTALE Debiti tributari		151.458,65	0,00
				P2.4.6) Debiti previdenziali e assistenziali			
				P2.4.6.01) Contributi			
				TOTALE Contributi		8.790,23	0,00
				P2.4.6.02) Ritenute			
				TOTALE Ritenute		25.360,41	0,00
				TOTALE Debiti previdenziali e assistenziali		34.150,64	0,00
				P2.4.7) Altri debiti			
				P2.4.7.01) Debiti verso il personale dipendente			
				TOTALE Debiti verso il personale dipendente		0,00	0,00

**Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
Stato Patrimoniale 2018**



ATTIVITA'	2018	2017	PASSIVITA'	2018	2017
			P2.4.7.02) Debiti verso organi istituzionali dell'ente		
			TOTALE Debiti verso organi istituzionali dell'ente	0,00	0,00
			P2.4.7.03) Debiti verso creditori diversi		
			TOTALE Debiti verso creditori diversi	0,00	0,00
			P2.4.7.04) Altri debiti diversi		
			TOTALE Altri debiti diversi	33.759,08	0,00
			TOTALE Altri debiti	33.759,08	0,00
			P2.4.8) Fatture da ricevere		
			P2.4.8.01) Fatture da ricevere		
			TOTALE Fatture da ricevere	0,00	0,00
			TOTALE Fatture da ricevere	0,00	0,00
			TOTALE Debiti	1.424.857,23	0,00
			P2.5) Ratei e risconti e contributi agli investimenti		
			P2.5.1) Ratei passivi		
			P2.5.1.01) Ratei di debito su costi del personale		
			TOTALE Ratei di debito su costi del personale	0,00	0,00
			P2.5.1.02) Ratei di debito su acquisti di servizi ed utilizzo di beni di terzi		
			TOTALE Ratei di debito su acquisti di servizi ed utilizzo di beni di terzi	0,00	0,00

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
Stato Patrimoniale 2018



ATTIVITA'	2018	2017	PASSIVITA'	2018	2017
			P2.5.1.03) Ratei di debito su altri costi		
			TOTALE Ratei di debito su altri costi	0,00	0,00
			TOTALE Ratei passivi	0,00	0,00
			P2.5.2) Risconti passivi		
			P2.5.2.01) Concessioni pluriennali		
			TOTALE Concessioni pluriennali	0,00	0,00
			P2.5.2.02) Risconti per progetti in corso		
			TOTALE Risconti per progetti in corso	0,00	0,00
			P2.5.2.09) Altri risconti passivi		
			TOTALE Altri risconti passivi	0,00	0,00
			TOTALE Risconti passivi	0,00	0,00
			P2.5.3) Contributi agli investimenti		
			P2.5.3.01) Contributi agli investimenti		
			TOTALE Contributi agli investimenti	0,00	0,00
			TOTALE Contributi agli investimenti	0,00	0,00
			TOTALE Ratei e risconti e contributi agli investimenti	0,00	0,00
			TOTALE Passivo	9.180.202,67	0,00
Totale Attivo	9.180.202,67	0,00	Totale Passivo	9.180.202,67	0,00

**Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
Stato Patrimoniale 2018**



CONTI D'ORDINE				
Attivo	2018	2017	Passivo	2017
P3) Conti d'ordine			P3) Conti d'ordine	
P3.1) Impegni, beni di terzi e garanzie			P3.1) Impegni, beni di terzi e garanzie	
P3.1.1) Impegni			P3.1.1) Impegni	
P3.1.1.01) Impegni finanziari			P3.1.1.01) Impegni finanziari	
P3.1.1.02) Altri impegni			P3.1.1.02) Altri impegni	
P3.1.2) Beni			P3.1.2) Beni	
P3.1.2.01) Beni propri			P3.1.2.01) Beni propri	
P3.1.2.02) Beni di terzi			P3.1.2.02) Beni di terzi	
P3.1.3) Garanzie			P3.1.3) Garanzie	
P3.1.3.01) Garanzie prestate a Amministrazioni Pubbliche			P3.1.3.01) Garanzie prestate a Amministrazioni Pubbliche	
P3.1.3.02) Garanzie prestate a imprese controllate			P3.1.3.02) Garanzie prestate a imprese controllate	
P3.1.3.03) Garanzie prestate a imprese partecipate			P3.1.3.03) Garanzie prestate a imprese partecipate	
P3.1.3.04) Garanzie prestate a altre imprese			P3.1.3.04) Garanzie prestate a altre imprese	
P3.1.3.05) Garanzie prestate a altri			P3.1.3.05) Garanzie prestate a altri	


Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "E.Fermi"
Situazione amministrativa generale 2018

BNL 3.614.850,20

A) Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio 2018 3.614.850,20

Riscossioni		
B) in c/competenza	3.670.594,20	
C) in c/residui	601.899,69	
D)	Totale (B + C)	4.272.493,89

Pagamenti		
E) in c/competenza	2.296.001,47	
F) in c/residui	1.425.395,58	
G)	Totale (E + F)	3.721.397,05

H) Cassa rilevabile dal rendiconto finanziario (A + D - G) 4.165.947,04

Residui attivi		
I) degli esercizi precedenti	42.312,08	
L) dell'esercizio	54.135,68	
M)	Totale (I + L)	96.447,76

Residui passivi		
N) degli esercizi precedenti	1.199.169,85	
O) dell'esercizio	437.497,77	
P)	Totale (N + O)	1.636.667,62

Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio 2018 (H + M - P) 2.625.727,18

