



MUSEO
STORICO DELLA FISICA
E
CENTRO
STUDI E RICERCHE
ENRICO FERMI

Relazione sulla performance 2018

**approvata dal Consiglio di Amministrazione
del Centro Fermi
nella seduta del 03 luglio 2019**

INDICE

1.	Premessa	pag. 3
2.	Sintesi delle informazioni di interesse per i cittadini e gli altri stakeholder esterni	3
2.1.	Il contesto esterno di riferimento	3
2.2.	La macro-organizzazione dell'Ente	4
2.3.	La Struttura Museale e di Ricerca	5
2.4.	La Struttura Amministrativa	6
2.5.	Organico e spese di personale del Centro Fermi nell'anno 2018	6
2.6.	Le criticità e le opportunità	9
3.	Obiettivi: risultati raggiunti e scostamenti	9
3.1.	Albero della performance	9
3.2.	Obiettivi strategici	11
3.2.1.	Obiettivi strategici e operativi a carattere scientifico	11
3.2.2.	Obiettivi strategici e operativi in materia di promozione e diffusione della cultura scientifica	15
3.2.3.	Obiettivi strategici e operativi in ambito amministrativo	15
4.	Risorse, efficienza ed economicità	17
5.	Pari opportunità e bilancio di genere	18
6.	Il processo di redazione della Relazione sulla performance	19

1. Premessa

La presente relazione è adottata dal Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi" (di seguito Centro Fermi) ai sensi dell'art. 10, c. 1, lett. b) del d.lgs. n. 150/2009 e ss.mm.ii., al fine di illustrare i risultati dell'attività svolta nel corso del 2018.

2. Sintesi delle informazioni di interesse per i cittadini e gli altri stakeholder esterni

In questa parte sono esposti i contenuti di interesse immediato per i cittadini e gli altri *stakeholder*. Le informazioni, a carattere puramente divulgativo, intendono favorire la massima chiarezza e una facile comprensibilità dei contenuti della presente Relazione.

2.1. Il contesto esterno di riferimento

La descrizione del contesto esterno consente di evidenziare e di dare rilievo a quei fattori esterni, talvolta non collegati tra loro, che possono influire sulle attività del Centro Fermi.

I principali *stakeholder* del Centro Fermi possono essere identificati in:

- Ricercatori e associati alle attività di ricerca;
- Ministero vigilante (MIUR) e altri Ministeri (MEF, MAECI, ecc.);
- Enti territoriali (Regioni, Province, Comuni, altri enti locali);
- Altri Enti di Ricerca nazionali, Istituzioni Accademiche, Imprese, Fondazioni (EMFCSC);
- Enti di Ricerca, Università e Istituzioni Internazionali (CERN, Unione Europea, ecc.);
- Istituti di istruzione secondaria superiore (in particolare nell'ambito del Progetto Extreme Energy Events – la scienza nelle scuole).

Infatti, il Centro Fermi, nell'ambito delle proprie attività istituzionali:

- attribuisce Grants, per "Nuovi Talenti" e per ricercatori a livello "Senior" e "Junior", al fine di indirizzarli verso ricerche originali e di alto valore interdisciplinare;
- si avvale di personale esterno, associandolo alle proprie attività di ricerca, anche attraverso la stipula di convenzioni e accordi di collaborazione con enti, società ed imprese pubbliche e private, nazionali, comunitarie, straniere e con organizzazioni internazionali;
- concede incentivi, contributi, agevolazioni, sovvenzioni e benefici in genere ai soggetti che svolgono attività di ricerca;
- stipula accordi di collaborazione scientifica e trasferimento tecnologico con il settore dell'industria, nell'ambito dei quali può rendere disponibili conoscenze, mezzi strumentali e brevetti;
- favorisce l'innovazione promuovendo il trasferimento tecnologico al mondo produttivo e alla società delle conoscenze e delle tecnologie acquisite;
- promuove e provvede alla formazione scientifica e alla diffusione della cultura anche in collaborazione con Università italiane e straniere;
- può conferire borse di studio e premi.

Il Centro Fermi ritiene che un punto di forza per realizzare la propria missione sia costituito dalla rete di collaborazioni formali e informali che intrattiene con i soggetti esterni che, a vario titolo, collaborano con la propria attività.

Per tale ragione, il Centro Fermi provvede alla definizione degli obiettivi e all'elaborazione dei Piani di programmazione della ricerca attraverso il coinvolgimento dei propri *stakeholder*, cercando di utilizzare al meglio le risorse disponibili per attività e progetti coerenti con la propria *mission* istituzionale. Il contributo degli *stakeholder* nella delineazione delle attività del Centro Fermi ha favorito l'innalzamento del livello di produzione scientifica.

La verifica della realizzazione degli obiettivi scientifici e organizzativi e della corretta gestione delle risorse avviene secondo le modalità previste dal d.lgs. n. 150/2009 e dalle altre disposizioni normative di riferimento, anche attraverso l'opera del Comitato Interno di Valutazione, dell'OIV e dell'Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).

2.2. La macro-organizzazione dell'Ente

Il Centro Fermi è stato istituito dalla Legge 15 marzo 1999, n. 62 che ha disposto la trasformazione dell'Istituto di Fisica di Via Panisperna in Museo storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "E. Fermi". Con il successivo Decreto 5 gennaio 2000, n. 59 è stato adottato il Regolamento interministeriale recante l'istituzione del Museo della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "E. Fermi", in Roma.

L'Ente ha la propria sede istituzionale nello storico Complesso Monumentale di Via Panisperna, già sede del Regio Istituto di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza", dal 19 novembre 2012, che è stato oggetto di ristrutturazione e restauro da parte del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per un decennio con l'obiettivo di riportare all'antico splendore architettonico elementi di valore storico come la celebre fontana, l'aula magna, la biblioteca, etc.

I lavori sono stati dichiarati ultimati il primo febbraio 2017 e l'edificio è stato immesso nel possesso del Centro Fermi con verbale di consegna provvisorio ai sensi dell'art. 236 del D.P.R. 207/2010, soltanto il 27 dicembre 2018.

Contemporaneamente, a seguito del processo di riordino degli Enti Pubblici di Ricerca, avviato con Legge 7 agosto 2015, n. 124 e culminato nel D.lgs. 25 novembre 2016, n. 218, con deliberazione n. 48 del 5 giugno 2017 del Consiglio di Amministrazione, il Centro Fermi si è dotato di un nuovo Statuto che tiene conto della specificità della missione e del ruolo attribuitogli nell'ambito degli Enti di ricerca nazionali.

Nello specifico, l'art. 2 del citato Statuto indica le finalità dell'Ente:

- a. promuovere, programmare e realizzare studi e ricerche nel campo della fisica facilitando la collaborazione scientifica fra ricercatori italiani e stranieri;
- b. promuovere e realizzare progetti interdisciplinari;
- c. promuovere la formazione e la crescita professionale di ricercatori di grande talento, su temi scientifici d'avanguardia, con particolare riferimento alle problematiche interdisciplinari;
- d. portare la scienza nel cuore dei giovani, coinvolgendo studenti e docenti delle istituzioni scolastiche primarie e secondarie nella realizzazione di esperimenti di notevole valore scientifico;
- e. consentire ai ricercatori che operano presso il Centro Fermi 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;
- f. promuovere e diffondere la conoscenza della storia della fisica, con particolare riguardo all'attività di Enrico Fermi e del suo gruppo di ricerca;

- g. tutelare la memoria storica del Complesso Monumentale di via Panisperna;
- h. promuovere la diffusione della cultura scientifica attraverso attività museali comprendenti anche l'organizzazione di mostre scientifiche temporanee o permanenti;
- i. promuovere l'applicazione della Carta Europea dei Ricercatori, del Codice di Condotta per l'assunzione dei ricercatori e delle azioni europee per la definizione di un quadro di riferimento per le carriere nello spazio europeo della ricerca.

Ai sensi dell'art. 5 dello Statuto, sono Organi del Centro Fermi il Presidente, il Consiglio di Amministrazione, il Consiglio Scientifico, ed il Collegio dei Revisori dei Conti. Il Centro Fermi si avvale di un Comitato Interno di Valutazione (CIV), i cui componenti sono docenti e ricercatori di fama internazionale, sia italiani che stranieri, la cui funzione è quella di valutare i risultati scientifici conseguiti dall'attività complessiva dell'Ente in relazione agli obiettivi definiti nel Piano Triennale. Inoltre, ai sensi dell'art. 14 del D.lgs. 27 ottobre 2009, n. 150 e ss.mm.ii., il Centro Fermi si dota dell'Organismo Indipendente di Valutazione della performance (OIV), che svolge in autonomia le attività e gli ulteriori adempimenti ad esso affidati dalla vigente normativa in materia. Le competenze dei singoli organi sono puntualmente definite dallo Statuto, come modificato alla luce delle previsioni del D.lgs. 25 novembre 2016, n. 218.

Per assolvere i propri fini istituzionali, il Centro Fermi si avvale di proprio personale, nonché di personale dipendente di Università, istituti di istruzione universitaria, istituzioni di ricerca, e altre amministrazioni pubbliche, mediante incarico di ricerca scientifica o tecnologica o di collaborazione tecnica attribuito a titolo gratuito secondo le modalità di cui al Regolamento di associazione (Deliberazione n. 10 del 22 marzo 2013 del Consiglio di Amministrazione). Incarichi di ricerca scientifica e tecnologica di particolare rilevanza possono essere conferiti, sempre a titolo gratuito, a personale già dipendente di Università e istituzioni di ricerca di rilevanza nazionale o internazionale.

Per quanto riguarda le modalità di perseguimento dei propri obiettivi, il Centro Fermi si avvale di un modello organizzativo articolato in due strutture:

- Struttura Museale e di Ricerca;
- Struttura amministrativa.

Tutto il personale dell'Ente è coinvolto nel predisporre le attività gestionali e amministrative necessarie per realizzare gli obiettivi prefissati e aumentare la qualità dei servizi resi con la massima trasparenza.

La progressiva crescita del Progetto Strategico EEE – La Scienza nelle Scuole, che conferma negli ultimi anni un tendenziale aumento di impegno di risorse umane e strumentali, il rafforzamento di alcune Linee di Ricerca specifiche e l'avvio del nuovo Progetto Strategico LABVIEW per il Museo ed i laboratori, l'acquisizione della sede istituzionale di via Panisperna (che implica un sensibile aumento delle attività amministrative e istituzionali, soprattutto a carattere museale e di laboratorio) richiedono un aumento del personale a tempo indeterminato del Centro Fermi, che si conta di reclutare attraverso le procedure di stabilizzazione ai sensi dell'art. 20 del D.lgs. n. 75/2017.

2.3. La Struttura Museale e di Ricerca

La Struttura Museale e di Ricerca, cui è preposto il Direttore Scientifico, provvede, sulla base delle direttive del Presidente, allo svolgimento delle attività museali e di ricerca, al coordinamento e all'attuazione dei progetti interdisciplinari di ricerca inseriti nel Piano Triennale, alla valorizzazione dei risultati delle attività di ricerca, alla promozione di iniziative volte a favorire la crescita professionale dei ricercatori, alla diffusione della cultura scientifica e alla tutela della memoria storica del Complesso

Monumentale di via Panisperna attraverso il Museo Storico della Fisica. Il Direttore Scientifico verifica i risultati dell'attività della Struttura Museale e di Ricerca, e propone al Direttore Generale iniziative di formazione e sviluppo professionale di ricercatori, tecnologi e personale tecnico e/o amministrativo. L'incarico è attribuito dal Presidente, previa delibera del Consiglio di Amministrazione, ha durata di quattro anni ed è rinnovabile una sola volta. Attualmente, l'Ente non ha ritenuto di dotarsi di tale figura vista la temporanea indisponibilità della sede istituzionale. Pertanto, tali attività di coordinamento scientifico sono affidate ai Coordinatori/Responsabili scientifici dei singoli Progetti del Centro, coordinati a loro volta da un Coordinatore dei progetti strategici appositamente selezionato, sotto l'attenta supervisione e secondo le indicazioni fornite dal Presidente e dal Consiglio di Amministrazione.

La Struttura Museale e di Ricerca si è avvalsa di quattro Ricercatori (di cui uno assunto in data 1° novembre 2018) e di un Primo Tecnologo a tempo indeterminato, di due Ricercatori e di un Primo Ricercatore a tempo determinato su Progetti finanziati da fondi esterni, nonché di 32 Assegnisti di Ricerca (al 31 dicembre 2018) assegnati ai Progetti. A questi si aggiungono gli oltre 100 Associati (dipendenti o già dipendenti di altre Amministrazioni), che partecipano alle attività del Centro Fermi con incarico gratuito di ricerca scientifica/tecnologica o di collaborazione scientifica, tecnologica e tecnica, afferenti per circa il 75% a Università italiane e per circa il 25% a INFN, CNR, o altri Enti di Ricerca italiani e stranieri.

In data 31 dicembre 2018 sono stati assunti a tempo indeterminato un Primo Ricercatore, cinque Ricercatori e due CTER, ai sensi dell'articolo 20, commi 1 e 2, del D.lgs 75/2017.

2.4. La Struttura Amministrativa

La Struttura Amministrativa, che risponde direttamente al Direttore Generale, è articolata in Uffici e provvede all'espletamento delle attività amministrative e contabili necessarie a garantire il funzionamento dell'Ente, la gestione della sua sede istituzionale e lo svolgimento delle attività museali e di ricerca. Il Direttore Generale è scelto, mediante 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, secondo modalità definite con delibera del Consiglio di Amministrazione nel rispetto delle disposizioni normative vigenti. L'incarico è attribuito dal Presidente, previa delibera del Consiglio di Amministrazione, ha durata di quattro anni ed è rinnovabile una sola volta.

Il personale amministrativo di ruolo è attualmente composto da un Funzionario amministrativo di IV livello in aspettativa senza assegni per ricongiungimento familiare fino al 31 agosto 2020 e da due Collaboratori amministrativi, rispettivamente di V e VI livello. Per far fronte alle esigenze operative e al sottodimensionamento della struttura amministrativa, il Centro Fermi ha provveduto al reclutamento di un Funzionario amministrativo a tempo determinato per sostituire il dipendente in aspettativa senza assegni (a decorrere da dicembre 2016 e con scadenza contrattuale al 30 novembre 2018), e di un Collaboratore tecnico di VI livello a tempo determinato su Progetti finanziati da fondi esterni con contratto in scadenza al 31 agosto 2018, prorogato fino al 31 marzo 2019.

2.5. Organico e spese di personale del Centro Fermi nell'anno 2018

Come riportato nella Tabella 1, al 31 dicembre 2018 il Centro Fermi disponeva di n. 16 unità di personale a tempo indeterminato (n. 1 in aspettativa senza assegni per ricongiungimento familiare

fino al 31 agosto 2020 sostituito con analoga figura), di cui assunti ai sensi dell'articolo 20, commi 1 e 2, del D.lgs 75/2017, un Primo Ricercatore, cinque Ricercatori e due CTER.

La Tabella 2 mostra l'entità della spesa per il personale a carico del bilancio dell'Ente al 31 dicembre 2018. Tale spesa comprende, oltre ai dipendenti a tempo indeterminato in servizio, anche le spese relative al compenso del Direttore Generale e al dipendente assunto a tempo determinato per sostituire il Funzionario amministrativo di IV livello in aspettativa senza assegni per ricongiungimento familiare.

TABELLA 1 – Personale a tempo indeterminato al 31 dicembre 2018

Profilo	Livello	Personale di ruolo	Personale in servizio
Dirigente I fascia			
Dirigente II fascia			
Dirigente di ricerca	I		
Primo ricercatore	II	1 ¹	1
Ricercatore	III	3+6 ²	9
Dirigente tecnologo	I		
Primo tecnologo	II	1	1
Tecnologo	III		
Collaboratore tecnico E.R.	IV		
Collaboratore tecnico E.R.	V		
Collaboratore tecnico E.R.	VI	2 ³	2
Operatore tecnico	VI		
Operatore tecnico	VII		
Operatore tecnico	VIII		
Funzionario di amministrazione	IV	1 ⁴	1
Funzionario di amministrazione	V		
Collaboratore di amministrazione	V	1	1
Collaboratore di amministrazione	VI	1	1
Collaboratore di amministrazione	VII		
Operatore di amministrazione	VII		
Operatore di amministrazione	VIII		
Totale		16	16

¹ n. 1 Primo ricercatore II livello assunto in data 31/12/2018.

² n.1 ricercatore di III livello assunto in data 01/11/2018 e n. 5 in data 31/12/2018.

³ n. 2 CTER assunti in data 31/12/2018.

⁴ n. 1 funzionario di amministrazione di IV livello è in aspettativa per ricongiungimento familiare dal 1° settembre 2013 e fino al 31 agosto 2020. È stato sostituito con analoga figura a tempo determinato fino al 30 novembre 2018.

TABELLA 2 – Spese (in €) di personale a carico del bilancio dell’Ente al 31 dicembre 2018

PERSONALE SU BILANCIO ENTE 2018						
N. UNITÀ'	QUALIFICA	LIV.	FASCIA	TOTALE ANNUO LORDO LAVORATORE	ONERI	TOTALE ANNUO LORDO ENTE
	DIRETTORE GENERALE ⁵			90.181,63	36.779,68	126.961,31
1	PRIMO TECNOLOGO	II	III	51.462,11	21.404,12	72.866,23
1	PRIMO RICERCATORE	II	I	0	0	0
1	RICERCATORE ⁶	III	III	38.710,89	16.100,63	54.811,52
8	RICERCATORE	III	I	75.486,48	31.396,33	106.882,81
1	FUNZ. AMMINISTRATIVO ⁷	IV	I	42.586,64	15.442,22	58.028,86
1	COLL. AMMINISTRATIVO	V	SUPER 1	41.412,88	16.727,27	58.140,15
1	COLL. AMMINISTRATIVO	VI	I	27.967,20	11.406,14	39.373,34
2	CTER	VI	I	88,56	31,12	124,68
16	TOTALE			367.896,39	149.292,51	517.188,90

La seguente Tabella 3 mostra invece l’entità della spesa sostenuta nell’anno 2018 per il personale a tempo determinato con spese a carico di fondi esterni.

TABELLA 3 – Spesa (in €) per il personale a tempo determinato su fondi esterni nel 2018

PERSONALE A TEMPO DETERMINATO SU FONDI ESTERNI 2018						
N. UNITÀ	QUALIFICA	LIV.	FASCIA	TOTALE ANNUO LORDO LAVORATORE	ONERI	TOTALE ANNUO LORDO ENTE
1	PRIMO RICERCATORE	II	I	43.645,58	18.855,03	62.500,89
2	RICERCATORE	III	I	66.447,93	28.706,83	95.154,76
1	CTER	VI	I	33.371,46	13.978,87	47.350,33

⁵ La retribuzione del Direttore Generale è equiparata a quella di Dirigente di seconda fascia.

⁶ Passaggio di fascia dalla II alla III nell’anno 2018.

⁷ Il Funzionario amministrativo di IV livello considerato nel prospetto è stato assunto a tempo determinato, dal 1° dicembre 2016 al 30 novembre 2018, per sostituire il Funzionario amministrativo di IV livello in aspettativa per ricongiungimento familiare fino al 31 agosto 2020.

4	TOTALE			143.464,97	61.541,01	205.005,98
---	--------	--	--	------------	-----------	------------

2.6. Le criticità e le opportunità

Dall'esame del sopra illustrato contesto di riferimento e dei risultati della valutazione delle performance meglio delineata nei paragrafi che seguono, emergono i principali punti di forza che hanno caratterizzato l'attività del Centro Fermi:

- risultati scientifici di eccellenza nonostante l'organico tecnico-scientifico ridotto, grazie ai Grantisti e agli associati del Centro Fermi impiegati nelle attività di ricerca;
- struttura scientifica snella;
- flessibilità di programmazione e innovatività delle attività di ricerca svolte.

Per quanto riguarda invece i fattori di criticità, questi possono essere così individuati:

- organico scientifico sottodimensionato rispetto agli obiettivi scientifici e ai Progetti del Centro Fermi;
- organico amministrativo sottodimensionato rispetto al fabbisogno necessario al pieno svolgimento di tutte le molteplici attività, nonché alla prossima messa in funzione dell'area museale del Centro Fermi;
- difficoltà di implementare pienamente i sistemi di misurazione e valutazione delle performance, nonché di recepire alcuni indirizzi contenuti nel Piano nazionale anticorruzione (ad esempio, rotazione delle funzioni), a causa dell'organico sottodimensionato;
- difficoltà nel porre obiettivi individuali ai dipendenti, considerato l'esiguo numero di personale attualmente in servizio, che è chiamato costantemente a concorrere al pieno raggiungimento degli obiettivi generali e al pieno funzionamento dell'Ente.

3. Obiettivi: risultati raggiunti e scostamenti

In questa sezione si evidenziano i risultati di *performance* ottenuti dal Centro Fermi nell'anno 2018.

3.1. Albero della performance

Alla luce delle finalità istituzionali del Centro Fermi, si propone nella tabella che segue una rappresentazione sintetica e complessiva della *performance* realizzate nell'anno di riferimento:

ALBERO DELLA PERFORMANCE			
MACRO-AREA	OBIETTIVO	INDICATORE	RISULTATI RAGGIUNTI
Grado di attuazione della strategia (PTA)	Raggiungimento degli obiettivi scientifici programmati	<ul style="list-style-type: none"> obiettivi raggiunti nell'anno nr. di pubblicazioni paragonate con quelle di analoghe istituzioni nazionali e/o internazionali 	<ul style="list-style-type: none"> obiettivi scientifici ampiamente raggiunti, come meglio rappresentato nel PTA 2018-2020, approvato con deliberazione n. 43(18) del 27 giugno 2019 n. 140 pubblicazioni e n. 4000 citazioni

	Ampliamento e consolidamento delle collaborazioni internazionali e delle reti di ricerca	% di attività di ricerca svolte in collaborazioni internazionali	<ul style="list-style-type: none"> circa il 90% dei Progetti di ricerca si svolge in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati internazionali (CERN, APS, FNAL Chicago, JINR di Dubna, ecc.)
<i>Sostenibilità finanziaria</i>	Investimenti in ricerca	% di spesa in ricerca (progetti, strumentazione scientifica, missioni, diffusione cultura scientifica, costo del personale di ricerca, che nel 2018 è pari a € 1.608.623,37, rispetto alle assegnazioni MIUR FOE + Premiali 2016-2017, che ammontano a € 2.866.117,95)	<ul style="list-style-type: none"> 56% circa
	Diversificazione delle fonti di finanziamento	% delle spese in ricerca (nel 2018 pari a € 1.608.623,37) finanziate con fondi esterni (nel 2018 ammontano a € 419.396,35)	<ul style="list-style-type: none"> 26% circa
<i>Valorizzazione del capitale umano</i>	Capacità di sviluppare e valorizzare le competenze del personale	<ul style="list-style-type: none"> nr. di corsi o altri eventi formativi organizzati o frequentati nell'anno % di partecipanti ai corsi di formazione in rapporto al n. totale di dipendenti amministrativi 	<ul style="list-style-type: none"> n. 4 corsi di formazione in materia di contratti pubblici, contabilità, controlli amministrativo-contabili, pubblico impiego, anticorruzione e politiche pubbliche 50%
	Iniziative di diffusione della cultura scientifica per le scuole e il grande pubblico	<ul style="list-style-type: none"> n. di visitatori per le iniziative organizzate (mostre, convegni, conferenze, tavole rotonde) n. di studenti e insegnanti coinvolti in iniziative specifiche di diffusione della cultura scientifica e formazione 	<ul style="list-style-type: none"> circa n. 700 persone hanno preso parte ai workshop, corsi e convegni organizzati dal Centro Fermi circa n. 1000 studenti e docenti, impegnati principalmente nelle attività del Progetto EEE
<i>Efficienza e innovazione organizzativa</i>	Efficienza delle procedure per acquisizione di beni e servizi	Tempi medi di lavorazione	30 gg
	Efficienza nel processare ordini, missioni, altri servizi per la ricerca	Tempi medi di lavorazione	30 gg
	Miglioramento del grado di informatizzazione delle procedure amministrative	Stato di informatizzazione delle procedure rilevate dal numero di pratiche evase nell'anno	La gestione informatica delle procedure di funzionamento copre quasi la totalità dell'attività amministrativa dell'Ente (gestione del personale, missioni, supporto alle sedute del CdA, contabilità, protocollo), contabilità armonizzata
	Capacità di assicurare adeguati standard di sicurezza sui luoghi di lavoro	Adeguamento normativa per la sicurezza sui posti di lavoro	Il Centro Fermi ha conferito un incarico triennale di RSPD decorrente dal 12 gennaio 2017
<i>Trasparenza e Prevenzione della corruzione</i>	Aumento del livello di trasparenza e pubblicità	Adozione di procedure informatizzate Incremento dati pubblicati Riduzione ambito di discrezionalità individuale	<ul style="list-style-type: none"> Continuo aggiornamento dei dati pubblicati sulla sezione Amministrazione trasparente; Tempestivo adempimento obblighi in materia di anticorruzione trasparenza;

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Attuazione misure di prevenzione della corruzione previste dal PTPCT 2018-2020
--	--	--	--

3.2. Obiettivi strategici

Nel presente paragrafo, si riportano i risultati ottenuti nei Progetti di ricerca del Centro Fermi nell'anno 2018.

In via preliminare appare utile evidenziare che il Centro Fermi, a partire dal 2002, ha pubblicato, attraverso i suoi titolari di Grant e gli studiosi a esso associati, 1259 articoli su riviste scientifiche internazionali, come risulta dal database Thomson ISI. La produzione scientifica è aumentata costantemente sino a oggi, con oltre 160 pubblicazioni nel 2018. Nel 2018 ci sono state più di 4000 citazioni. Numerose sono state anche le comunicazioni e relazioni su invito a congressi nazionali e internazionali (le pubblicazioni su proceedings ammontano a circa il 20% del totale nel 2018), con alcuni importanti riconoscimenti della qualità delle attività scientifiche svolte dai titolari di Grant del Centro Fermi.

In considerazione dei rilevanti risultati scientifici ottenuti, il Centro Fermi proseguirà sulla strada di sottoscrivere convenzioni con Università, altri Enti di Ricerca e altri Organismi, nella logica di ottenere risultati sempre più avanzati attraverso sinergie e condivisione di esperienze e di *know-how*.

3.2.1. Obiettivi strategici e operativi a carattere scientifico

In accordo con gli obiettivi istituzionali e con il Piano Triennale 2018-2020, l'attività svolta nel 2018 dal Centro Fermi è stata articolata su tre linee principali:

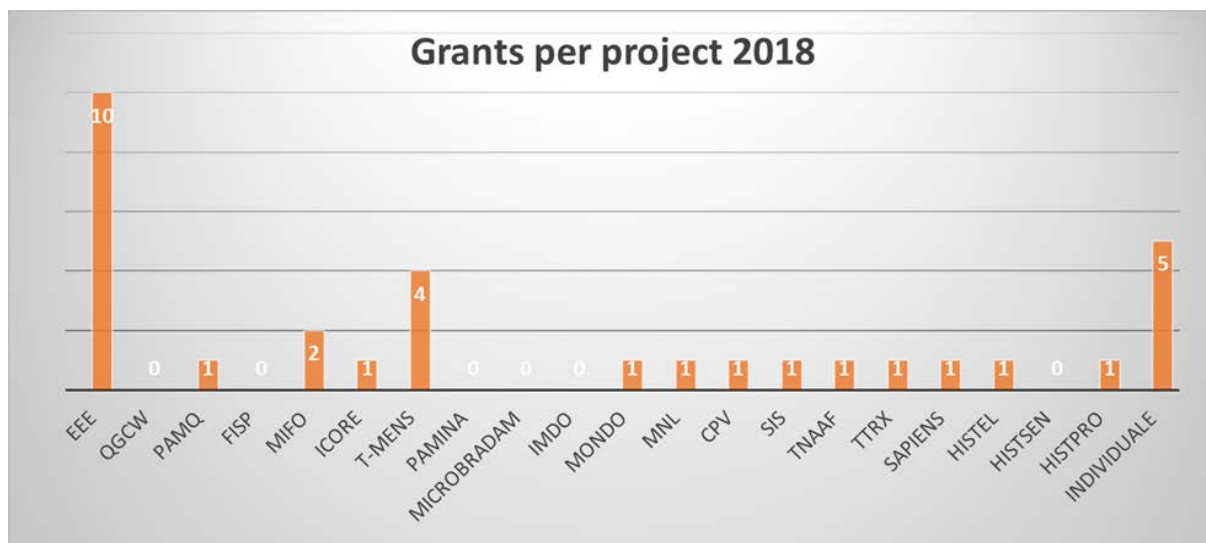
1. Assegnazione di **Grants** per nuovi talenti e per ricercatori a livello Junior e Senior, al fine di indirizzarli verso ricerche originali e di valore interdisciplinare.
2. Realizzazione e promozione dei **Progetti Interdisciplinari** del Centro, in particolare il Progetto **EEE (Extreme Energy Events)** – La Scienza nelle Scuole, un grande esperimento di fisica astroparticellare realizzato presso gli istituti Scolastici Superiori con una grande valenza di “Terza missione”.
3. **Attività per la diffusione della cultura scientifica e memoria storica**, in particolare attraverso il ripristino del Complesso Monumentale di Via Panisperna, di straordinario valore storico, e la progettazione di un moderno museo multimediale che vi sarà allestito.

L'obiettivo principale del Centro Fermi sin dalla sua istituzione è stato quello di indirizzare i giovani verso gli studi scientifici e in particolare verso la fisica, e di fornire ai più meritevoli l'opportunità di svolgere un'attività di ricerca presso Università e Istituzioni di rilievo internazionale.

Tale obiettivo è stato perseguito assegnando ogni anno un numero di Grants compatibile con la dotazione finanziaria del Centro (con la denominazione di Grants intendendo borse di studio, assegni di ricerca o contratti a tempo determinato). A testimoniare la dinamica delle assegnazioni, si può osservare che i titolari di Grants (quasi tutti assegni di ricerca) alla fine del 2018 erano 32.

I Grants del Centro Fermi sono assegnati sia su temi di ricerca individuali sia in connessione ai Progetti del Centro, e i titolari di Grants svolgono la loro attività presso sedi Universitarie e di Enti di Ricerca (CNR, INFN, ecc.) sul territorio nazionale, presso il CERN di Ginevra o altre Istituzioni internazionali.

Il grafico seguente indica la ripartizione dei Grants 2018 tra i vari Progetti di ricerca del Centro Fermi.



Nel 2018 sono stati portati avanti due Progetti Strategici, il Progetto Extreme Energy Events (EEE) – La Scienza nelle Scuole ed il Progetto VIEWLAB e altri 21 Progetti Interdisciplinari, in collaborazione con molti Centri ed Enti di Ricerca e Università, che hanno prodotto risultati scientifici di rilievo, presentati a varie conferenze e documentati da pubblicazioni su riviste internazionali.

Il Progetto Strategico LABVIEW, prevede lo sviluppo, all'interno della Palazzina di via Panisperna, di laboratori legati al Progetto EEE e agli studi sui Beni Culturali, che possano mettere insieme sia le attività di ricerca scientifica sia le attività di divulgazione scientifica tramite strumenti interattivi e multimediali accessibili a visitatori e scolaresche.

Nel quadro del Progetto EEE è proseguita la realizzazione di una rete di telescopi per raggi cosmici che a fine 2018 comprendeva circa 50 istituti scolastici, distribuiti su tutto il territorio nazionale, e 6 laboratori (INFN, CERN). Circa altri 50 istituti partecipano al Progetto pur non avendo un telescopio ma analizzando attivamente i dati raccolti dai telescopi. Da notare anche la partecipazione di scuole straniere da Russia, Norvegia, Francia e Svizzera. Con il supporto di ricercatori del Centro Fermi, dell'INFN e del CERN di Ginevra, circa 1000 tra studenti e docenti di tutta Italia sono coinvolti, per tutto l'anno, in masterclasses, incontri, visite e conferenze virtuali e altre attività che rendono il Progetto un esempio unico ed efficace di coniugazione della diffusione della cultura scientifica e della ricerca sui raggi cosmici. In particolare, nel mese di dicembre 2018, presso la Fondazione "Ettore Majorana" di Erice, circa 150 tra studenti e professori si sono riuniti nel corso della 9a Conferenza dei Progetti del Centro Fermi, dedicata al Progetto EEE. Nell'arco di tre giorni si sono svolte lezioni, discussioni e presentazioni dei lavori fatti dalle scuole e una misura pratica, per le vie del borgo, sull'effetto delle schermature (tetti e solai) sul flusso dei raggi cosmici. Il 2018 ha anche visto la prima pubblicazione, anche a firma degli studenti, sul Giornale di Fisica (la rivista dedicata alla didattica della Società Italiana di Fisica), dello studio della variazione del flusso di raggi cosmici in funzione dell'altitudine, anche questa effettuata a Erice (nel 2017). Dal punto di vista scientifico, il 2018 ha visto la pubblicazione di diversi risultati scientifici tra i quali uno studio, unico al mondo, sulle correlazioni a lunga distanza (centinaia di Km) tra sciame 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.

Nel 2018 è iniziato il Progetto VIEWLAB, parzialmente finanziato con un Premiale MIUR SAHF 2015 (DM MIUR n. 850 del 27 ottobre 2017). Il Progetto vuole sviluppare, all'interno della Palazzina di Via Panisperna, laboratori legati al Progetto EEE e agli studi sui beni culturali, che possano mettere insieme sia le attività di ricerca scientifica sia le attività di divulgazione scientifica tramite strumenti interattivi e multimediali accessibili a visitatori e scolaresche. 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. E' anche iniziata 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.

Nel corso del 2018 è stata inoltre espletata la procedura per l'assegnazione di un incarico di esperto qualificato in radioprotezione necessario per l'allestimento dei laboratori dedicati ai beni culturali i quali prevedono l'utilizzo di sorgenti a raggi X. È stato completato il documento di programmazione per i due laboratori dedicati allo studio di oggetti di interesse storico-artistico, con indicazione dei costi e tempi richiesti. E' stata avviata la procedura per l'acquisto della prima strumentazione portatile Raman XRF.

Ai Progetti Strategici e Interdisciplinari si affiancano anche 7 Progetti Individuali, quasi tutti su tematiche teoriche.

Alla fine del 2018 il Centro Fermi, in aggiunta ai Grants, ha coinvolto un totale di più di 100 ricercatori provenienti da altri Enti o Università, formalmente associati ai vari Progetti.

Sono numerose le Istituzioni con le quali sono stati svolti programmi in collaborazione. Tra queste evidenziamo:

- Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara – IFAC CNR (Sesto Fiorentino)
- European Organization for Nuclear Research – CERN (Geneva, Switzerland)
- Fermi National Accelerator Laboratory – FNAL (Chicago, USA)
- Fondazione Ettore Majorana e Centro di Cultura Scientifica – FEMCCS (Erice) / World Federation of Scientists – WFS (Geneva, Switzerland)
- Fondazione Museo delle Antichità Egizie (Torino)
- Fondazione Santa Lucia (Roma)
- Harvard University – Collection of Historical Scientific Instruments (Cambridge, USA)
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
- Istituto Italiano di Metrologia (INRIM)
- Joint Institute for Nuclear Research – JINR (Dubna, Russia)
- Rutherford Appleton Laboratory – ISIS RAL (Oxford, UK)
- Scuola Normale Superiore (Pisa)
- Società Italiana di Fisica – SIF (Bologna)
- Università di Bologna, Ca' Foscari di Venezia, Genova, Milano Bicocca, Napoli, Padova, Pisa, Roma La Sapienza, Roma Tor Vergata, Roma Tre, Salerno, Torino

- University of Chicago (Chicago, USA)
- University College London – UCL (London, UK).
- University of Santiago de Compostela – USC (Santiago de Compostela, Spain)

Ai fini dell'espletamento delle attività del Progetto Strategico EEE – La Scienza nelle Scuole, il *Centro Fermi* ha anche stipulato speciali convenzioni con oltre 100 Istituti Scolastici italiani coinvolti nel Progetto.

Il *Centro Fermi*, nel quadro delle sue attività di promozione e diffusione della cultura scientifica, collabora inoltre con Associazioni/Istituzioni scientifiche nazionali e internazionali essendo:

- Socio Sostenitore della Società Italiana di Ottica e Fotonica – SIOF
- Associate Member della European Physical Society – EPS
- Full Member dell'European Network of Science Centres and Museums – ECSITE
- Membro dell'International Particle Physics Outreach Group – IPPOG.
- Membro dell'Associazione del Festival della Scienza di Genova.

Molte sono anche le collaborazioni internazionali attivate all'interno dei Progetti del Centro Fermi.

Ne segnaliamo le principali con le seguenti Istituzioni:

- Brigham & Women's Hospital (Boston, USA)
- Cardiff University Brain Research Imaging Centre (Cardiff, UK)
- Center for Magnetic Resonance Research (Minneapolis, USA)
- Département des Sciences de l'Antiquité – Université de Genève (CH)
- Department of Chemistry, Princeton Center for Theoretical Science (Princeton, USA)
- Eidgenössische Technische Hochschule – ETH (Zürich, Svizzera)
- European Organization for Nuclear Research – CERN (Ginevra, Svizzera)
- Fermi National Accelerator Laboratory – FNAL (Chicago, USA)
- Joint Institute for Nuclear Research – JINR (Dubna, Russia)
- Laboratoire Photon, ENSSAT (Lannion, Francia)
- Lawrence Berkeley National Laboratory (Berkeley, USA)
- Max-Planck-Institut (Tübingen, Germania)
- Physikalisch-Technische Bundesanstalt – PTB (Berlin, Germania)
- Science and Technology Facilities Council – STFC ISIS, Rutherford Appleton Laboratory (Oxford, UK)
- University College London – UCL (Londra, UK)
- University of California at Berkeley (Berkeley, USA).

Va infine sottolineato che il *Centro Fermi*, data la sua storia passata e la sua attuale missione, intende diventare un punto di riferimento per altre Istituzioni nazionali e internazionali, ospitando nella sua sede dei cosiddetti "Points of Presence " (PoP) per Istituzioni quali: ECSITE, IPPOG, EPS / SIF / SIOF, WFS.

3.2.2. Obiettivi strategici e operativi in materia di promozione e diffusione della cultura scientifica

Con riferimento alla attività museale e di diffusione e promozione della cultura scientifica, nel corso del 2018 è stata effettuata un'incessante attività, finalizzata all'ottenimento del rilascio dello storico Complesso Monumentale di Via Panisperna, i cui lavori di ristrutturazione procedevano fin dal 2010. L'attenzione degli organi del Centro Fermi ha portato, alla fine del 2018, alla consegna provvisoria dell'immobile, grazie alla quale si è potuto dar corso all'attivazione delle utenze e all'installazione della rete di connettività. Attualmente, per completare la fase di rilascio, il Centro Fermi attende ancora l'ostensione della documentazione relativa al collaudo tecnico-amministrativo, ma nelle more del perfezionamento dell'iter burocratico, si può già disporre della Palazzina per tutte le fasi di allestimento pianificate da tempo, che permetteranno l'organizzazione dell'evento inaugurale della Sede istituzionale nella seconda metà del 2019.

Nel frattempo, è stato effettuato, in modo minuzioso, il lavoro di progettazione degli interni e di definizione degli spazi per laboratori, biblioteca e sale di riunione, nonché, in particolare, del futuro Museo dedicato alla memoria e alle scoperte di Enrico Fermi, che sarà ospitato nel Complesso Monumentale; questa fase è fondamentale e propedeutica all'avvio degli affidamenti, delle gare e degli appalti per la realizzazione dei vari ambienti.

Riguardo al Museo, il Centro Fermi, ha fatto tesoro dell'esperienza legata alla mostra dal titolo "Enrico Fermi – Una duplice genialità tra teorie ed esperimenti", allestita tra ottobre 2015 e maggio 2016 a Genova e poi a Bologna (rispettivamente presso il Museo di Storia Naturale di Genova, nel quadro del Festival della Scienza, e presso l'ex chiesa di San Mattia di Bologna), una mostra che ha avuto un totale di 30.000 visitatori, incluse molte scolaresche. Il Centro Fermi ha quindi già finalizzato tutto il nuovo allestimento nella palazzina di Via Panisperna, con ulteriori miglioramenti e l'introduzione delle attività legate al Progetto VIEWLAB.

È intenzione del Centro Fermi inserire il Museo nell'ambito dei percorsi museali romani, con forti connessioni con altri musei scientifici in Italia e all'estero.

Se le mostre hanno l'obiettivo della conservazione della memoria storica, il Centro Fermi svolge anche un'importante opera di diffusione della cultura scientifica. In particolare, il Progetto EEE è concepito proprio per portare un vero esperimento scientifico nelle scuole italiane e, in questo spirito, sono stati organizzati vari incontri con le scuole che hanno coinvolto nel 2018 in totale circa 1000 studenti: incontri diretti di tipo regionale tra scuole vicine e internazionale, incontri mensili via videoconferenza (con più di 100 collegamenti), lezioni con esperti.

Nel 2018 sono state sperimentate anche numerose esperienze di Alternanza Scuola-Lavoro orientate a un ancor più puntuale inserimento degli studenti nelle attività di ricerca scientifica.

3.2.3. Obiettivi strategici e operativi in ambito amministrativo

Nell'anno di riferimento, sono proseguite le attività di razionalizzazione amministrativa già avviate durante il 2017.

Particolare attenzione è stata apprestata in relazione alle attività di definizione e di completamento delle procedure volte al rilascio della sede istituzionale dell'Ente, nonché con riferimento ai vari adempimenti amministrativi necessari al buon andamento delle attività di ricerca.

Inoltre, l'Ente ha provveduto ad adottare, entro i termini stabiliti dalle disposizioni normative vigenti, diversi documenti a carattere programmatico oggetto di attenta valutazione da parte dell'Autorità

istituzionalmente preposte ad effettuare il controllo: il Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza 2018-2020, il Piano triennale della Performance 2018-2020 e, soprattutto, il Piano Triennale di Attività (PTA) 2018-2020, con annesso Piano triennale di fabbisogno del personale, sul quale è stato espresso parere positivo da parte del MIUR.

Un'importante attività di risistemazione, aggiornamento e adeguamento ha poi interessato la sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale del Centro Fermi.

Ciò premesso, si riassumono le principali attività finora svolte:

- affidamento contratto avente oggetto la fornitura di complessivi n. 3 oscilloscopi da destinare ai laboratori della nuova sede istituzionale del Centro Fermi;
- affidamento del contratto avente oggetto la realizzazione e l'installazione di un tracker fotovoltaico a palo con moduli TwinFocus 2 nell'ambito del Progetto "CPV – Fotovoltaico a Concentrazione" del Centro Fermi;
- affidamento del contratto avente oggetto la realizzazione del progetto di modifica dell'alimentatore A1395 del rivelatore TOF (Time- Of-Flight) del Progetto internazionale ALICE e la fornitura di n. 5 moduli CAEN VX1390 di lettura temporale, nell'ambito del "Upgrade of the Readout & Trigger System" 2017 del Centro Fermi relativo al Progetto Strategico QGCW – ALICE and beyond (A Large Ion Collider Experiment);
- affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di resina acetica lastra nera estrusa di varie dimensioni, per le esigenze della missione POLARQUEST 2018, nell'ambito del Progetto "EEE – La scienza nelle scuole";
- affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di n. 40 schede di front-end per le esigenze della missione POLARQUEST 2018 del Progetto "EEE – La scienza nelle scuole";
- affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di n. 2 schede complete Polar FPGA e n. 4 schede PCB HPTDC per le esigenze della missione POLARQUEST 2018 del Progetto "EEE – La scienza nelle scuole";
- affidamento del contratto avente oggetto la fornitura di n° 5 prototipi rivelatori SILI con Drift Detectros (SSD) – Progetto PAMQ;
- affidamento del contratto avente ad oggetto la produzione e la fornitura completa di n. 160 schede di front-end per la lettura dei segnali delle camere dei rivelatori di tipo MRPC (Multigap Resistive Plate Chambers), impiegati nel Progetto Strategico "Extreme Energy Events (EEE) – La Scienza nelle Scuole";
- affidamento del contratto di fornitura di n. 1500 buoni pasto del valore nominale di € 7,00 mediante adesione alla Convenzione Consip "Buoni pasto 7 – Lotto 3", a seguito della risoluzione per inadempimento del contratto affidato al precedente fornitore;
- affidamento del contratto avente oggetto la fornitura di n° 100 Silicon PhotoMultipliers tipo ASD-NUV4S-40 per le esigenze del Progetto "P.A.M.Q.";
- affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di un analizzatore di spettro elettrico per le esigenze del Progetto "MIFO – Microcavità Fotoniche";
- affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di n° 2 cristalli mosaici HAPG con raggio di curvatura di 103,4 mm, mosaicità di 0,1°, spessore 100 micron superficie di 9,6 cm² su substrato

- Thorlabs LK1069L1 per spettrometria di Bragg per misure di altissima precisione di raggi X per le esigenze del Progetto “P.A.M.Q.”;
- affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di un utensili necessari alla lavorazione di scintillatore per completamento di rivelatori per le esigenze della missione “POLARQUEST 2018 del Progetto EEE”;
 - esecuzione del contratto ed avvio delle attività finalizzate al collegamento della nuova sede dell’Ente al Rete Nazionale della Ricerca gestita dal Consorzio GARR;
 - esecuzione del contratto e delle attività finalizzate alla realizzazione della fibra ottica e della rete locale della nuova sede;
 - espletamento della procedura per l’assegnazione di un incarico di esperto qualificato in radioprotezione necessario per l’allestimento dei laboratori dedicati ai beni culturali i quali prevedono l’utilizzo di sorgenti a raggi X;
 - svolgimento delle procedure di gara per l’acquisto di beni e servizi necessari alla missione PolarquEEEst 2018;
 - esecuzione delle procedure di gara per l’acquisto di beni e servizi necessari allo svolgimento delle attività di ricerca degli altri Progetti di ricerca dell’Ente;
 - Adozione di un nuovo Sistema di contabilità armonizzata (entrato a regime nel mese di giugno 2018);
 - implementazione e semplificazione delle procedure interne per l’affidamento di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
 - attuazione delle misure obbligatorie previste dalla legge in materia di prevenzione della corruzione nelle pubbliche amministrazioni;
 - monitoraggio delle attività relative alla gestione del personale e, in particolare, alle missioni e agli assegni di ricerca;
 - formazione del personale amministrativo.

4. Risorse, efficienza ed economicità

Il Centro Fermi per l’anno 2018 ha ricevuto dal MIUR il contributo ordinario di funzionamento pari a 1.917.823,00 €.

Nel 2018 il Centro Fermi ha conseguito anche entrate aggiuntive per un totale di 1.806.906,48 €, e più precisamente:

- Contributo straordinario del MIUR ai sensi dell’art.1, comma 1, del D.M. 105 del 26 febbraio 2016 per l’assunzione di giovani ricercatori di € 87.731,00;
- Premiale 2015 SPARE, concesso con D.M. 850 DEL 16 novembre 2017 di € 178.009,00;
- Premiale quota 2016, concesso con D.M. MIUR n. 92 del 05 febbraio 2018 di € 455.053,00;
- Premiale quota 2017, concesso con D.M. MIUR n. 92 del 05 febbraio 2018 di € 445.055,55;
- Progetto EU H2020 MSCA RISE 691110 MICROBRADAM per € 135.000,00;

Le principali voci di impegno di spesa del Centro Fermi nel 2018 sono riferite alle attività di ricerca e formazione, e alle spese direttamente collegate, secondo quanto riportato nella tabella seguente.

	IMPEGNI DI SPESA 2018 (€)
1 - Progetti di ricerca (assegni di ricerca, incarichi e borse conferiti ai Progetti [*], comprensivi di assegnazione per materiale di consumo (10%))	715.122,29
2 - Strumentazione per la ricerca	46.909,81
3 - Missioni e partecipazione a riunioni e congressi	165.351,46
4 - Diffusione della cultura scientifica, altre iniziative, borse di studio per studenti a scuole e convegni	237.289,60
5 - Costi del personale [*] e funzionamento	623.261,94
6 - Servizi (inclusi incarichi e prestazioni occasionali), facile consumo, mobili e macchine da ufficio per funzionamento, utenze varie)	157.096,90
7 - Organi (indennità, gettoni, rimborsi viaggi)	81.557,87
8 - Altre spese (restituzioni di cui al D.L. 78/2010 e al D.L. 228/2012, ecc.)	13.787,90
TOTALE	2.040.377,77

[*] Comprensivi di oneri tributari e previdenziali

La spesa sostenuta per la gestione dell'Ente, che si riferisce alle spese per gli organi e per il funzionamento degli uffici (voci 6 e 7 in tabella), è pari in totale a € 238.654,77.

Sulla base delle relazioni di attività dei Progetti e della produzione scientifica di tutto rilievo, certificata dai rapporti di ISI-Web of Science e dei comitati scientifici e di valutazione interna, si può senz'altro affermare che il finanziamento al Centro Fermi del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca è stato utilizzato al meglio, investendo nella ricerca scientifica interdisciplinare di livello internazionale, nella formazione dei giovani ricercatori in fisica e realizzando importanti azioni di promozione e divulgazione scientifica.

L'avanzo di amministrazione nel 2018 è stato di € 2.625.727,18 e ha subito un incremento rispetto all'anno 2017 per effetto delle Entrate conseguite nel corso del 2018 relativamente ai Premiali 2016 e 2017, per un totale di € 1.078.117,95.

L'ammontare dei residui passivi al 31 dicembre 2018, pari a 1.636.667,62 €, include anche il contributo ministeriale a suo tempo concesso per l'allestimento dell'immobile per un importo di 1.015.231,10 € che sarà speso interamente nel 2019.

5. Pari opportunità e bilancio di genere

Il Centro Fermi non ha esigenza di porre obiettivi e disporre le relative misure in materia di pari opportunità e bilancio di genere, considerato il numero di personale dipendente in servizio (sia a tempo indeterminato che a tempo determinato) presso la sede di questa Amministrazione, costituito da n. 10 uomini e n. 6 donne (di cui n. 1 uomo assunto in data 01/11/2018 e n. 4 donne e n. 4 uomini assunti in data 31/12/2018).

6. Il processo di redazione della Relazione sulla performance

La relazione è redatta dal Direttore Generale ed è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione del Centro Fermi, nonché alla successiva validazione da parte dell'OIV del Centro Fermi, ai sensi degli artt. 10, comma 1, lettera b) e 14, c. 4, lett. c), del d.lgs. n. 150/2009 e ss.mm.ii.

Il presente documento è redatto in conformità al Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance, al Piano Triennale di Attività (PTA), al Piano di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) e al Piano triennale delle Performance, relativi al periodo 2018-2020.

La redazione della presente Relazione ha visto il coinvolgimento dell'Organo di indirizzo politico, del Consiglio scientifico e del personale del Centro Fermi.

Tale analisi ha portato all'individuazione di alcune aree che riguardano l'organizzazione e il funzionamento dell'Ente che richiedono ulteriori sforzi di miglioramento e che saranno oggetto di costante monitoraggio.

**Il Direttore Generale
Dott.ssa Cinzia Santarelli**

