

Bilancio di esercizio 2022

European Laboratory for
Non-linear Spectroscopy

lens



EENS



**Estratto del Verbale della riunione telematica del
Consiglio Direttivo del LENS
del 20 aprile 2023**

Il giorno **20 aprile 2023**, alle ore 14:00 si è riunito il Consiglio Direttivo del LENS in seduta telematica sulla piattaforma di Webex.

Sono presenti:

La Prof.ssa Elisabetta Cerbai, Direttore del LENS, in rappresentanza dell'Università di Firenze collegata alla riunione dalla sede del LENS;

Il Prof. Francesco Saverio Pavone, in rappresentanza dell'Università di Firenze;

il Prof. Alberto Bramati, in rappresentanza dell'Università Sorbonne di Parigi;

il Dott. Paolo De Natale in rappresentanza del personale scientifico;

La Prof.ssa Saida Guellati in rappresentanza dell'Università Sorbonne di Parigi;

Il Prof. Theodor W. Haensch, in rappresentanza del Max Planck Institute;

il Prof. A. F. (Femius) Koenderink in rappresentanza dell'AMOLF di Amsterdam;

Il Prof. Paolo Foggi, in rappresentanza del CNR collegato alla riunione dalla sede del LENS;

Il Prof. Alessandro Tredicucci, in rappresentanza del CNR;

La Dott.ssa Sonya Tronci, Responsabile Amministrativo del LENS, funge le funzioni di segretario verbalizzante.

Constatata la regolare convocazione inviata per email e la presenza del numero legale (9 di 9), il Direttore, prof.ssa Elisabetta Cerbai, dichiara aperta la seduta e ne assume la presidenza.

Il prof. Femius Koenderink resta collegato fino alle ore 14:45 partecipando all'approvazione dei punti da 1 a 5 dell'O.d.G.

Si passa a discutere i punti all'O.d.G:

Ordine del Giorno: Apertura

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale della seduta del CD del 15 dicembre 2022
3. Variazioni al Bilancio 2022 e 2023
4. Consuntivo 2022
5. Personale associato LENS 2023
6. a. Progetti di Ricerca, Brevetti e Contributi
b. Regole amministrative di rendicontazione del personale
7. Convenzioni e partecipazione in altri soggetti
8. Contratti per il personale LENS
9. Cofinanziamento di 5 borse PNRR del Corso di dottorato in Atomic and Molecular Photonics 39° ciclo

10. Scarichi inventariali
11. Approvazione spese superiori a 25.822,84 Euro
12. Varie ed eventuali

...OMISSIS...

4. Consuntivo 2022

Il Responsabile Amministrativo ha predisposto il Bilancio di esercizio (Consuntivo) 2022 da approvare.

Il Bilancio, oggetto di approvazione, è redatto secondo i principi della contabilità economico-patrimoniale.

Costituiscono parte integrante del presente verbale i seguenti allegati:

- **Bilancio di esercizio 2022 composto da:**
 1. Relazione sulla gestione;
 2. Stato Patrimoniale al 31/12/2022;
 3. Conto Economico al 31/12/2022;
 4. Rendiconto Finanziario al 31/12/2022;
 5. Nota Integrativa;
 6. Allegati Nota Integrativa;
 7. Prospetto sui tempi medi di pagamento ai sensi dell'art. 41, comma 1, del D.L. 66/2014 convertito con Legge 23 giugno 2014, n. 89;
 8. Rendiconto Unico in Contabilità Finanziaria al 31/12/2022 e Classificazione della Spesa per Missioni e Programmi;
 9. Verbale del Collegio dei Revisori dei conti del 18/04/2023;
- **Indicatore tempestività dei pagamenti trimestrale e annuale 2022;**
- **Debiti totali 2022;**
- **Situazione di cassa al 31/12/2022;**
- **Giornale di cassa 2022;**
- **Financial statements 2022.**

Tutta la documentazione è stata condivisa con i membri del Consiglio Direttivo nella cartella Drive "Directive Council meeting 20 04 2023".

Il Responsabile Amministrativo ha predisposto e illustrato una sintesi di Bilancio di esercizio suddivisa in tre parti:

1. Illustrazione e analisi delle voci di ricavo, delle voci di costo e del risultato di esercizio realizzato pari a un utile di euro 186.128,05;
2. Illustrazione e analisi delle voci dell'Attivo e del Passivo e Patrimonio Netto;
3. Proposta al Consiglio Direttivo di destinazione dell'utile di esercizio.

La Direttrice propone di destinare l'utile d'esercizio 2022, pari a euro 186.128,05, al progetto di istituire un premio di studio chiamato "First Contact Dottorato di Ricerca", ad incremento della riserva di Patrimonio Netto Vincolato denominata "Riserva per Borse di Studio First Contact

Dottorato di Ricerca”, facente parte delle “Riserve vincolate per progetti specifici, obblighi di legge o altro”. Il premio di studio, dell’importo di euro 3.000,00 cadauno per un numero massimo di cinque premi annuali, sarà destinato a giovani studiose e studiosi che abbiano conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca Internazionale “Atomic and Molecular Photonics”, al fine di agevolare i loro primi contatti per la ricerca di un istituto estero presso cui sviluppare il proprio percorso di crescita scientifica indipendente.

Il prof. Theodor W. Haensch propone di intitolare il premio di studio. La Direttrice ringrazia per il suggerimento e rimanda a una successiva interlocuzione la scelta del nome a cui intitolare il premio.

La Direttrice chiede di approvare il Bilancio di esercizio LENS 2022 e la destinazione dell’utile di esercizio.

Al termine della presentazione il Consiglio approva all’unanimità il Bilancio di esercizio LENS 2022 allegato al presente verbale e la proposta di destinazione dell’utile di esercizio proposta.

...OMISSIS...

Lingua usata nel corso della riunione: lingua inglese.

La Prof.ssa Elisabetta Cerbai chiude la seduta alle ore 16:00. Della medesima è redatto il presente verbale – approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte – che viene confermato e sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE
F.to Sonya Tronci

IL DIRETTORE
F.to Elisabetta Cerbai

Autenticazione di copie di atti e documenti

(Art. 18 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il presente documento, composto di n. 3 fogli, è estratto dal verbale originale depositato presso il LENS ed è conforme allo stesso nelle parti ivi riportate.

Firma
(Sonya Tronci)

Firmato digitalmente da:
SONYA TRONCI
Data: 04/08/2023 15:41:57



LABORATORIO EUROPEO DI SPETTROSCOPIE NON LINEARI

Collegio dei Revisori dei conti

Verbale n. 1/2023

Il giorno 18.4.2023, alle ore 10, su convocazione del suo Presidente, si è riunito in modalità telematica – ai sensi dell’art. 45, comma 3, del D.R. n. 35026 (prot. n. 405) dell’8.5.2014 (“Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell’Università degli studi di Firenze”), in osservanza dei principi di cui al D.R. n. 370 (prot. n. 48115) del 18.3.2020 (“Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell’Università di Firenze in modalità telematica”) – il Collegio dei Revisori dei conti per la discussione del seguente ordine del giorno:

1. parere sul bilancio di esercizio 2022;
2. verifica di cassa IV trimestre 2022 e I trimestre 2023;
3. asseverazione FOE 2021;
4. variazioni bilancio 2022;
5. monitoraggio riduzioni di spesa bilancio 2023 con versamento in entrata al bilancio dello Stato;
6. varie ed eventuali.

Sono presenti:

dott. Giovanni Natali, Presidente;

dott.ssa Anita Frateschi, Componente effettivo designato dal MEF;

dott. Gianluigi Cicolani, Componente effettivo designato dal MUR.

1. Parere sul bilancio di esercizio 2022

Con e-mail dell’11 aprile 2023 il Responsabile amministrativo del LENS ha comunicato al Collegio la disponibilità della documentazione relativa al bilancio di esercizio del LENS per l’anno 2022.

All’esito dell’esame della documentazione di cui trattasi e alla luce delle risultanze dell’attività di revisione contabile esercitata in corso d’anno, il Collegio esprime parere favorevole all’approvazione del bilancio di esercizio del LENS relativo all’anno 2022 nei sensi di cui alla relazione allegata al presente verbale per farne parte integrante (allegato n. 1).

OMISSIS

Esauriti gli argomenti iscritti all'ordine del giorno, il Presidente, alle ore 11:30, dichiara chiusa la seduta.

F.to dott. Giovanni Natali

F.to dott.ssa Anita Frateschi

F.to dott. Gianluigi Cicolani

Relazione al bilancio di esercizio del LENS per il 2022

1. Premessa

Il Collegio dei revisori dei conti dell'Università degli Studi di Firenze è competente a conoscere, valutare ed esprimere il proprio parere sul bilancio di esercizio del LENS sulla base degli artt. 5, co. 3 e 4, e 12 della l. 30 gennaio 1991, n. 37, istitutiva del Laboratorio, nonché degli artt. 7 e 19 del suo Statuto, approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Firenze nell'adunanza del 5 luglio 1991.

Per effetto del rinvio operato alle disposizioni sull'ordinamento universitario vigente dalla legge istitutiva e dallo Statuto, al LENS si applicano tutti gli atti normativi e/o amministrativi generali che pongono principi, criteri e regole, di natura sostanziale e procedurale, per la predisposizione e approvazione dei bilanci delle Università statali, nei limiti della loro compatibilità con la natura e le caratteristiche del Laboratorio. Inoltre, in base a una disposizione (art. 11) contenuta nella Convenzione stipulata tra il LENS e l'Università degli Studi di Firenze del 10 febbraio 2015, rinnovata nel febbraio 2022, il LENS è vincolato al rispetto dello Statuto e dei regolamenti interni dell'Università degli Studi di Firenze e ad adeguare il proprio bilancio al sistema di contabilità economico patrimoniale.

2. Il bilancio di esercizio 2022. Considerazioni generali

Il bilancio d'esercizio del LENS per il 2022, predisposto dal Direttore del LENS, con l'ausilio del Responsabile Amministrativo del Laboratorio, a mente degli artt. 5, co. 3, della legge istitutiva e artt. 7, secondo cpv., e 16 dello Statuto, si articola nei seguenti documenti informativo-contabili: *i)* relazione sulla gestione caratteristica; *ii)* conto economico; *iii)* stato patrimoniale; *iv)* nota integrativa; *v)* rendiconto finanziario; *vi)* classificazione della spesa per missioni e programmi.

Dal punto di vista formale, i predetti documenti, resi disponibili in formato digitale, risultano predisposti in conformità agli schemi previsti dal decreto interministeriale MIUR-MEF 16 gennaio 2014 n. 21, nel testo modificato dal decreto interministeriale MIUR-MEF 8 giugno 2017, n. 394, e dal decreto interministeriale MIUR-MEF 10 dicembre 2015 n. 925, adottato ai sensi dell'art. 3, comma 6, del decreto interministeriale MIUR-MEF 14 gennaio 2014 n. 19, e alle pertinenti istruzioni contenute nella terza edizione del Manuale tecnico operativo (MTO) approvata con decreto direttoriale n. 1055 del 30 maggio 2019.

Per quanto non espressamente disciplinato dalle suddette norme, si applicano le disposizioni del codice civile e i principi contabili nazionali emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC).

3. La relazione sulla gestione

La Relazione sulla gestione espone l'andamento della situazione economica, patrimoniale e finanziaria del LENS.

Il paragrafo iniziale, denominato "*Analisi di contesto*", è dedicato all'illustrazione della *mission* del Laboratorio ("*svolge ricerca scientifica in diversi campi della fisica e della chimica con l'impiego di tecniche laser avanzate, mantenendo un livello qualitativo e quantitativo di sicura eccellenza a livello internazionale*") e delle principali iniziative di ricerca e formative svolte nel corso dell'esercizio considerato. In particolare, analogamente a quanto riferito nelle precedenti relazioni, tre sono le macroaree di ricerca su cui è concentrato l'impegno del Laboratorio: *Quantum Science and*

Technology; Photonics Materials; Biophotonics. Il LENS ha ottenuto il riconoscimento di “infrastruttura di ricerca di interesse europeo” all’interno del VII Programma Quadro e Horizon 2020, nell’ambito dell’iniziativa integrata LASERLAB EUROPE. Inoltre, è stata assicurata continuità all’attività di alta formazione avviata negli esercizi precedenti attraverso, segnatamente, il finanziamento di n. 5 borse di dottorato del 38° ciclo del Corso di dottorato di ricerca internazionale “*Atomic and Molecular Photonics*” a cui si aggiungono 1 borsa di studio dell’Ateneo di Firenze, 1 borsa di studio finanziata dal progetto PNRR EBRAINS e 3 borse di studio finanziate dal progetto PNRR I-PHOQS. l’organizzazione di seminari ed eventi di natura scientifica.

Il paragrafo intitolato “*Il personale*” restituisce, in maniera sintetica, il quadro della situazione del personale tecnico-amministrativo operante presso il LENS al 31 dicembre 2022. Il contingente di personale è nel suo complesso pari a n. 11 unità, di cui n. 5 appartenenti all’area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati e n. 6 appartenenti all’area amministrativo-gestionale. Analogamente a quanto avvenuto negli esercizi precedenti, nel 2022 presso il LENS hanno svolto attività di ricerca mediamente n. 30 giovani ricercatori in qualità di assegnisti di ricerca reclutati *ex art. 22 l. n. 240/2010* e sulla base del proprio regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, adottato con decreto direttoriale n. 76/2021 del 13 aprile 2021.

Il paragrafo “*Sintesi della situazione economica, finanziaria e patrimoniale*” riporta i dati contabili di sintesi di stato patrimoniale e di conto economico del 2022 e degli ultimi due esercizi, rinviando poi alla Nota integrativa per gli approfondimenti di dettaglio.

L’esercizio 2022 ha generato un risultato positivo di € **186.128,05**, inferiore rispetto a quello registrato nell’anno precedente (€ 247.391,01), dovuto “*a maggiori costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica (collaborazioni scientifiche da collaboratori, assegnisti, ecc.), a maggiori costi per il sostegno agli studenti e all’acquisto di materiale di consumo per laboratorio*”.

L’ultimo paragrafo (“*Proventi da finanziamento ordinario*”) indica la quota di Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) di cui si avvale il LENS per il proprio funzionamento (la convenzione con l’Università di Firenze rinnovata nel 2022 assicura al Laboratorio una disponibilità annuale di € 613.262,00).

Il suddetto trasferimento è stato destinato alla copertura delle attività riportate in un prospetto analitico, da cui si evince che, rispetto alle previsioni definitive, i costi sostenuti ammontano a € 411.953,45 a valere sui conti FFO e a € 18.234,04 a valere su finanziamenti di progetti, con conseguente disponibilità complessiva, al termine di esercizio, al netto delle quote di ammortamento e al lordo dei risconti attivi su spese non imputate a progetti di ricerca, di € 183.074,51 (con un decremento di € 65.164,76 rispetto al 2021).

4. Stato patrimoniale

La struttura dello stato patrimoniale è coerente con lo schema prescritto dal D.I. MIUR/MEF n. 19 del 2014, come modificato dal D.I. MIUR/MEF n. 394 del 2017.

Il documento in esame è presentato in pareggio contabile e riporta come totale dell’attivo e del passivo l’importo di € **7.879.410,59** (+ € 275.496,21 rispetto al 2021).

Nei *conti d’ordine* del Laboratorio sono iscritti impegni per i quali non è sorto l’obbligo di registrare il costo (in quanto si tratta di ordini non ancora fatturati ovvero di quote da restituire all’Università degli Studi di Firenze per assegni di ricerca e borse di studio) per complessivi € 1.181.070,56 (+ € 6.648,21 rispetto al 2021). Si rammenta al riguardo che i conti d’ordine non costituiscono attività e passività in senso proprio, ma svolgono una funzione informativa su operazioni che, pur non incidendo quantitativamente sul patrimonio o sul risultato economico dell’esercizio, possono influenzare tali grandezze in esercizi successivi.

4.1 Attività

Sul lato dell'attivo, al 31.12.2022 si registrano *immobilizzazioni* per € 717.654,08, costituite totalmente da immobilizzazioni materiali, con un decremento rispetto all'esercizio 2021 di € 24.299,92 dovuto agli ammortamenti di esercizio solo parzialmente compensati dagli incrementi di valore delle attività interessate.

L'*attivo circolante* è valorizzato per € 7.159.996,59 (+ € 315.141,30 rispetto al 2021); di questi, € 4.991.119,15 (- € 255.755,01 rispetto al 2021) corrispondono alle disponibilità liquide al termine dell'esercizio; i *crediti* ammontano a € 2.168.877,44 (+ € 570.896,31 rispetto al 2021), le principali determinanti dei quali sono costituite dai crediti verso l'Unione europea e altri Organismi Internazionali (€ 438.266,13) e verso soggetti privati (€ 1.194.444,00), di cui si raccomanda il costante monitoraggio, tenuto conto che nell'elenco dei crediti allegato alla Nota integrativa figurano posizioni piuttosto risalenti (2017).

Alla stessa Nota integrativa è allegato l'elenco dei crediti stralciati nell'esercizio (€ 13.013,35) con l'esplicitazione della ragione dell'inesigibilità.

La voce *ratei e risconti attivi* (€ 1.759,92, - € 15.345,17 rispetto al 2021) è alimentata dai costi riferiti a borse di studio, ricercatori a tempo determinato, utenze e contratti di servizio non di competenza dell'esercizio. La diminuzione è stata determinata dallo storno dell'importo delle fatture del 2021 relative a beni il cui collaudo non era intervenuto entro il 31 dicembre 2021; la registrazione delle medesime fatture nel 2022 tra gli "Altri ratei e risconti attivi" è stata stornata e imputata al conto "Attrezzature scientifiche".

4.2 Passività

Al 31.12.2022 il *patrimonio netto* – composto da: fondo di dotazione; patrimonio vincolato da terzi, per legge o *ex contractu* (c.d. riserve vincolate) o per decisione degli organi di governo; patrimonio non vincolato, determinato dai risultati dell'esercizio e di quelli precedenti e dalle riserve statutarie – ammonta a € **2.009.177,79** (+ € 186.128,05 rispetto al 2021).

Nel dettaglio:

- il *fondo di dotazione*, pari a € 86.695,84, è rimasto invariato rispetto all'anno precedente;
- il *patrimonio vincolato* risulta iscritto per € 1.071.163,44, misura parimenti invariata rispetto agli esercizi precedenti, per decisione assunta dal Consiglio direttivo nell'adunanza del 28 maggio 2018 in sede di approvazione del conto consuntivo per l'esercizio 2017; esso è distribuito tra tre fondi spese future, rispettivamente per ricerca (€ 400.000,00), attrezzature (€ 300.000,00) e dottorati di ricerca (€ 371.163,44);
- il *patrimonio non vincolato* è valorizzato per € 851.318,51, pari alla sommatoria del risultato dell'esercizio qui considerato (€ 186.128,05) e dell'utile registrato nei precedenti esercizi 2020, 2019 e 2018 (€ 665.190,46).

La nota integrativa riporta la proposta della Direttrice di destinare l'utile realizzato all'istituzione di "un premio di studio chiamato "First Contact Dottorato di Ricerca", ad incremento della riserva di Patrimonio Netto Vincolato denominata "Riserva per Borse di Studio First Contact Dottorato di Ricerca", facente parte delle "Riserve vincolate per progetti specifici, obblighi di legge o altro".

Come per i precedenti esercizi, il *Fondo per rischi ed oneri* ha un saldo pari a zero e non è stato oggetto di movimentazione nel corso del 2022.

Per quanto concerne i *debiti*, iscritti al valore nominale, essi ammontano a € 81.438,38, con un decremento rispetto al 2021 di € 176.775,33; le principali determinanti sono rappresentate dai debiti verso i fornitori, che ammontano a € 45.860,91.

I *ratei e risconti passivi*, che misurano oneri e proventi la cui competenza è posticipata o anticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale, riguardano contributi agli investimenti per € 124.242,97 (- € 181.324,81 rispetto al 2021).

Infine, i *risconti passivi per progetti e ricerche in corso*, nel cui ambito sono ricondotti i risconti dei ricavi su progetti pluriennali per la parte di competenza degli esercizi futuri, ammontano al termine dell'esercizio considerato a € 5.664.551,45 (+ € 447.467,90 rispetto all'esercizio precedente). Come specificato dalla Nota integrativa, questa voce accoglie i risconti passivi dei ricavi relativi a progetti e/o ricerche finanziati e/o cofinanziati valutati con il criterio della "commessa completata" (c.d. "*cost to cost*").

5. Conto economico

Anche il conto economico risulta redatto in conformità allo schema previsto dalla normativa vigente in materia. Esso informa che al termine dell'esercizio 2022 il *valore della produzione* (pari al saldo derivante dalla differenza tra proventi operativi e costi operativi) è positivo per €180.916,76 (- € 69.104,36 in confronto al 2021) e il *risultato di esercizio*, al netto delle imposte, ammonta a **€ 186.128,05** (- € 124.865,09 rispetto al 2021).

Dall'analisi delle principali componenti del conto economico in esame emerge che:

- i *proventi operativi*, pari a € 2.261.933,82, (+ € 116.401,91 rispetto al 2021), sono generati per la quasi totalità da contributi alla ricerca: tra questi, assumono particolare rilievo quelli provenienti da MIUR e altre amministrazioni centrali (€ 1.025.472,37), la restante componente è riferibile ai contributi da Unione Europea e resto del mondo (€ 335.107,77) e da altri soggetti pubblici (€ 32.491,81) e privati (€ 601.501,54).

Nella voce "*Contributi MIUR e altre Amministrazioni centrali*" è computata la quota che l'Università degli Studi di Firenze trasferisce al LENS a titolo di FFO (€ 613.262,00) ed è stata impiegata – come si apprende dal prospetto riepilogativo sull'utilizzo del FFO per 2022, allegato al bilancio di esercizio – essenzialmente per il finanziamento di borse di studio per dottorato di ricerca (€ 257.458,90), per il pagamento del noleggio di attrezzature scientifiche (€ 62.366,57), per l'acquisto di servizi correlati all'attività istituzionale e al funzionamento della struttura (€ 28.201,63) e per l'acquisto di materiale di consumo per laboratorio (euro 16.863,97).

Nella voce "*Altri proventi e ricavi diversi*", valorizzata per € 184.623,99, trovano allocazione le quote di utilizzo contributi destinati alla "sterilizzazione" del costo dell'ammortamento nel 2022 per i beni migrati dalla contabilità finanziaria e non ancora interamente ammortizzati, al fine di neutralizzare l'effetto economico prodotto sul risultato di esercizio da tali costi non monetari, imputati all'esercizio considerato, in relazione all'acquisto di cespiti con contributi in conto capitale concessi da soggetti pubblici o privati.

I *costi operativi* ammontano a € 2.081.017,06 (+ € 185.806,27 rispetto al 2021).

I *costi della gestione corrente*, pari a € 1.257.194,91 (- € 57.218,08 rispetto al 2021), riguardano i costi generati dal sostegno agli studenti per borse di studio per dottorato (€ 393.228,80), dall'acquisto di materiale consumo per laboratori (€ 321.758,51), dall'acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali (€ 137.085,15) nonché dal godimento di beni di terzi (€ 62.385,23).

La voce "*altri costi*" è valorizzata per € 328.923,79, la quasi totalità dei quali è generata da trasferimenti all'Università degli Studi di Firenze.

I *costi operativi riferiti al personale* ammontano a € 376.688,26, con un incremento di € 244.246,05 rispetto al 2021; di questi, € 283.011,13 sono riferibili al costo generato da collaborazioni scientifiche (principalmente assegni di ricerca e borse di studio), € 93.677,13 sono generati – si legge nella nota integrativa – da "*rimborsi spese effettuati per missioni nell'ambito delle attività di didattica e ricerca*".

finanziate dall'esterno per 87.646,48 euro e compensi per convegni e seminari e proposal per 6.030,48 euro a studiosi esterni nell'ambito del progetto "The Integrating Initiative of European Laser Research Infrastructures"."

Per quanto concerne *ammortamenti e svalutazioni*, a chiusura dell'esercizio risultano immobilizzazioni materiali ammortizzate per € 444.994,43, di cui € 389.223,93 relativi ad attrezzature scientifiche ed € 34.874,02 a macchine e attrezzature informatiche da ufficio.

Infine, nella voce *Oneri diversi della gestione* è iscritto il costo delle imposte indirette generato nell'anno in esame, pari a € 1.935,97.

Si registra una sopravvenienza attiva tra i *proventi e oneri straordinari*, in relazione all'operazione di storno dell'errata rilevazione dell'IVA sulla fattura dei servizi bancari al Tesoriere per l'esercizio 2021, recuperata con la corretta registrazione in contabilità 2022.

6. Rendiconto Finanziario

Il documento è stato redatto sulla base dei principi e dello schema di cui al decreto interministeriale MIUR/ MEF 14 gennaio 2014, n. 19 ed evidenzia che la gestione corrente ha generato un flusso monetario di € 912.611, con un risultato netto positivo di € 164.940

Il *saldo del flusso di cassa* al termine dell'esercizio è negativo per € 255.755, con conseguente decremento per il corrispondente importo della disponibilità finanziaria iniziale netta. Pertanto, al 31 dicembre 22 il saldo di cassa ammonta a complessivi € 4.991.119.

7. Rendiconto unico in contabilità finanziaria e classificazione delle spese per missioni e programmi

Il rendiconto in questione presenta *incassi* per complessivi € 2.133.429,94 e *pagamenti* per complessivi € 2.389.184,95. Tali importi corrispondono all'ammontare degli ordinativi di incasso e di pagamento emessi e trasmessi al Tesoriere al 31 dicembre 2022.

Per quanto concerne la *classificazione della spesa per missioni e programmi*, le risorse a disposizione sono state impiegate per la ricerca di base (€ 2.232.397), per la ricerca e sviluppo per gli affari economici (euro 24.225) e per servizi d'istruzione (€ 132.563).

8. Tempestività dei pagamenti commerciali

Il Collegio dà atto di avere ricevuto il prospetto di cui all'art. 41, comma 1, del d.l. 24 aprile 2014, n. 66 (conv. con modificazioni dalla l. 23 giugno 2014, n. 89), corredato di relazione esplicativa, dalla cui lettura emerge che l'*indicatore annuale di tempestività* è pari a 0,79 gg., mentre l'*importo dei pagamenti relativi a transazioni commerciali effettuati dopo la scadenza dei termini* previsti dal d.lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 è pari a euro 198.950,70 (pagamenti oltre 60 giorni dalla data di scadenza), corrispondente al 21,97% del totale delle transazioni commerciali (pari a € 905.685,93euro). Inoltre, il Collegio prende atto che per l'anno 2022 lo *stock* dei debiti commerciali residui scaduti e non pagati è pari a euro zero.

9. Contenimento della spesa pubblica

Il Collegio prende atto dei versamenti eseguiti al MEF in relazione alle disposizioni sul contenimento della spesa pubblica, ai sensi dell'art. 1, comma 594, della l. n. 160/2019 – Allegato A, che ammontano a complessivi € 1.490,46, comprensivi della maggiorazione del 10 per cento. Inoltre, l'ammontare delle spese per acquisto di beni e servizi sostenute nel 2022, calcolate ai sensi della circolare MEF/RGS n. 9 del 21 aprile 2020, pari a € 140.454,83, si attesta al di sotto del tetto indicato

dalla circolare MEF/RGS n. 26 del 14 dicembre 2020 (spesa media sostenuta nel triennio 2016-2018, che nel caso del LENS è pari a euro 180.419,39).

10. Parere al bilancio unico di esercizio 2022

Il Collegio attesta che nel corso dell'anno sono state regolarmente eseguite le verifiche periodiche previste dalla vigente normativa, durante la quale si è potuto verificare la corretta tenuta della contabilità, con analisi e verifiche a campione.

Nel corso di tali verifiche si è proceduto, inoltre, al controllo dei valori di cassa economale, alla verifica del corretto e tempestivo adempimento dei versamenti delle ritenute e delle altre somme dovute all'erario, dei contributi dovuti agli enti previdenziali e al controllo in merito all'avvenuta presentazione di tutte le dichiarazioni fiscali ricadenti nel periodo di propria vigenza.

Dai controlli effettuati è emersa una sostanziale corrispondenza tra le risultanze fisiche e la situazione contabile e non sono state riscontrate violazioni degli adempimenti civilistici, fiscali e previdenziali. Inoltre, il Collegio ha verificato la sostanziale attendibilità delle valutazioni di bilancio, la sostanziale correttezza dei risultati economici e patrimoniali, la coerenza dei dati riportati nel bilancio consuntivo in esame con le informazioni contenute nella relazione sulla gestione e nella nota integrativa, nonché il rispetto delle norme di contenimento della spesa pubblica e i relativi versamenti al bilancio dello Stato. Ha infine effettuato le analisi necessarie e acquisito le informazioni illustrate nella presente relazione in ordine alla stabilità dell'equilibrio di bilancio.

Stante quanto sopra, il Collegio esprime parere favorevole in ordine all'approvazione del bilancio consuntivo del LENS per l'esercizio 2022.

F.to dott. Giovanni Natali

F.to dott.ssa Anita Frateschi

F.to dott. Gianluigi Cicolani

INDICE GENERALE

1. Relazione sulla gestione
2. Stato Patrimoniale al 31/12/2022
3. Conto Economico al 31/12/2022
4. Rendiconto Finanziario al 31/12/2022
5. Nota Integrativa
6. Allegati Nota Integrativa
7. Prospetto sui tempi medi di pagamento ai sensi dell'art. 41, comma 1, del d.l. 66/2014 convertito con legge 23 giugno 2014, n. 89
8. Rendiconto Unico in Contabilità Finanziaria al 31/12/2022 e Classificazione della Spesa per Missioni e Programmi



Bilancio d'esercizio 2022

RELAZIONE SULLA GESTIONE

Indice

1. Introduzione	II
2. L'analisi di contesto	III
<i>Organi</i>	<i>III</i>
<i>Ricerca Scientifica</i>	<i>IV</i>
<i>Corso di Dottorato Internazionale "Atomic and Molecular Photonics"</i>	<i>VII</i>
<i>Eventi e Seminari</i>	<i>VII</i>
3. Il personale	IX
<i>Personale tecnico-amministrativo</i>	<i>IX</i>
<i>Assegni di ricerca</i>	<i>IX</i>
<i>Borse di ricerca</i>	<i>XI</i>
4. Sintesi della situazione economica, finanziaria e patrimoniale	XII
5. Proventi da finanziamento ordinario	XIV

1. Introduzione

Il Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari (LENS) è stato istituito nel 1991 con la Legge 30 gennaio 1991 n. 37 che attribuisce al LENS personalità giuridica con autonomia scientifica, finanziaria e amministrativa; la stessa legge prevede un rapporto sinergico con l'Università di Firenze per quanto riguarda il personale scientifico e tecnico-amministrativo, e in generale per tutto ciò che attiene al suo funzionamento. I rapporti tra Università di Firenze e LENS si basano, fin dalla sua istituzione, su accordi convenzionali con i quali vengono disciplinate le modalità di collaborazione affinché il LENS possa perseguire le proprie funzioni.

Lo Statuto del LENS, all'art. 18 bis, prevede che l'Università e il LENS stipolino, entro sei mesi dall'entrata in vigore dello Statuto, una o più convenzioni per disciplinare i reciproci rapporti.

In data 10 febbraio 2015 è stata stipulata una convenzione, ai sensi del suddetto art. 18 bis, con la quale sono stati disciplinati diversi aspetti della collaborazione, in particolare all'art. 11, si disciplinano le modalità della gestione amministrativa del LENS che si impegna a rispettare lo Statuto e i regolamenti interni dell'Università di Firenze e ad adeguare il proprio bilancio al sistema di contabilità economico patrimoniale.

La suddetta convenzione, di durata settennale, è stata rinnovata nel 2022, rep. UNIFI n. 497/2022, prot. n. 39102 del 21 febbraio 2022. La nuova convenzione, all'art. 1, comma 3, prevede che il contributo annuo di funzionamento erogato dall'Università degli studi di Firenze a valere sul FFO a favore del LENS sarà pari a 620.000,00 (sei centoventimila) euro al netto degli importi relativi alle spese di gestione sostenute dal LENS per le somministrazioni relative a gas, acqua ed energia elettrica e rete informatica nella misura che risulterà documentata. Tale importo è stato inserito nel bilancio di previsione 2023 del LENS tra i proventi alla voce "CO. 03.01.02.01.01.01 - F.F.O. Lens".

La normativa di riferimento risulta essere la legge 240/2010 e il d.lgs. 18/2012 che hanno previsto che le università, a partire dal 2014, adottino un bilancio unico e un sistema di contabilità economico-patrimoniale e analitico.

La normativa prevede di predisporre e di approvare entro il 30 aprile dell'anno successivo all'esercizio di riferimento:

- Bilancio unico d'esercizio composto dallo Stato patrimoniale, dal Conto economico, dal Rendiconto finanziario e dalla Nota integrativa;
- Rendiconto unico in contabilità finanziaria;
- Classificazione della spesa per missioni e programmi.

Nella redazione di tali documenti è necessario attenersi a principi contabili e schemi di bilancio stabiliti da appositi decreti ministeriali e dal Manuale Tecnico Operativo (MTO) del MIUR.

Il bilancio unico d'esercizio 2022 rappresenta la situazione economica, finanziaria e patrimoniale del LENS alla data del 31/12/2022.

La presente relazione sulla gestione accompagna il bilancio unico d'esercizio 2022 con la finalità di fornire una breve analisi della situazione e dell'andamento del LENS.

Le illustrazioni di dettaglio delle voci sintetiche e dei criteri di valutazione adottati, così come le comparazioni fra preventivo e consuntivo, sono riportati in nota integrativa, quale parte integrante del fascicolo di bilancio.

2. L'analisi di contesto

Organi

Sono organi del LENS:

- il Direttore;
- il Direttore associato;
- il Consiglio Direttivo;
- il Comitato europeo.

DIRETTORE

Il Direttore è il legale rappresentante del LENS ed è nominato dal Rettore dell'Università degli Studi di Firenze su proposta del Consiglio Direttivo. Dura in carica tre anni ed è rinnovabile consecutivamente una sola volta. Tra i suoi compiti vi sono la redazione del piano di spesa annuale e della relazione scientifica, la gestione del budget annuale e del conto consuntivo, l'ordinamento di quanto necessario per il funzionamento del LENS. Egli è affiancato da un Direttore associato.

DIRETTORE ASSOCIATO

Il Direttore associato è nominato dal Rettore dell'Università di Firenze su proposta del Consiglio Direttivo, dura in carica tre anni ed è rinominabile per una sola volta consecutiva. Quando il Direttore è cittadino italiano il Direttore associato deve essere di cittadinanza non italiana e viceversa.

CONSIGLIO DIRETTIVO

Il Consiglio Direttivo è composto da esperti nei campi di ricerca di cui il LENS si occupa e sovrintende a tutte le attività scientifiche, amministrative e finanziarie. Il Consiglio può anche istituire tra i suoi membri comitati per problemi specifici le cui decisioni devono essere sottoposte ad esso.

COMITATO EUROPEO

Il Comitato Europeo è composto dai Rettori e dai Presidenti delle Università e degli Enti di ricerca convenzionati o da loro rappresentanti. Il Comitato Europeo è responsabile delle convenzioni con gli enti di ricerca e le Università ed esamina annualmente l'attività del LENS.

Il Consiglio Direttivo, nella seduta del 15/12/2022, ha eletto la prof.ssa Elisabetta Cerbai quale Direttrice del LENS e il prof. Albero Bramati quale Direttore associato. Pertanto, la Rettore dell'Università di Firenze ha nominato con DR 1575/2022 prot. N. 296175 del 20/12/2022 la prof. Elisabetta Cerbai quale Direttrice del LENS e il prof. Alberto Bramati quale Direttore associato per la durata di tre anni ai sensi degli artt. 15 e 17 dello Statuto del LENS.

Il Consiglio Direttivo del LENS è stato nominato dal Comitato Europeo del LENS ai sensi dell'art. 7 della legge istitutiva del LENS n. 37 del 30/01/199, in data 07/12/2022 prot. n. 2290 e risulta quindi così composto:

Cinque membri italiani:

1. Paolo De Natale, rappresentante del personale scientifico del LENS;
2. Elisabetta Cerbai, rappresentante dell'Università di Firenze;
3. Francesco Saverio Pavone, rappresentante dell'Università di Firenze;
4. Paolo Foggi, rappresentante dell'Università di Perugia proposto dal CNR;
5. Alessandro Tredicucci, rappresentante dell'Università di Pisa proposto dal CNR.

Quattro membri stranieri:

1. Theodor W. Haensch, rappresentante del Max Planck institute, Germania;
2. Alberto Bramati, rappresentante dell'Università Sorbonne, Francia;
3. Saida Guellati, rappresentante dell'Università Sorbonne, Francia;
4. Femius Koenderink, rappresentante AMOLF, Paesi Bassi.

Ricerca Scientifica

Il LENS svolge ricerca scientifica in diversi campi della fisica e della chimica con l'impiego di tecniche laser avanzate, mantenendo un livello qualitativo e quantitativo di sicura eccellenza a livello internazionale. In particolare, le principali tematiche sono state raggruppate in tre macroaree di ricerca:

QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY

Responsabile Area: Massimo Inguscio

L'obiettivo del gruppo Quantum Science and Technology è sfruttare il potere della fisica quantistica per sviluppare nuove tecnologie quantistiche. Nello spirito dell'European Quantum Flagship, viene controllato sperimentalmente e teoricamente il mondo quantistico per trasformare i suoi principi più profondi e rivoluzionari in ricerca e tecnologia fondamentali.

Nei laboratori si progettano simulatori quantistici fatti di atomi ultrafreddi per affrontare problemi a molti corpi irrisolvibili con i più potenti computer classici; vengono manipolate singole molecole in emettitori quantistici, sviluppando nuove interfacce luce-materia.

Si modellano e studiano stati quantistici di luce e atomi per studiare l'entanglement e le correlazioni non classiche e si producono nuovi sensori quantistici che raggiungono la massima sensibilità quantistica su scala nanometrica. Si realizzano orologi quantistici compatti per misurare il tempo e le costanti universali con una sensibilità senza precedenti e si sfruttano la spettroscopia ad alta precisione e l'interferometria atomica per indagare i limiti fisici fondamentali.

Infine, si unisce intelligenza artificiale e algoritmi di apprendimento automatico con il mondo quantistico per progettare nuovi esperimenti e ottimizzare dispositivi quantistici rumorosi a breve termine.

Sotto aree di scienza e tecnologia quantistica

Quantum Gases

I gas quantistici sono un potente strumento per approfondire i segreti del regno quantico. Grazie al grado di controllabilità senza precedenti di questa piattaforma, si utilizzano i gas quantistici per studiare problemi quantistici a molti corpi che sono rilevanti per diversi campi, che vanno dalla materia condensata alla chimica quantistica, e vengono esplorate nuove applicazioni tecnologiche quantistiche basate sull'atomo.

Fotonica quantistica e comunicazione

La luce viene usata per studiare le basi della meccanica quantistica e sviluppare tecnologie quantistiche avanzate per l'elaborazione e la comunicazione delle informazioni.

Rilevamento quantistico e misure di precisione

Il rilevamento quantico e le misurazioni di precisione sfruttano i principi della fisica quantistica per costruire protocolli e dispositivi di rilevamento con capacità che supereranno le loro controparti classiche. Gli approcci tecnologici esplorati presso LENS vanno dai gas atomici e molecolari, ai qubit di spin allo stato solido, alla spettroscopia ad alta risoluzione nel medio IR e teraHertz e all'optomeccanica.

Teoria dei quanti

Il gruppo Quantum Theory concentra la sua ricerca su indagini analitiche e numeriche di sistemi quantistici a particella singola e a molti corpi in cui le caratteristiche quantistiche come entanglement, coerenza, rumore e interferenza possono portare a effetti fondamentali inaspettati e sorprendenti con applicazioni molto promettenti per le tecnologie quantistiche.

PHOTONIC MATERIALS

Responsabile Area: Paolo Foggi

Plasmare il flusso della luce con la materia e progettare nuovi materiali con la luce. Dalle proprietà quantistiche, alle interazioni lineari e non lineari, dagli atomi ai polimeri, dai sistemi mesoscopici disordinati, casuali a quelli periodici in tutte le condizioni, anche estreme. La luce è lo strumento per rivelare le proprietà emergenti dei materiali fotonici dalla scala molecolare a quella mesoscopica e la forza motrice per abilitare le loro funzionalità e reattività. Le tecnologie basate sulla luce sono la chiave per indagare su molte questioni fondamentali della fisica e della scienza dei materiali e una fonte inesauribile di ispirazione per nuove applicazioni fotoniche.

BIOPHOTONICS

Responsabile Area: Francesco Saverio Pavone

L'area della Biofotonica lavora su diverse scale spaziali e temporali, mettendo a punto metodologie di microscopia per collegarle. A questo proposito, si sta spaziando da problemi di biofisica di singole molecole, fino ad ambienti di cellule singole e complesse come i tessuti. In tutti i casi, si stanno mettendo insieme lo sviluppo delle tecniche di imaging ottico con quelle di manipolazione ottica, come l'attivazione della luce sulle molecole o la manipolazione con la radiazione laser.

I problemi biologici studiati vanno dalla nano alla micro, meso e macro scala nel dominio spaziale, dai millisecondi fino ai mesi nei domini temporali. Insieme a questo, vengono utilizzati e sviluppati strumenti di Intelligenza artificiale per trattare il contenuto di big data e l'analisi dei dati.

Gli studi di base stanno generando anche applicazioni nel campo dell'imaging biomedico con collegamenti a cliniche e industrie, insieme a nuove tecniche di microscopia, nuovi software per l'analisi dei dati e nuovi dispositivi biomedici.

Le tre aree di ricerca hanno condotto la loro attività con grande impulso alla innovatività e alla cooperazione.

Particolarmente significativa e rilevante quantitativamente è l'attività svolta nell'ambito dei programmi finanziati dall'Unione Europea. Riconosciuto come infrastruttura di ricerca di interesse europeo all'interno del VII Programma Quadro e Horizon 2020 della UE (nell'ambito dell'iniziativa integrata LASERLAB EUROPE), il LENS, nel rispetto della sua missione originale di laboratorio di servizio per la comunità scientifica europea, ha continuato a fornire accesso a ricercatori provenienti da altri paesi europei, mettendo a loro disposizione le proprie competenze e la propria strumentazione per lo svolgimento delle loro ricerche.

Corso di Dottorato Internazionale “Atomic and Molecular Photonics”

Continua con successo anche l'attività di alta formazione attraverso il Corso di Dottorato Internazionale “Atomic and Molecular Photonics”, di cui il coordinatore è il Prof. Diederik S. Wiersma che a partire dal 09/02/2021 ha sostituito il Prof. Francesco Saverio Cataliotti collocato in aspettativa.

Il Corso di Dottorato Internazionale in “Atomic and Molecular Photonics” nasce sotto l'ispirazione dell'avanzata ricerca multidisciplinare svolta, dal 1991, presso il Laboratorio Europeo di Spettroscopia Non Lineare (LENS). Grazie all'ampia gamma di competenze interne, al frequente scambio di ricercatori di diversi paesi, alla strumentazione avanzata disponibile, il LENS è un centro di eccellenza per la ricerca interdisciplinare in diverse aree, accomunate dall'uso comune della luce laser come strumento chiave di indagine. Da molti anni il LENS affianca alla sua ricerca un'attività educativa altamente qualificata. In diverse occasioni il LENS è stato “Centro di formazione Marie Curie”.

Il programma di dottorato in Atomic and Molecular Photonics è il risultato di una proficua collaborazione tra LENS, Università di Firenze, Universidad Complutense di Madrid e Imperial College di Londra. La presenza, all'interno del corpo docente del corso, di diverse abilità e competenze (chimica, fisica, scienze dei materiali, biofisica e biologia) presenta agli studenti un'offerta formativa che va oltre gli schemi e le attività curriculari tradizionali. Il corpus di conoscenze e competenze che gli studenti possono acquisire è reso ancora più ricco dalla possibilità di visitare i laboratori delle università partner e di altri enti di ricerca in tutto il mondo.

Il 1° novembre 2022 ha avuto inizio il 38° ciclo, il LENS ha finanziato 5 borse di dottorato a cui si aggiungono 1 borsa dell'Ateneo di Firenze, 1 borsa finanziata dal progetto PNRR EBRAINS e 3 borse finanziate dal progetto PNNR I-PHOQS.

Eventi e Seminari

Nel 2022 è ripresa la vivace attività di seminari e di incontri per la discussione di progetti scientifici che costituiscono elementi basilari della ricchezza scientifica del LENS, che si basa anche su un continuo scambio vitale di idee.

Tuttavia, a motivo del perdurare della pandemia da Covid-19, gli Enrico Fermi Colloquium sono stati sospesi per tutto il 2022. L'iniziativa di seminari di alto prestigio ha visto come speakers vari personaggi di chiara fama internazionale. I colloqui vengono di solito preceduti dai cosiddetti 'Klein colloquia', nei quali un dottorando del LENS illustra brevemente un risultato recente importante. La combinazione dell' 'Enrico Fermi Colloquium' con il 'Klein colloquium' è un grande successo del LENS, caratterizzato, da sempre, dalla massima presenza del personale scientifico e tecnico.

L'organizzazione di seminari e incontri di approfondimento 'Enrico Fermi Colloquium' è ripresa con la stessa cadenza mensile nel 2023, terminata l'emergenza sanitaria per la pandemia da Covid-19.

Nel 2022 sono, inoltre, stati organizzati seminari riguardanti l'uguaglianza di genere e l'inclusione sociale nella ricerca e nell'innovazione (R&I).

Si ricordano i seguenti seminari svolti in presenza nel corso del 2022:

DATA	TITOLO	RELATORE
28/02/2022	<i>Quantum network with photon-mediated interactions between distant modules</i>	Emanuele Distante
06/04/2022	<i>Single molecule investigations of thick and thin filament regulation, in vitro and in vivo</i>	Neil Kad
22/04/2022	<i>Effect of fibrosis on propagation on non-linear waves and onset of arrhythmias in cardiac tissue</i>	Alexander V Panfilov
13/05/2022	<i>Nominare per vedere meglio</i>	Vera Gheno
21/09/2022	<i>Quantum correlations: from quantum mechanical foundations to applications</i>	Emmanuel Zambrini Cruzeiro
22/09/2022	<i>Dynamics of vortices with filled massive cores in a binary mixture of Bose-Einstein condensates</i>	Andrea Richaud
19/10/2022	<i>Modeling cell motility and receptor dynamics</i>	Alberto Salvadori
24/10/2022	<i>Anomalous transport of quasiparticles in non-Hermitian systems</i>	Himadri Tanya Sahoo
24/10/2022	<i>Label-free Optical Voltage Imaging with Diamond: A Path to Sub-micron Electrophysiology</i>	Daniel J. McCloskey
14/11/2022	<i>Functional analysis of astrocytic endfeet using in vivo imaging</i>	Hiroko Ikeshima-Kataoka
15/11/2022	<i>Developments on substrate-emitting, ring-interband cascade lasers as new spectroscopic light sources</i>	Georg Marschick
15/11/2022	<i>Controlling chemistry in an ultracold gas of polar molecules</i>	Giacomo Valtolina
16/12/2022	<i>Parità di genere e legislazione: alcune riflessioni sullo stato dell'arte</i>	Maria Paola Monaco
19/12/2022	<i>Toward high-fidelity control of individual qubits in large atomic arrays</i>	Matteo Marinelli

3. Il personale

Personale tecnico-amministrativo

Il personale tecnico amministrativo afferente assegnato al LENS fa parte dei ruoli del personale dell'Università degli Studi di Firenze. Nel corso del 2022 è stata collocata in pensione un'unità di personale dell'area tecnica a tempo indeterminato. Pertanto, la situazione del personale tecnico-amministrativo in servizio al 31/12/2022 è la seguente:

N. unità di personale	Area	Categoria
n. 1	Area amministrativa gestionale	EP
n. 1	Area amministrativa	D
n. 4	Area amministrativa	C
n. 4	Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati	D
n. 1	Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati	C
n. 11	n. totale unità di personale tecnico-amministrativo in servizio	

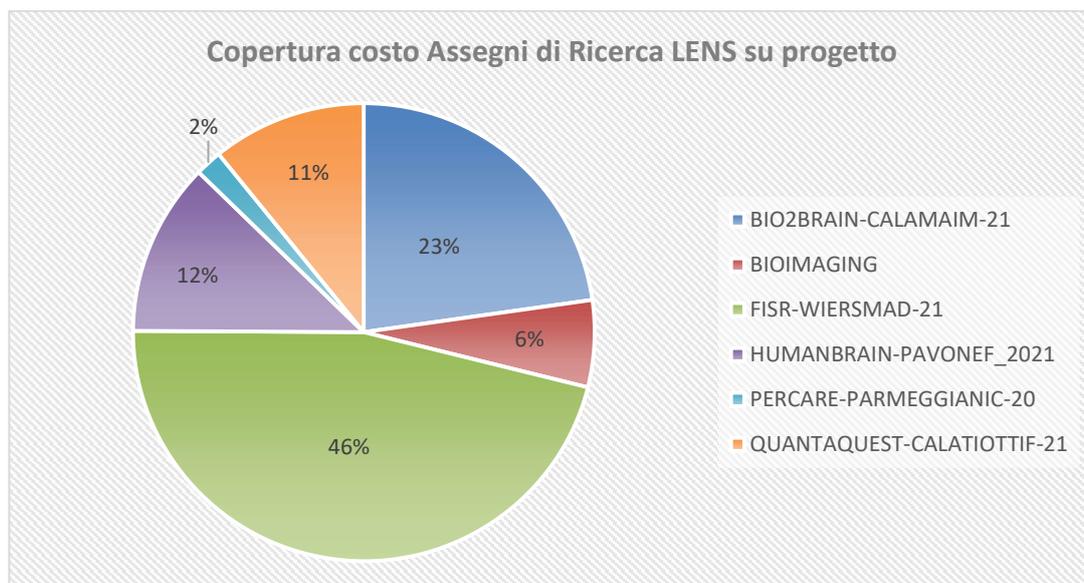
Assegni di ricerca

Nel corso del 2022 hanno lavorato mediamente 30 giovani ricercatori in qualità di Assegnisti di Ricerca, assunti con contratto annuale rinnovabile a norma dell'art. 22 della legge 240 del 2010 (Legge Gelmini).

Come prevede l'art. 6 della Convenzione UNIFI-LENS rep. UNIFI n. 497/2022, prot. n. 39102 del 21 febbraio 2022 il LENS, a seguito di apposita delibera di programmazione del proprio Consiglio Direttivo, può richiedere all'Università degli studi di Firenze di attivare assegni di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca interamente finanziati con fondi disponibili nel proprio bilancio. L'Università degli studi di Firenze, per l'attivazione degli assegni individua, con apposita procedura, le Unità amministrative competenti che seguiranno gli adempimenti amministrativi connessi alla fase applicativa, nel rispetto delle procedure previste nel Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge n. 240/2010. Il LENS verserà le quote a proprio carico dietro richiesta di trasferimento delle quote di finanziamento degli assegni di ricerca da parte dell'Università di Firenze. Nel 2022 gli assegni di ricerca cofinanziati ammontano a euro 20.504,26.

Da sottolineare che il LENS ha pubblicato con Decreto del Direttore n. 76/2021 prot. n. 505 del 13/04/2021 il proprio regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca per cui nell'anno 2022 hanno lavorato 10 assegni di ricerca attivati in autonomia, di cui 4 di nuova attivazione nel corso del 2022.

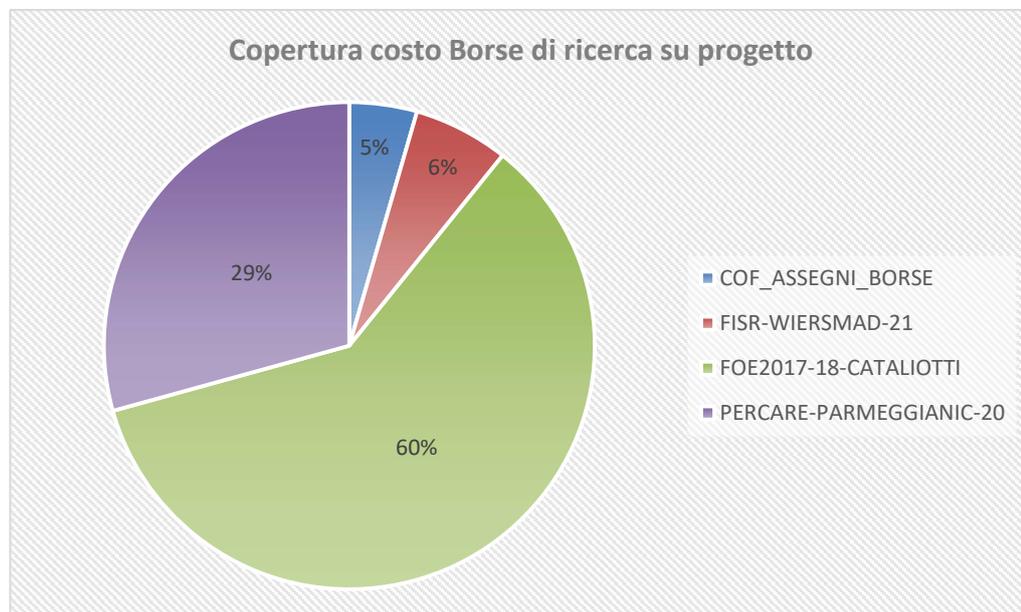
Il seguente grafico mostra la copertura sui progetti dei costi sostenuti nel 2022 relativi agli assegni di ricerca attivati in autonomia dal LENS.



Progetto	Copertura costo Assegni di Ricerca LENS su progetto	Percentuale di copertura
BIO2BRAIN-CALAMAIM-21	48.375,72	23%
BIOIMAGING	12.999,42	6%
FISR-WIERSMAD-21	98.293,12	46%
HUMANBRAIN-PAVONEF_2021	25.973,38	12%
PERCARE-PARMEGGIANIC-20	3.981,68	2%
QUANTAQUEST-CALATIOTTIF-21	23.016,07	11%
Totale complessivo	212.639,39	100%

Borse di ricerca

Nel corso del 2022 hanno lavorato 3 giovani ricercatori in qualità di Borse di ricerca. Il seguente grafico mostra la copertura sui progetti dei costi sostenuti nel 2022 relativi alle Borse di ricerca presso il LENS.



Progetto	Copertura costo Borse di ricerca su progetto	Percentuale di copertura
COF_ASSEGNI_BORSE	1.000,00	5%
FISR-WIERSMAD-21	1.416,67	6%
FOE2017-18-CATALIOTTI	13.500,01	60%
PERCARE-PARMEGGIANIC-20	6.600,00	29%
Totale complessivo	22.516,68	100%

4. Sintesi della situazione economica, finanziaria e patrimoniale

Di seguito si riportano i dati contabili di sintesi di stato patrimoniale e di conto economico del 2022, rimandando alla nota integrativa l'opportuno approfondimento su tali prospetti e sugli altri documenti che compongono il bilancio.

Conto Economico (triennio 2020-2022)

	Saldo al 31/12/2022	Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020
A) PROVENTI OPERATIVI			
I. PROVENTI PROPRI	26.394,41	32.971,40	1.342,45
1) Proventi per la didattica	0,00	0,00	0,00
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	26.394,41	32.971,40	1.342,45
3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi	0,00	0,00	0,00
II. CONTRIBUTI	2.050.915,42	1.881.215,52	1.739.001,99
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	1.025.472,37	770.839,78	730.754,11
2) Contributi Regioni e Province autonome	40.277,25	44.000,68	25.935,20
3) Contributi altre Amministrazioni locali	203,49	358,86	2.425,62
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	335.107,77	320.034,68	508.277,51
5) Contributi da Università	15.861,19	12.427,51	11.697,57
6) Contributi da altri (pubblici)	32.491,81	319.237,17	61.804,72
7) Contributi da altri (privati)	601.501,54	414.316,84	398.107,26
III. PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALE	0,00	0,00	0,00
IV. PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO	0,00	0,00	0,00
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	184.623,99	231.344,99	313.251,64
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00	0,00	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00	0,00	0,00
TOTALE PROVENTI (A)	2.261.933,82	2.145.531,91	2.053.596,08
B) COSTI OPERATIVI			
VIII. COSTI DEL PERSONALE	376.688,26	132.442,21	79.916,46
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	376.688,26	132.322,21	79.566,46
a) docenti / ricercatori	0,00	0,00	0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	283.011,13	98.642,85	34.808,32
c) docenti a contratto	0,00	0,00	0,00
d) esperti linguistici	0,00	0,00	0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	93.677,13	33.679,36	44.758,14
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	0,00	120,00	350,00
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.257.194,91	1.314.412,99	1.210.660,48
1) Costi per sostegno agli studenti	393.228,80	215.678,94	288.103,71
2) Costi per il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00
3) Costi per l'attività editoriale	0,00	0,00	0,00
4) Trasferimenti a partner di progetti coordinati	0,00	0,00	0,00
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	321.758,51	277.631,40	227.082,98
6) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori	0,00	0,00	0,00
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico	0,00	0,00	0,00
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	137.085,15	156.720,79	113.516,27
9) Acquisto altri materiali	13.813,43	16.123,54	7.252,96
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	62.385,23	48.631,44	39.714,96
12) Altri costi	328.923,79	599.626,88	534.989,60
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	444.994,43	447.148,01	493.123,98
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	444.994,43	447.148,01	493.123,98
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00	0,00	0,00
4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00	0,00	0,00
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	0,00	0,00	0,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	2.139,46	1.207,58	27.125,74
TOTALE COSTI (B)	2.081.017,06	1.895.210,79	1.810.826,66
DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A - B)	180.916,76	250.321,12	242.769,42
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI	-292,12	-912,25	124,10
1) Proventi finanziari	1,52	1,81	1,55
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00	0,00
3) Utili e perdite su cambi	-293,64	-914,06	122,55
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00
1) Rivalutazioni	0,00	0,00	0,00
2) Svalutazioni	0,00	0,00	0,00
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	9.760,00	3.325,05	13,09
1) Proventi	9.760,00	3.325,05	13,09
2) Oneri	0,00	0,00	0,00
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	190.384,64	252.733,92	242.906,61
F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	4.256,59	5.342,91	2.839,37
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	186.128,05	247.391,01	240.067,24

L'esercizio 2022 si è concluso registrando un utile pari a euro 186.128,05, più basso di quello 2021. Il decremento è legato a maggiori costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica (collaborazioni scientifiche da collaboratori, assegnisti, ecc.), a maggiori costi per sostegno agli studenti e all'acquisto di materiale di consumo per laboratorio. L'uscita dallo stato di emergenza causato dalla pandemia Covid-19 ha permesso una maggiore mobilità del personale e la ripresa delle attività di ricerca che rappresentano le principali attività della struttura.

Stato Patrimoniale (triennio 2020-2022)

ATTIVO	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020	PASSIVO	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020
A) IMMOBILIZZAZIONI				AL PATRIMONIO NETTO			
I IMMATERIALI				1 - FONDO DI DOTAZIONE DELL'ATENEO	86.695,84	86.695,84	86.695,84
1) Costi di impianto, di ampliamento e di sviluppo	0,00	0,00	0,00				
2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	0,00	0,00	0,00	II PATRIMONIO VINCOLATO			
3) Concessioni, licenze, marchi, e diritti simili	0,00	0,00	0,00	1) Fondi vincolati destinati da terzi	0,00	0,00	0,00
4) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00	0,00	2) Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali	1.071.163,44	1.071.163,44	1.071.163,44
5) Altre immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	0,00	3) Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)			
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	0,00	0,00	0,00	TOTALE PATRIMONIO VINCOLATO	1.071.163,44	1.071.163,44	1.071.163,44
II MATERIALI				III PATRIMONIO NON VINCOLATO			
1) Terreni e fabbricati	0,00	0,00	0,00	1) Risultato esercizio	186.128,05	247.391,01	240.067,24
2) Impianti e attrezzature	1.313,39	1.730,26	2.461,57	2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	665.190,46	417.799,45	177.732,21
3) Attrezzature scientifiche	596.729,19	640.875,09	726.152,84	3) Riserve statutarie	0,00	0,00	0,00
4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali	0,00	0,00	0,00	TOTALE PATRIMONIO NON VINCOLATO	851.318,51	665.190,46	417.799,45
5) Mobili e arredi	15.715,43	4.978,52	7.415,21				
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00	0,00	TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	2.009.177,79	1.823.049,74	1.575.658,73
7) Altre immobilizzazioni materiali	103.896,07	94.370,13	63.217,27				
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	717.654,08	741.954,00	799.246,89	B) FONDI PER RISCHI ED ONERI			
				TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)	0,00	0,00	0,00
III FINANZIARIE				C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	0,00	0,00	0,00
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00				
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (A)	717.654,08	741.954,00	799.246,89	D) DEBITI			
B) ATTIVO CIRCOLANTE				1) Mutui e Debiti verso banche	0,00	0,00	0,00
I RIMANENZE				2) Debiti: verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	0,00	0,00	0,00
TOTALE RIMANENZE	0,00	0,00	0,00	3) Debiti: verso Regione e Province Autonome	0,00	0,00	0,00
II CREDITI				4) Debiti: verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00	0,00
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	32.305,00	32.305,00	32.305,00	5) Debiti: verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	136.152,00	136.152,00	136.152,00	6) Debiti: verso Università	3.198,60	88.047,93	66.301,49
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	0,00	203,49	34.633,81	7) Debiti: verso studenti	0,00	0,00	0,00
4) Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	438.266,13	371.826,84	283.191,98	8) Acconti	0,00	0,00	0,00
5) Crediti verso Università	6.377,24	0,00	0,00	9) Debiti: verso fornitori	45.860,91	117.297,90	24.822,59
6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	0,00	0,00	0,00	10) Debiti: verso dipendenti	0,00	0,00	0,00
7) Crediti verso società ed enti controllati	0,00	0,00	0,00	11) Debiti: verso società o enti controllati	0,00	0,00	0,00
8) Crediti verso altri (pubblici)	361.333,07	191.509,30	391.884,87	12) Debiti: altri debiti	32.378,87	52.867,88	7.212,75
9) Crediti verso altri (privati)	1.194.444,00	865.984,50	263.932,50	TOTALE DEBITI (D)	81.438,38	258.213,71	98.336,83
TOTALE CREDITI	2.168.877,44	1.597.981,13	1.142.100,16	E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI			
III ATTIVITÀ FINANZIARIE				e1) Contributi agli investimenti	124.242,97	305.567,38	536.845,87
TOTALE ATTIVITÀ FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00	e2) Ratei e risconti passivi	0,00	0,00	0,00
IV DISPONIBILITÀ LIQUIDE				F) RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO			
1) Depositi bancari e postali	4.991.119,15	5.246.874,16	5.208.521,10	f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	5.664.551,45	5.217.083,55	4.940.658,51
2) Danaro e valori in cassa	0,00	0,00	0,00				
TOTALE DISPONIBILITÀ LIQUIDE	4.991.119,15	5.246.874,16	5.208.521,10				
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (B)	7.159.996,59	6.844.855,29	6.350.621,26				
C) RATEI E RISCONTI ATTIVI							
c1) Ratei e risconti attivi	1.759,92	17.105,09	1.631,79				
D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO							
d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso	0,00	0,00	0,00				
TOTALE ATTIVO	7.879.410,59	7.603.914,38	7.151.499,94	TOTALE PASSIVO	7.879.410,59	7.603.914,38	7.151.499,94
<i>Conti d'ordine dell'attivo</i>	<i>1.181.070,56</i>	<i>1.174.386,35</i>	<i>871.800,83</i>	<i>Conti d'ordine del passivo</i>	<i>1.181.070,56</i>	<i>1.174.386,35</i>	<i>871.800,83</i>

5. Proventi da finanziamento ordinario

Si tratta del Fondo di Finanziamento Ordinario che annualmente l'Università di Firenze trasferisce al LENS e che ammonta, per il 2022, a 613.262,00 euro.

Di seguito si riporta un sintetico prospetto riepilogativo dell'utilizzo del Fondo di Funzionamento Ordinario per l'anno 2022.

Codice conto	Denominazione conto	Previsione definitiva	Costi sostenuti	Disponibilità
CO.04.01.01.02.05.01	Altri oneri per il personale tecnico amministrativo	1.000,00	0,00	1.000,00
CO.04.01.02.01.01.01	Borse di studio per Dottorato di ricerca	337.600,00	257.458,90	80.141,10
CO.04.01.02.01.05.01	Materiale di consumo per laboratorio	22.522,26	16.863,97	5.658,29
CO.04.01.02.01.08.02	Altre collaborazioni tecnico gestionali	6.000,00	5.709,60	290,40
CO.04.01.02.01.08.04	Spese per pubblicazioni informative	4.000,00	0,00	4.000,00
CO.04.01.02.01.08.05	Programmi (acquisti licenze)	0,00	0,00	0,00
CO.04.01.02.01.08.08	Facchinaggi e traslochi	1.500,00	0,00	1.500,00
CO.04.01.02.01.08.09	Smaltimento rifiuti tossici	4.000,00	1.275,67	2.724,33
CO.04.01.02.01.08.11	Assistenza informatica	1.000,00	0,00	1.000,00
CO.04.01.02.01.08.14	Altre spese per servizi	33.000,00	28.201,63	4.798,37
CO.04.01.02.01.08.15	Utenze e canoni	2.000,00	3,54	1.996,46
CO.04.01.02.01.08.18	Manutenzione	13.000,00	5.853,87	7.146,13
CO.04.01.02.01.09.01	Carburanti e lubrificanti	834,00	115,01	718,99
CO.04.01.02.01.09.02	Acquisto altri materiali	11.500,00	9.743,66	1.756,34
CO.04.01.02.01.11.01	Noleggio attrezzature	74.903,00	62.366,57	12.536,43
CO.04.01.02.01.12.02	Postali	7.000,00	5.129,45	1.870,55
CO.04.01.02.01.12.04	Missioni e rimborsi spese	3.000,00	334,95	2.665,05
CO.04.01.02.01.12.05	Contributi ad organizzazioni	3.545,00	1.809,62	1.735,38
CO.04.01.02.01.12.08	Spese assicurative	2.900,00	2.617,37	282,63
CO.04.01.02.01.12.09	Commissioni Bancarie	1.600,00	1.203,30	396,70
CO.04.01.02.01.12.11	Compensi e gettoni per cariche istituzionali	2.475,00	790,60	1.684,40
CO.04.01.03.02.01.08	Ammortamento attrezzature scientifiche	8.871,44	8.871,44	0,00
CO.04.01.03.02.01.09	Ammortamento mobili e arredi	0,00	0,00	0,00
CO.04.01.03.02.01.11	Ammortamento macchine e attrezzature informatiche da ufficio	1.704,30	1.704,30	0,00
CO.04.01.04.01.01.04	Accantonamenti rischi su crediti	5.000,00	0,00	5.000,00
CO.04.01.04.01.01.06	Accantonamenti oneri futuri	62.407,00	0,00	62.407,00
CO.04.01.05.01.01.01	Imposte indirette	1.900,00	1.900,00	0,00
Totale		613.262,00	411.953,45	201.308,55

Le voci di costo più rilevanti riguardano:

- **Borse di studio per Dottorato di ricerca:** si riferisce alle borse Dottorato in convenzione che sono state rimborsate all'Università di Firenze per competenza di esercizio per complessivi 257.458,90 euro con FFO, per euro 97.633,44 sul progetto "Assegnazione CNR-FOE" e per euro 38.136,46 sul progetto "Imaging and Analysis Techniques to Construct a Cell Census Atlas of the Human Brain". Pertanto, il costo totale sostenuto dal LENS per le Borse di studio per Dottorato di ricerca trasferito all'Università di Firenze nel 2022 ammonta a complessivi euro 393.228,80;
- **Noleggio attrezzature:** si riferisce in particolare alle licenze d'uso (conto di dettaglio "Noleggio Licenze d'uso") pagate al CINECA per gli applicativi U-GOV Contabilità, Titulus, Conserva, AA Finanza (Budgeting e Pagamenti) per complessivi 60.810,25 euro. Si segnala che nel corso del 2022 è stata avviata un'intensa attività di digitalizzazione dei processi amministrativi; nello specifico si tratta dell'implementazione dell'applicativo per la redazione del budget, iniziata e

conclusa nel 2022, e della progettazione e sviluppo del software per la gestione documentale del processo di acquisizione di beni e servizi, iniziati nel 2022 e terminati nel marzo 2023;

- **Altre spese per servizi:** si riferisce principalmente al servizio di tesoreria (8.000,00 euro) e ai costi sostenuti per la sicurezza nei luoghi di lavoro (20.666,59 euro). Nel 2022 si è, inoltre rilevata una sopravvenienza dovuta all'IVA, pari ad euro 1.760,00, (in applicazione dell'aliquota del 22% su un'imponibile di 8.000,00 euro) erroneamente versata nel 2021 sulla fattura 2021 del servizio di tesoreria e recuperata nel 2022;
- **Materiale di consumo per laboratorio** per complessivi 16.863,97 euro.

Dai conti "CO.04.01.02.01.01.01 - Borse di studio per Dottorato di ricerca" e "CO.04.01.02.01.08.04 - Spese per pubblicazioni informative" nel corso del 2022 sono stati assegnati dall'FFO euro 21.806,02 ai progetti gestionali MOB_DOTT_LENS, GEP, OCTOPUS. I progetti gestionali sono particolari progetti che hanno rilevanza solo contabile. Essi contabilmente si comportano come l'FFO, cioè le economie di bilancio di fine anno registrate in questi progetti concorrono alla formazione del risultato dell'esercizio. Tali progetti vengono creati per monitorare alcune funzioni ritenute particolarmente rilevanti.

Codice conto	Denominazione conto	Assegnazioni a Progetti Gestionali	Codice progetto	Descrizione Progetto
CO.04.01.02.01.01.01	Borse di studio per Dottorato di ricerca	20.000,00	MOB_DOTT_LENS	Assegnazione LENS per Budget ricerca 10% (solo per dottorandi LENS)
CO.04.01.02.01.08.04	Spese per pubblicazioni informative	1.000,00	GEP	Assegnazione da parte del LENS per la gestione del Gender Equality Plan
CO.04.01.02.01.08.04	Spese per pubblicazioni informative	806,02	OCTOPUS	Assegnazione da parte del LENS per diffondere consapevolezza sulle cause e gli effetti di disparità di genere nel mondo accademico, delibera del Consiglio Direttivo del 18/12/2020
Totale		21.806,02		

Di seguito si riporta un sintetico prospetto riepilogativo delle spese effettuate sui Progetti gestionali per l'anno 2022:

Codice progetto		GEP
Descrizione Progetto		Assegnazione da parte del LENS per la gestione del Gender Equality Plan
Assegnazione da parte del LENS per la gestione del Gender Equality Plan, delibera del Consiglio Direttivo del 20/12/2021		1.000,00
Costi sostenuti		
CO.04.01.02.01.08.03 - Acquisto di servizi per l'organizzazione di manifestazioni e convegni		110,00
Disponibilità		890,00

Relazione sulla gestione 31/12/2022 – LENS Laboratorio europeo di spettroscopia non lineare

Codice progetto	OCTOPUS		
Descrizione Progetto	Assegnazione da parte del LENS per diffondere consapevolezza sulle cause e gli effetti di disparità di genere nel mondo accademico, delibera del Consiglio Direttivo del 18/12/2020		
			806,02
Costi sostenuti			
CO.04.01.02.01.08.04 - Spese per pubblicazioni informative			135,64
Disponibilità			670,38

Codice progetto	MOB_DOTT_LENS		
Descrizione Progetto	Assegnazione LENS per Budget ricerca 10% (solo per dottorandi LENS)		
			20.000,00
Costi sostenuti			
CO.04.01.01.01.07.01 - Missioni e rimborsi spese per la didattica e la ricerca			17.948,33
CO.04.01.02.01.12.06 - Quote associative			40,00
CO.08.01.01.01.01.01 - Imposte sul reddito dell'esercizio correnti			0,07
Disponibilità			2.011,60

Pertanto, la disponibilità finale registrata sui conti FFO e sui progetti gestionali risulta essere pari a euro 183.074,51.

Assegnazione FFO	Costi sostenuti su conti FFO	Costi sostenuti su Progetti Gestionali	Disponibilità finale FFO
613.262,00	411.953,45	18.234,04	183.074,51

STATO PATRIMONIALE AL 31/12/2022

Stato Patrimoniale 2022

	31/12/2022	31/12/2021		31/12/2022	31/12/2021
ATTIVO			PASSIVO		
A) IMMOBILIZZAZIONI			A) PATRIMONIO NETTO		
IMMATERIALI			I - FONDO DI DOTAZIONE DELL'ATENEO	86.695,84	86.695,84
1) Costi di impianto, di ampliamento e di sviluppo	0,00	0,00	II PATRIMONIO VINCOLATO	0,00	0,00
2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	0,00	0,00	1) Fondi vincolati destinati da terzi	1.071.163,44	1.071.163,44
3) Concessioni, licenze, marchi, e diritti simili	0,00	0,00	2) Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali	0,00	0,00
4) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00	3) Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)	1.071.163,44	1.071.163,44
5) Altre immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	TOTALE PATRIMONIO VINCOLATO	1.071.163,44	1.071.163,44
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	0,00	0,00	III PATRIMONIO NON VINCOLATO		
B) MATERIALI			1) Risultato esercizio	186.128,05	247.391,01
1) Terreni e fabbricati	0,00	1.313,39	2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	665.190,46	417.799,45
2) Impianti e attrezzature	1.313,39	596.729,19	3) Riserve statutarie	0,00	0,00
3) Attrezzature scientifiche	596.729,19	0,00	TOTALE PATRIMONIO NON VINCOLATO	851.318,51	665.190,46
4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali	0,00	15.715,43	TOTALE PATRIMONIO NETTO(A)	2.009.177,79	1.823.049,74
5) Mobili e arredi	15.715,43	0,00	B) FONDI PER RISCHI ED ONERI		
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	103.896,07	TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)	0,00	0,00
7) Altre immobilizzazioni materiali	103.896,07	94.370,13	C) TRATTAMENTO DI ENNE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO		
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	717.654,08	741.954,00	D) DEBITI		
III FINANZIARIE			1) Mutui e Debiti verso banche	0,00	0,00
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE	0,00	0,00	2) Debiti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	0,00	0,00
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (A)	717.654,08	741.954,00	3) Debiti verso Regione e Province Autonome	0,00	0,00
B) ATTIVO CIRCOLANTE			4) Debiti verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00
IRRIMANENZE			5) Debiti verso Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00
TOTALE RIMANENZE	0,00	0,00	6) Debiti verso Università	3.198,60	888.047,93
II CREDITI			7) Debiti verso studenti	0,00	0,00
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	32.305,00	32.305,00	8) Accconti	0,00	0,00
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	136.152,00	136.152,00	9) Debiti verso dipendenti	45.860,91	117.297,90
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	0,00	203,49	10) Debiti verso societa o enti controllati	0,00	0,00
4) Crediti verso Unione Europea e il Resto del Mondo	438.266,13	371.826,84	11) Debiti verso societa o enti controllati	0,00	0,00
5) Crediti verso Università	6.377,24	0,00	12) Debiti: altri debiti	32.378,87	52.867,88
6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	0,00	0,00	TOTALE DEBITI (D)	81.438,38	258.213,71
7) Crediti verso societa ed enti controllati	0,00	0,00	E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI		
8) Crediti verso altri (pubblici)	361.333,07	191.509,30	e1) Contributi agli investimenti	124.242,97	305.567,38
9) Crediti verso altri (privati)	1.194.444,00	865.984,50	e2) Ratei e risconti passivi	0,00	0,00
TOTALE CREDITI	2.168.877,44	1.597.981,13	F) RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO		
III ATTIVITÀ FINANZIARIE			1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	5.664.551,45	5.217.083,55
TOTALE ATTIVITÀ FINANZIARIE	0,00	0,00			
IV DISPONIBILITÀ LIQUIDE					
1) Depositi bancari e postali	4.991.119,15	5.246.874,16			
2) Danaro e valori in cassa	0,00	0,00			
TOTALE DISPONIBILITÀ LIQUIDE	4.991.119,15	5.246.874,16			
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (B)	7.159.996,59	6.844.855,29			
C) RATEI E RISCONTI ATTIVI					
c1) Ratei e risconti attivi	1.759,92	17.105,09			
D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO					
d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso	0,00	0,00			
TOTALE ATTIVO	7.879.410,59	7.603.914,38	TOTALE PASSIVO	7.879.410,59	7.603.914,38
<i>Conti d'ordine dell'attivo</i>	<i>1.181.070,56</i>	<i>1.174.386,35</i>	<i>Conti d'ordine del passivo</i>	<i>1.181.070,56</i>	<i>1.174.386,35</i>

CONTO ECONOMICO AL 31/12/2022

Conto Economico (triennio 2020-2022)

	Saldo al 31/12/2022	Saldo al 31/12/2021
A) PROVENTI OPERATIVI		
I. PROVENTI PROPRI	26.394,41	32.971,40
1) Proventi per la didattica	0,00	0,00
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	26.394,41	32.971,40
3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi	0,00	0,00
II. CONTRIBUTI	2.050.915,42	1.881.215,52
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	1.025.472,37	770.839,78
2) Contributi Regioni e Province autonome	40.277,25	44.000,68
3) Contributi altre Amministrazioni locali	203,49	358,86
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	335.107,77	320.034,68
5) Contributi da Università	15.861,19	12.427,51
6) Contributi da altri (pubblici)	32.491,81	319.237,17
7) Contributi da altri (privati)	601.501,54	414.316,84
III. PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALE	0,00	0,00
IV. PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO	0,00	0,00
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	184.623,99	231.344,99
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00	0,00
TOTALE PROVENTI (A)	2.261.933,82	2.145.531,91
B) COSTI OPERATIVI		
VIII. COSTI DEL PERSONALE	376.688,26	132.442,21
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	376.688,26	132.322,21
a) docenti / ricercatori	0,00	0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	283.011,13	98.642,85
c) docenti a contratto	0,00	0,00
d) esperti linguistici	0,00	0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	93.677,13	33.679,36
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	0,00	120,00
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.257.194,91	1.314.412,99
1) Costi per sostegno agli studenti	393.228,80	215.678,94
2) Costi per il diritto allo studio	0,00	0,00
3) Costi per l'attività editoriale	0,00	0,00
4) Trasferimenti a partner di progetti coordinati	0,00	0,00
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	321.758,51	277.631,40
6) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori	0,00	0,00
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico	0,00	0,00
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	137.085,15	156.720,79
9) Acquisto altri materiali	13.813,43	16.123,54
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	62.385,23	48.631,44
12) Altri costi	328.923,79	599.626,88
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	444.994,43	447.148,01
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	444.994,43	447.148,01
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00	0,00
4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00	0,00
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	0,00	0,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	2.139,46	1.207,58
TOTALE COSTI (B)	2.081.017,06	1.895.210,79
DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A - B)	180.916,76	250.321,12
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI	-292,12	-912,25
1) Proventi finanziari	1,52	1,81
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00
3) Utili e perdite su cambi	-293,64	-914,06
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00
1) Rivalutazioni	0,00	0,00
2) Svalutazioni	0,00	0,00
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	9.760,00	3.325,05
1) Proventi	9.760,00	3.325,05
2) Oneri	0,00	0,00
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	190.384,64	252.733,92
F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	4.256,59	5.342,91
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	186.128,05	247.391,01

RENDICONTO FINANZIARIO AL 31/12/2022

Rendiconto finanziario al 31/12/2022

RENDICONTO FINANZIARIO	2022
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLA GESTIONE CORRENTE	912.611
RISULTATO NETTO	186.128
rettifica voci che non hanno avuto effetti sulla liquidità	
AMMORTAMENTI SVALUTAZIONI	444.994
VARIAZIONE netta DEI FONDI RISCHI (+)	0
VARIAZIONE NETTA DEL TFR (+)	0
VARIAZIONE RATEI E RISCONTI ATTIVI (-)	-15.345
VARIAZIONE RATEI E RISCONTI PASSIVI (+)	447.468
VARIAZIONE CONTRIBUTI INVESTIMENTO (-)	181.324
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLE VARIAZIONI DEL CAPITALE CIRCOLANTE	-747.672
(AUMENTO)/DIMINUIZIONE DEI CREDITI	-570.896
AUMENTO/(DIMINUIZIONE) DEI DEBITI	-176.775
A) FLUSSO DI CASSA (CASH FLOW) OPERATIVO	164.940
INVESTIMENTI DI IMMOBILIZZAZIONI:	-420.695
materiali	-420.695
immateriale	
finanziarie	
DISINVESTIMENTI DI IMMOBILIZZAZIONI:	0
materiali	0
immateriale	
finanziarie	0
B) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI INVESTIMENTO/DISINVESTIMENTO	-420.695
ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO	
VARIAZIONE NETTA DEI FINANZIAMENTI A MEDIO-LUNGO	0
C) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO	0
D) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DELL'ESERCIZIO (A+B+C)	-255.755
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA INIZIALE	5.246.874
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA FINALE	4.991.119
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW)	-255.755



Bilancio di esercizio 2022

NOTA INTEGRATIVA

Indice

1. Premessa	2
2. Criteri di valutazione	3
3. Analisi delle voci di Stato Patrimoniale	8
ATTIVITA'	8
A – IMMOBILIZZAZIONI	8
B – ATTIVO CIRCOLANTE	9
PASSIVITA'	11
A – PATRIMONIO NETTO	11
B – FONDI PER RISCHI E ONERI	13
C – TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO LAVORO SUBORDINATO	13
D – DEBITI	13
E – RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI	14
F – RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO	14
CONTI D'ORDINE	15
4. Analisi delle voci di Conto Economico	15
A – PROVENTI OPERATIVI	15
B – COSTI OPERATIVI	19
C – PROVENTI ED ONERI FINANZIARI	27
D – RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE	28
E – PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	28
F – IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	29
RISULTATO D'ESERCIZIO	30
5. Proposta al Consiglio Direttivo di destinazione dell'utile e ridefinizione delle riserve di patrimonio netto	31
6. Limiti di spesa	32
7. Altre informazioni	32

1. Premessa

Lo Statuto del LENS, all'art. 18 bis, prevede che l'Università e il LENS stipulino, entro sei mesi dall'entrata in vigore dello statuto, una o più convenzioni per disciplinare i reciproci rapporti.

In data 10 febbraio 2015 è stata stipulata una convenzione, ai sensi del suddetto art. 18 bis, con la quale sono stati disciplinati diversi aspetti della collaborazione; in particolare all'art. 11, si disciplinano le modalità della gestione amministrativa del LENS che si impegna a rispettare lo Statuto e i regolamenti interni dell'Università di Firenze e ad adeguare il proprio bilancio al sistema di contabilità economico-patrimoniale.

La suddetta convenzione, di durata settennale, è stata rinnovata nel 2022, rep. UNIFI n. 497/2022, prot. n. 39102 del 21 febbraio 2022. La nuova convenzione, all'art. 1, comma 3, prevede che il contributo annuo di funzionamento erogato dall'Università degli studi di Firenze a valere sul FFO a favore del LENS sarà pari a 620.000,00 (sei centotrentamila) euro al netto degli importi relativi alle spese di gestione sostenute dal LENS per le somministrazioni relative a gas, acqua ed energia elettrica e rete informatica nella misura che risulterà documentata. Tale importo è stato inserito nel bilancio di previsione 2023 del LENS tra i proventi alla voce "CO. 03.01.02.01.01.01 - F.F.O. Lens".

La normativa di riferimento risulta essere la legge 240/2010 e il d.lgs. 18/2012 che hanno previsto che le università, a partire dal 2014, adottino un bilancio unico e un sistema di contabilità economico-patrimoniale ed analitico.

In particolare, il d.lgs. 18/2012 rimandava a successivi decreti interministeriali per quanto attiene:

- principi contabili e schemi di bilancio in contabilità economico-patrimoniale¹;
- classificazione della spesa per missioni e programmi²;
- bilancio consolidato.

Le scelte operate in fase di avvio, sia per quanto riguarda la conversione dei valori della contabilità finanziaria in quelli relativi alla contabilità economico-patrimoniale, sia per quanto riguarda i criteri di valutazione delle poste del patrimonio del LENS operate sulla base dei decreti legislativi e ministeriali sono coerenti con quanto disposto dai decreti approvati.

Il bilancio è redatto in contabilità economico-patrimoniale sulla base dei criteri di valutazione riportati di seguito e che si rifanno ai principi contabili predisposti dal Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della

¹ decreto interministeriale 14 gennaio 2014, n. 19 "Principi contabili e schemi di bilancio in contabilità economico-patrimoniale per le università" (G.U. 31 gennaio 2014, n. 25)

² decreto interministeriale 16 gennaio 2014, n. 21 "Classificazione della spesa per missioni e programmi (G.U. 30 gennaio 2014, n. 24)

Ricerca di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, nonché, per tutto quanto non espressamente previsto da tale decreto, secondo le disposizioni del Codice civile e dei Principi Contabili Nazionali emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC).

Gli schemi di bilancio adottati sono quelli previsti dai principi contabili già menzionati.

In particolare, con il presente documento vengono esposte le informazioni richieste dal Codice civile e dalle altre disposizioni di legge in materia e si forniscono le indicazioni riguardanti i criteri di valutazione, nonché un quadro delle azioni poste in essere e dei criteri adottati per la predisposizione del primo Stato Patrimoniale.

2. Criteri di valutazione

La valutazione delle voci di bilancio è stata effettuata tenendo conto dei principi generali precedentemente indicati. In particolare, tali valutazioni sono state ispirate alla prudenza e alla rappresentazione quanto più possibile veritiera e corretta delle poste patrimoniali e della situazione economico-finanziaria al fine di garantire la significatività del patrimonio netto.

I criteri di valutazione adottati per le singole poste di bilancio e di seguito indicati sono aderenti alle disposizioni previste dall'art. 4 del DM 19/2014 e ove compatibili dall'art. 2426 del Codice civile.

Immobilizzazioni

L'immobilizzazione che, alla data di chiusura dell'esercizio, risulti durevolmente di valore inferiore a quello determinato secondo i criteri di cui sopra, deve essere iscritta a tale minor valore e di ciò deve essere data adeguata motivazione in Nota Integrativa. Il minore valore non può essere mantenuto nei successivi bilanci se sono venuti meno i motivi della rettifica effettuata.

Il costo delle immobilizzazioni immateriali e materiali, la cui utilizzazione è limitata nel tempo, viene sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio, tenendo conto della residua possibilità di utilizzo.

Nella Nota Integrativa sono esplicitate le percentuali di ammortamento adottate.

Immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali sono beni o costi pluriennali caratterizzati dalla natura immateriale e dalla mancanza di tangibilità, che manifestano i benefici economici lungo un arco temporale di più esercizi. Esse sono iscritte al costo di acquisto o di produzione. In particolare, si riferiscono a costi di impianto e di ampliamento, a concessioni, licenze e brevetti, nonché a interventi edilizi effettuati su beni di terzi.

Il costo delle immobilizzazioni immateriali, la cui utilizzazione è limitata nel tempo, deve essere sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio, tenendo conto della residua possibilità di utilizzo.

Immobilizzazioni immateriali	% amm.to
A 2) Imm. immateriali - diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno	20
A 3) Imm. immateriali - concessioni, licenze, marchi e diritti simili	20
A 5) Imm. immateriali - altre immobilizzazioni immateriali	20-100

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono elementi patrimoniali, di proprietà del LENS, destinati ad essere utilizzati durevolmente e acquisiti per la realizzazione delle proprie attività. Rientrano in questa categoria anche le immobilizzazioni utilizzate per la realizzazione di progetti di ricerca finanziati con risorse esterne.

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo di acquisto o di produzione. Il costo di acquisto comprende anche i costi accessori. Il costo della produzione comprende tutti i costi direttamente imputabili; può comprendere anche altri costi, per la quota ragionevolmente imputabile al prodotto, relativi al periodo di fabbricazione e fino al momento in cui il bene può essere utilizzato. I costi di manutenzione ordinaria delle immobilizzazioni sono imputati a conto economico nell'esercizio in cui sono sostenuti. I costi di manutenzione straordinaria (ampliamento, ammodernamento o miglioramento), ai quali è connesso un potenziamento della capacità produttiva o di sicurezza del bene o del prolungamento della vita utile, sono portati ad incremento del valore del bene cui ineriscono e poi ammortizzati.

Per la valutazione del patrimonio librario bisogna distinguere:

- le collezioni o comunque i libri che non perdono valore nel corso del tempo sono iscritti tra le immobilizzazioni di Stato Patrimoniale e non vengono ammortizzati. Questa fattispecie non è presente al LENS;
- nel caso di libri che perdono valore nel corso del tempo, il LENS procede all'imputazione a conto economico del costo annuale di acquisizione. Tale procedimento, espressamente previsto tra i criteri di valutazione ammessi dal DM 19/2014, permette una notevole semplificazione amministrativa. Al contempo il valore unitario dei libri acquistati ne giustifica a pieno l'ammortamento integrale nell'esercizio.

Il bene, se soggetto ad ammortamento, deve essere iscritto nelle immobilizzazioni materiali con contropartita una voce di Conto Economico (provento straordinario) da riscontare opportunamente a fine di ciascun anno, secondo il piano di ammortamento dei beni.

Immobilizzazioni materiali	% amm.to
A 2) Imm. materiali - impianti e attrezzature	15-20
A 3) Imm. materiali - attrezzature scientifiche	15-33
A 5) Imm. materiali - mobili e arredi	12-15
A 7) Imm. materiali - altre immobilizzazioni materiali	15-25

Immobilizzazioni finanziarie

Rientrano in questa categoria le partecipazioni destinate ad investimento durevole. Nella valutazione si considera il costo sostenuto per l'acquisizione della partecipazione comprensivo degli oneri accessori, rettificato in diminuzione in presenza di perdite durevoli di valore. Le partecipazioni in enti controllati e collegati sono valutate in base al «metodo del patrimonio netto» di cui all'art. 2426, comma 4, del Codice civile.

Attualmente questa posta non è presente nel bilancio del LENS.

Rimanenze

In riferimento alla natura dell'attività svolta dal LENS non si ritiene di adottare una gestione di magazzino. Gli acquisti di merci vengono quindi sempre rilevati direttamente a conto economico come costi al momento dell'arrivo della merce a destinazione.

Crediti

Sono iscritti secondo il loro presumibile valore di realizzazione.

I crediti per contributi sono stati iscritti solo a fronte di una comunicazione ufficiale da parte dell'Ente finanziatore in merito all'assegnazione definitiva a favore del LENS o, nel caso di amministrazioni pubbliche, a fronte di atto o provvedimento ufficiale.

Attività finanziarie

Le attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni sono iscritte al costo di acquisto, ovvero al valore di realizzazione desumibile dall'andamento del mercato, se minore.

Disponibilità liquide

Per disponibilità liquide si fa riferimento ai depositi bancari, ai depositi postali, agli assegni, al denaro, ai valori bollati. Tali poste sono valutate al valore nominale.

Ratei e Risconti attivi

Nella voce ratei e risconti attivi devono essere iscritti rispettivamente i proventi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi, e i costi sostenuti entro la chiusura dell'esercizio, ma di competenza di esercizi successivi. Possono essere iscritte in tali voci soltanto quote di costi e proventi, comuni a due o più esercizi, l'entità dei quali varia in ragione del tempo.

Per le commesse pluriennali la valutazione avviene al costo, per cui i proventi relativi ai progetti sono registrati come ricavi e non come anticipi. Nel caso in cui nell'anno i costi registrati siano maggiori dei proventi, è quindi necessario valorizzare i proventi di competenza e iscrivere il rateo attivo a Stato Patrimoniale; nel caso opposto, quando i proventi sono maggiori dei costi, è necessario rinviare parte dei primi agli esercizi successivi con lo strumento contabile del risconto passivo.

Patrimonio Netto

Il valore del Patrimonio netto è dato dalla differenza fra il totale delle attività e delle passività. Esso si articola in:

- Fondo di dotazione, così come determinato in sede di redazione del primo stato patrimoniale di apertura in contabilità economica al 1° gennaio 2018;
- Patrimonio vincolato da terzi, per legge o per decisione degli organi di governo;
- Patrimonio non vincolato, rappresentato dai risultati della gestione dell'anno, degli anni precedenti e dalle destinazioni di risultato a riserve statutarie.

La permanenza dei vincoli viene verificata ogni anno e la quota di patrimonio vincolato viene determinata di conseguenza.

Fondi per rischi ed oneri

I fondi per rischi ed oneri accolgono gli accantonamenti destinati a coprire perdite o rischi aventi le seguenti caratteristiche: natura determinata, esistenza certa o probabile, ammontare o data di sopravvenienza indeterminati alla chiusura dell'esercizio. Questa posta non è stata movimentata nel 2022.

Fondo TFR

Il personale docente e tecnico amministrativo che afferisce al LENS è personale dipendente dell'Università di Firenze; pertanto, anche questa posta non è presente nel bilancio del LENS.

Debiti

I debiti sono iscritti al valore nominale.

Ratei e Risconti passivi

Nella voce ratei e risconti passivi devono essere iscritti rispettivamente i costi di competenza dell'esercizio esigibili in esercizi successivi e i proventi percepiti entro la chiusura dell'esercizio, ma di competenza di esercizi successivi. Possono essere iscritte in tali voci soltanto quote di costi e proventi, comuni a due o più esercizi, l'entità dei quali varia in ragione del tempo.

Nei risconti passivi si trovano i proventi (contributi, ricavi) su progetti di ricerca finanziati da enti esterni al LENS (UE, Regioni, Privati, ecc.) di durata pluriennale, non ancora ultimati e quindi di competenza degli esercizi successivi.

Operazioni fuori bilancio

Il LENS non ha adottato strumenti della cosiddetta "finanza derivata", né ha posto in essere operazioni di copertura, di speculazione su tassi o su valute ovvero relative a valori mobiliari o altre operazioni simili giuridicamente perfezionate ma non ancora eseguite che comportino la nascita di diritti ed obblighi certi produttori attività e/o passività potenziali.

3. Analisi delle voci di Stato Patrimoniale

Le voci dello Stato Patrimoniale del Bilancio di esercizio 2022 sono confrontate con quelle risultanti dallo Stato Patrimoniale al 31/12/2021. La struttura dello Stato Patrimoniale è coerente con lo schema prescritto dal D.l. 19/2014.

ATTIVITA'

A - IMMOBILIZZAZIONI

A.II - Immobilizzazioni materiali

Saldo al 31/12/2021	741.954,00
Saldo al 31/12/2022	717.654,08
VARIAZIONE	-24.299,92

Di seguito si espone il dettaglio della movimentazione delle immobilizzazioni materiali:

Descrizione	Valore netto al 01/01/2022	Incrementi esercizio	Decrementi esercizio	Ammortamenti esercizio	Valore netto al 31/12/2022
All 2) Imm. materiali - impianti e attrezzature	1.730,26	0,00	0,00	416,87	1.313,39
All 3) Imm. materiali - attrezzature scientifiche	640.875,09	345.078,03	0,00	389.223,93	596.729,19
All 5) Imm. materiali - mobili e arredi	4.978,52	13.004,54	0,00	2.267,63	15.715,43
All 7) Imm. materiali - altre immobilizzazioni materiali	94.370,13	62.611,94	0,00	53.086,00	103.896,07
Totale	741.954,00	420.694,51	0,00	444.994,43	717.654,08

A.II.2 - Impianti e attrezzature

La voce si riferisce all'acquisizione ed installazione di impianti e macchinari destinati alle attività didattiche e amministrative, nonché attrezzature elettriche ed elettroniche (come ad esempio: computer, fax, fotocopiatrici, ecc.).

A.II.3 - Attrezzature scientifiche

La voce si riferisce all'acquisizione ed installazione di impianti e macchinari destinati alle attività tecnico-scientifiche e di ricerca.

A.II.5 - Mobili e arredi

La voce si riferisce a mobili e arredi in uso presso tutte le sedi del LENS.

A.II.7 – Altre immobilizzazioni materiali

La voce si riferisce a macchine e attrezzature informatiche da ufficio, ad automezzi e ad altri beni, in particolare l'autovettura di proprietà del LENS viene utilizzata principalmente per le attività scientifiche e per lo svolgimento della propria attività istituzionale.

B – ATTIVO CIRCOLANTE

B.I – Rimanenze

Come indicato nella prima parte della nota integrativa, il modello contabile adottato non prevede la gestione di giacenze di magazzino.

B.II – Crediti

Saldo al 31/12/2021	1.597.981,13
Saldo al 31/12/2022	2.168.877,44
VARIAZIONE	570.896,31

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazioni	Valore al 31/12/2022
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	32.305,00	0,00	32.305,00
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	136.152,00	0,00	136.152,00
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	203,49	-203,49	0,00
4) Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali	371.826,84	66.439,29	438.266,13
5) Crediti verso Università	0,00	6.377,24	6.377,24
6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	0,00	0,00	0,00
7) Crediti verso società ed enti controllati	0,00	0,00	0,00
8) Crediti verso altri (pubblici)	191.509,30	169.823,77	361.333,07
9) Crediti verso altri (privati)	865.984,50	328.459,50	1.194.444,00
Totale	1.597.981,13	570.896,31	2.168.877,44

Nell'allegato 1 sono riportati i crediti (fatture e documenti generici d'entrata) aperti al 31/12/2022.

Nell'esercizio 2022 si è provveduto a stralciare i crediti iscritti a bilancio e non più esigibili. Nell'allegato 2 è riportato l'elenco dei crediti stralciati con l'indicazione della denominazione del soggetto debitore, dell'importo e della fonte utilizzata per la copertura (fondo rischi su crediti o altra copertura indicata).

Di seguito per ciascuna voce di credito si forniscono le principali informazioni di dettaglio.

B.II.1 – Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali

Si riferisce al progetto di ricerca SmartBrain finanziato dal MUR.

B.II.2 – Crediti verso Regioni e Province Autonome

In tale voce è riportato il credito relativo al progetto di ricerca PERCARE finanziato dalla Regione Toscana nel corso del 2020.

B.II.3 – Crediti verso altre Amministrazioni locali

Il credito di euro 203,49 del 2021 si riferiva al progetto di ricerca dal titolo “An integrated approach to unravel the genetic causes and molecular pathogenesis of epileptogenic focal cortical dysplasia” coordinato dalla Regione Toscana tramite il Meyer. Il credito è stato stralciato nel 2022 in quanto il progetto è terminato e il credito residuo è inesigibile.

B.II.4 – Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali

In tale voce sono presenti le somme ancora da riscuotere relative a tutti i progetti stipulati con l'Unione Europea e con Organismi Internazionali.

B.II.8 – Crediti verso altri (pubblici)

Nella voce sono iscritti i crediti aperti al 31/12/2022 verso soggetti pubblici. In particolare, la voce si riferisce ai crediti nei confronti del National Institute of Mental Health per il finanziamento del progetto di ricerca “Imaging and Analysis Techniques to Construct a Cell Census Atlas of the Human Brain”.

B.II.9 – Crediti verso altri (privati)

Nella voce sono iscritti i crediti aperti al 31/12/2022 verso soggetti privati. In particolare, la voce si riferisce ai crediti nei confronti della Fondazione Cassa di Risparmio Firenze, della Fondazione Telethon per il finanziamento di vari progetti di ricerca e con l'Agenzia Spaziale Europea.

B.III – Attività finanziarie

Non si rilevano competenze da inserire in questa voce.

B.IV – Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/2021	5.246.874,16
Saldo al 31/12/2022	4.991.119,15
VARIAZIONE	-255.755,01

La voce accoglie il saldo al 31 dicembre 2022 del c/c acceso presso Banca d'Italia (n. 318313). Alla medesima data, il saldo del conto corrente ordinario risulta essere pari a zero. Si rileva, inoltre, che il LENS alla data del presente stato patrimoniale non aveva denaro in cassa.

C – RATEI E RISCONTI ATTIVI

Saldo al 31/12/2021	17.105,09
Saldo al 31/12/2022	1.759,92
VARIAZIONE	-15.345,17

Misurano proventi e oneri la cui competenza è posticipata o anticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale.

Sono riconducibili alle seguenti tipologie:

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazioni	Valore al 31/12/2022
Ratei per progetti e ricerche in corso	0,00	0,00	0,00
Altri ratei e risconti attivi	17.105,09	-15.345,17	1.759,92
Totale	17.105,09	-15.345,17	1.759,92

L'importo iscritto alla voce "Altri ratei e risconti attivi" si riferisce a costi che maturano in base al tempo, non di competenza dell'esercizio e da rinviare all'esercizio successivo. Principalmente la voce accoglie costi riferiti a borse, ricercatori a TD, utenze e contratti di servizio.

L'importo di euro 17.105,09 al 31/12/2021 comprendeva la somma di euro 15.473,30 rilevata nel 2021 dovuta alla correzione dell'importo delle "Attrezzature scientifiche" per l'allineamento delle scritture contabili e delle scritture di inventario; la squadratura era stata causata dalla registrazione contabile delle fatture reg. nn. 491, 492 e 420 del 2021 e dalla mancata registrazione delle stesse fatture sull'inventario per collaudo dei beni non effettuato entro il 31/12/2021. Le fatture sono state caricate sul 2022 e l'importo di euro 15.473,30 è stato stornato nel 2022 dal conto "Altri ratei e risconti attivi" e imputato al conto "Attrezzature scientifiche".

PASSIVITA'

A – PATRIMONIO NETTO

Saldo al 31/12/2021	1.823.049,74
Saldo al 31/12/2022	2.009.177,79
VARIAZIONE	186.128,05

A.I – Fondo di dotazione

Il Fondo di dotazione, pari a euro 86.695,84, rappresenta il patrimonio proprio del LENS il quale, insieme ai risultati della gestione, forma il complessivo patrimonio dell'ente. In questa voce, ai sensi di quanto previsto dal decreto interministeriale 14 gennaio 2014 n. 19, è stata iscritta la differenza emersa tra attivo e passivo determinata in sede di redazione del primo stato patrimoniale in contabilità economico-patrimoniale al 01/01/2018.

A.II – Patrimonio Vincolato

A.II.2 – Fondi vincolati per decisioni degli organi

In tale voce è accantonato il residuo del risultato d'esercizio 2017 sulla base di quanto deliberato il 28/05/2018 dal Consiglio Direttivo del LENS in sede di approvazione del conto consuntivo 2017. In dettaglio:

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Movimenti	Valore al 31/12/2022
Fondi spese future per ricerca	400.000,00	0,00	400.000,00
Fondi spese future per attrezzature	300.000,00	0,00	300.000,00
Fondi spese future per dottorati di ricerca	371.163,44	0,00	371.163,44
Totale	1.071.163,44	0,00	1.071.163,44

Nel fondo spese future per ricerca, per decisione degli organi istituzionali, sono accantonate le risorse poste a carico del bilancio per il finanziamento di progetti di ricerca di interesse generale per il LENS.

Nel fondo spese future per attrezzature per decisione degli organi istituzionali, sono accantonate le risorse poste a carico del bilancio per l'acquisto di attrezzature scientifiche per il LENS.

Nel fondo spese future per dottorati di ricerca per decisione degli organi istituzionali, sono accantonate le risorse poste a carico del bilancio per finanziare posti aggiuntivi per il dottorato internazionale del LENS. Nell'anno 2022 la situazione risulta invariata rispetto all'anno precedente

A.III – Patrimonio non Vincolato

A.III.1 – Risultato gestionale esercizio

L'esercizio 2022 si è chiuso con un utile pari a euro 186.128,05. Tale risultato è più basso di quello realizzato nel 2021 pari a euro 247.391,01. Il decremento è legato a maggiori costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica (collaborazioni scientifiche da collaboratori, assegnisti, ecc.), a maggiori costi

per sostegno agli studenti e all'acquisto di materiale di consumo per laboratorio. L'uscita dallo stato di emergenza causato dalla pandemia Covid-19 ha permesso una maggiore mobilità del personale e la ripresa delle attività di ricerca che rappresentano le principali attività della struttura.

A.III.2 – Risultati gestionali esercizi precedenti

In questa voce è iscritto l'importo di euro 665.190,46 relativo agli utili degli esercizi precedenti 2018, 2019, 2020 e 2021.

B – FONDI PER RISCHI E ONERI

Conto non movimentato.

C – TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO LAVORO SUBORDINATO

Il personale docente e tecnico-amministrativo che afferisce al LENS è personale dipendente dell'Università di Firenze; pertanto, anche questa posta non è presente nel bilancio del LENS.

D – DEBITI

Saldo al 31/12/2021	258.213,71
Saldo al 31/12/2022	81.438,38
VARIAZIONE	-176.775,33

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazioni	Valore al 31/12/2022
1) Mutui e Debiti verso banche	0,00	0,00	0,00
2) Debiti: verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	0,00	0,00	0,00
3) Debiti: verso Regione e Province Autonome	0,00	0,00	0,00
4) Debiti: verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00	0,00
5) Debiti: verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00
6) Debiti: verso Università	88.047,93	-84.849,33	3.198,60
7) Debiti: verso studenti	0,00	0,00	0,00
8) Acconti	0,00	0,00	0,00
9) Debiti: verso fornitori	117.297,90	-71.436,99	45.860,91
10) Debiti: verso dipendenti	0,00	0,00	0,00
11) Debiti: verso società e enti controllati	0,00	0,00	0,00
12) Debiti: altri debiti	52.867,88	-20.489,01	32.378,87
Totale	258.213,71	-176.775,33	81.438,38

D.9 – Debiti verso fornitori

Nella voce sono rilevati i debiti verso fornitori per fatture, beni pervenuti e servizi resi nel 2022.

D.12 – Altri debiti

Nella voce sono rilevati principalmente debiti verso altri soggetti pubblici e privati.

E – RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI

In questa voce, in fase di redazione del primo stato patrimoniale al 01/01/2018 era stata iscritta, come previsto dal MTO nel caso di beni non interamente ammortizzati acquistati con contributi da parte di terzi, la residua quota dei contributi, al fine di coprire nel tempo gli ammortamenti residui.

Tali contributi vengono economicamente ripartiti lungo la vita utile dell'investimento, dando luogo alla sterilizzazione delle corrispondenti quote di ammortamento, ovvero alla neutralizzazione dell'impatto di tali costi sul conto economico e sul risultato della gestione.

Al 31/12/2022 l'importo risulta essere pari a 124.242,97.

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazioni	Valore al 31/12/2022
e1) Contributi agli investimenti	305.567,38	-181.324,41	124.242,97
e2) Ratei e risconti passivi	0,00	0,00	0,00
Totale	305.567,38	-181.324,41	124.242,97

F – RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO

Questa voce accoglie i risconti dei ricavi sui progetti pluriennali per la parte di competenza degli esercizi futuri; l'importo iscritto alla presente voce si riferisce infatti a progetti valutati con il criterio della "commessa completata" (c.d. "cost to cost"), per i quali risultano contabilizzati ricavi superiori ai costi, con conseguente rilevazione di risconti passivi al fine di adeguare i ricavi di detti progetti ai minori costi degli stessi.

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazioni	Valore al 31/12/2022
f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	5.217.083,55	447.467,90	5.664.551,45
Totale	5.217.083,55	447.467,90	5.664.551,45

CONTI D'ORDINE

In calce allo stato patrimoniale sono riportati i conti d'ordine che rappresentano, per il LENS, la parte di impegni per il quali non è sorto l'obbligo contabile di registrare il costo; in particolare, sono stati rilevati gli ordini non ancora fatturati o quote da restituire all'Università di Firenze per Assegni di ricerca e Borse per un valore pari a euro 1.181.070,56.

4. Analisi delle voci di Conto Economico

A – PROVENTI OPERATIVI

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
I. PROVENTI PROPRI	32.971,40	-6.576,99	26.394,41
II. CONTRIBUTI	1.881.215,52	169.699,90	2.050.915,42
III. PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALI	0,00	0,00	0,00
IV. PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO	0,00	0,00	0,00
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	231.344,99	-46.721,00	184.623,99
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00	0,00	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00	0,00	0,00
Totale	2.145.531,91	116.401,91	2.261.933,82

A.1 – Proventi propri

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
I. PROVENTI PROPRI	32.971,40	-6.576,99	26.394,41
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	32.971,40	-6.576,99	26.394,41

A.1.2 - Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	32.971,40	-6.576,99	26.394,41
Proventi per convenzioni in attività commerciale	32.756,44	-6.576,99	26.179,45
Prestazioni a pagamento	214,96	0,00	214,96

La voce accoglie i ricavi relativi alle commesse commerciali realizzate dal LENS. Tali commesse sono prestazioni a favore di terzi e consistono in attività di ricerca, di consulenza, di progettazione, di sperimentazione, di verifica tecnica, svolte dal LENS avvalendosi delle proprie competenze e risorse, a fronte di un corrispettivo atto a coprirne i costi. Tutti i progetti sono rilevati con il criterio del costo.

A.II - Contributi

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
II. CONTRIBUTI	1.881.215,52	169.699,90	2.050.915,42
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	770.839,78	254.632,59	1.025.472,37
2) Contributi Regioni e Province autonome	44.000,68	-3.723,43	40.277,25
3) Contributi altre Amministrazioni locali	358,86	-155,37	203,49
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	320.034,68	15.073,09	335.107,77
5) Contributi da Università	12.427,51	3.433,68	15.861,19
6) Contributi da altri (pubblici)	319.237,17	-286.745,36	32.491,81
7) Contributi da altri (privati)	414.316,84	187.184,70	601.501,54

A.II.1 - Contributi MIUR e altre Amministrazioni centrali

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	770.839,78	254.632,59	1.025.472,37
F.F.O.	613.262,00	0,00	613.262,00
Contributi statali per investimento - contributi Miur per attività di ricerca	157.577,78	254.632,59	412.210,37

Nella voce "Contributi statali per investimento - contributi Miur per attività di ricerca" sono iscritti i ricavi relativi ai seguenti progetti:

- progetto FISR *"Nanovettori inalabili cardio specifici e smart patch personalizzabili per il trattamento dell'infarto miocardinco acuto o cronico"*;
- progetto bandiera *"Nanomax"*;
- progetto *"Advanced Morphological reconstruction of human brain tissue by multimodal fusion of multiscale optical imaging technologies"*.

La voce "F.F.O." accoglie i ricavi derivanti dal Fondo di Finanziamento Ordinario che annualmente l'Università di Firenze trasferisce al LENS.

A.II.2 - Contributi Regioni e Province autonome

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
2) Contributi Regioni e Province autonome	44.000,68	-3.723,43	40.277,25
Contributi per investimenti da regioni e province autonome	44.000,68	-3.723,43	40.277,25

A.II.3 - Contributi altre Amministrazioni locali

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
3) Contributi altre Amministrazioni locali	358,86	-155,37	203,49
Contributi per investimenti altre amministrazioni locali	358,86	-155,37	203,49

A.II.4 - Contributi Unione Europea e altri Organismi Internazionali

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	320.034,68	15.073,09	335.107,77
Contributi per investimenti unione europea e altri organismi internazionali	320.034,68	15.073,09	335.107,77

Nella voce Contributi per investimenti unione europea e altri organismi internazionali sono iscritti i ricavi derivanti dal finanziamento di progetti di ricerca da parte della UE.

A.II.5 - Contributi da Università

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
5) Contributi da Università	12.427,51	3.433,68	15.861,19
Contributi correnti da università	9.172,16	2.644,78	11.816,94
Contributi per investimenti da università	3.255,35	788,90	4.044,25

A.II.6 - Contributi da altri (pubblici)

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
6) Contributi da altri (pubblici)	319.237,17	-286.745,36	32.491,81
Contributi correnti da altri (pubblici)	0,00	4.000,00	4.000,00
Contributi per investimenti da altri (pubblici)	319.237,17	-290.745,36	28.491,81

A.II.7 - Contributi da altri (privati)

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
7) Contributi da altri (privati)	414.316,84	187.184,70	601.501,54
Contributi correnti da altri (privati)	3.278,14	-1.697,76	1.580,38
Contributi per investimenti da altri (privati)	411.038,70	188.882,46	599.921,16

A.III - Proventi per attività assistenziale

Voce non rilevata.

A.IV - Proventi per gestione diretta interventi per il diritto allo studio

Voce non rilevata.

A.V - Altri proventi e ricavi diversi

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	231.344,99	-46.721,00	184.623,99
3) Altri Proventi	231.344,99	-46.721,00	184.623,99

A.V.3 - Altri proventi

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
3) Altri Proventi	231.344,99	-46.721,00	184.623,99
Recuperi e rimborsi	66,50	3.233,08	3.299,58
Sterilizzazione ammortamenti su beni acquisiti in finanziaria	231.278,49	-49.954,08	181.324,41

La voce *Recuperi e rimborsi* riguarda principalmente la restituzione da parte dell'Università di Firenze dell'importo già versato all'Ateneo a seguito di rinuncia anticipata di un dottorando.

La voce *Sterilizzazione ammortamenti su beni acquisiti in finanziaria* corrisponde alla quota degli ammortamenti rilevati nel 2022 per i beni migrati dalla contabilità finanziaria e non ancora interamente ammortizzati. Si tratta di una rettifica indiretta volta a neutralizzare l'impatto di tali oneri sul risultato d'esercizio.

A.VI – Variazioni delle rimanenze

Conto non movimentato.

A.VII – Incremento delle immobilizzazioni per lavori interni

Conto non movimentato.

TOTALE PROVENTI (A): 2.261.933,82 euro.

B – COSTI OPERATIVI

I costi operativi sono quelli relativi ai fattori collegati da univoche ed oggettive relazioni di causalità con l'attività istituzionale, ovvero quelli attribuibili direttamente alle attività di formazione e di ricerca e ai fattori impiegati nell'attività svolta a supporto della ricerca.

Riguardano, pertanto, il costo del personale docente, ricercatore, collaboratori ed esperti linguistici, dirigenti e personale tecnico-amministrativo, nonché i costi per beni e servizi connessi alla gestione corrente della attività di formazione, ricerca e relativo supporto.

I costi operativi sono di seguito dettagliati.

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
VIII. COSTI DEL PERSONALE	132.442,21	244.246,05	376.688,26
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.314.412,99	-57.218,08	1.257.194,91
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	447.148,01	-2.153,58	444.994,43
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	0,00	0,00	0,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	1.207,58	931,88	2.139,46
Totale	1.895.210,79	185.806,27	2.081.017,06

B.VIII – Costi del personale

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
VIII. COSTI DEL PERSONALE	132.442,21	244.246,05	376.688,26
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica	132.322,21	244.366,05	376.688,26
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	120,00	-120,00	0,00

B.VIII.1 - Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica	132.322,21	244.366,05	376.688,26
a) docenti / ricercatori	0,00	0,00	0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc.)	98.642,85	184.368,28	283.011,13
c) docenti a contratto	0,00	0,00	0,00
d) esperti linguistici	0,00	0,00	0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	33.679,36	59.997,77	93.677,13

B.VIII.1.b – collaborazioni scientifiche

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc.)	98.642,85	184.368,28	283.011,13
Collaborazioni coordinate e continuative	16.000,00	7.150,00	23.150,00
Oneri previdenziali su Collaborazioni coordinate e continuative	3.651,20	444,95	4.096,15
Inail su Collaborazioni coordinate e continuative	70,97	33,68	104,65
Assegni di ricerca	26.125,85	168.025,41	194.151,26
Oneri previdenziali su Assegni di ricerca	5.961,48	33.030,91	38.992,39
Borse di ricerca	46.833,35	-24.316,67	22.516,68

Il costo si riferisce a:

- n. 3 borse di ricerca imputate sui progetti di ricerca:
 - “Assegnazione CNR-FOE”;
 - “Personalized Surgical Cardiac repair with Contracting Polymeric Patches”;
 - “Nanovettori inalabili cardio specifici e smart patch personalizzabili per il trattamento dell'infarto miocardico acuto o cronico”;
 - Cofinanziamento per assegni di ricerca e borse da parte dell'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Chimica.

- n. 2 collaborazioni coordinate e continuative imputate sul progetto di ricerca “Human Brain”;
- n. 10 assegni di ricerca ex art. 22 L. 240/2010 attivati in autonomia sui progetti di ricerca (Decreto del Direttore n. 76/2021 prot. n. 505 del 13/04/2021 – Regolamento LENS per il conferimento degli assegni di ricerca):
 - “Nanovettori inalabili cardio specifici e smart patch personalizzabili per il trattamento dell'infarto miocardico acuto o cronico”;
 - “Nose-to-Brain Delivery of Biopharmaceutics for the therapy of central nervous system diseases: A design-based approach for efficient drug delivery systems”;
 - “Bioimaging”;
 - “Human Brain Optical Mapping”;
 - “Imaging and Analysis Techniques to Construct a Cell Census Atlas of the Human Brain”;
 - “Personalized Surgical Cardiac repair with Contracting Polymeric Patches”;
 - “Quantum secure communication and navigation for European defence”.

B.VIII.1.e – altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	33.679,36	59.997,77	93.677,13
Altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	3.834,80	2.195,68	6.030,48
Missioni e rimborsi spese per la didattica e ricerca	29.844,56	57.802,09	87.646,65

Rientrano in tale voce i rimborsi spese effettuati per missioni nell'ambito delle attività di didattica e ricerca finanziate dall'esterno per 87.646,65 euro e compensi per convegni e seminari e *proposal* per 6.030,48 euro a studiosi esterni nell'ambito del progetto “The Integrating Initiative of European Laser Research Infrastructures”.

B.VIII.2 - Costi del personale dirigente e tecnico-amministrativo

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
2) Costi del personale dirigente e tecnico-amministrativo	120,00	-120,00	0,00
Spese di formazione del personale tecnico amministrativo	120,00	-120,00	0,00

Rientrano in questa voce le spese effettuate per la partecipazione a corsi di formazione del personale amministrativo. Nel 2022 non si sono sostenute spese per la formazione del personale tecnico amministrativo.

B.IX – Costi della gestione corrente

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.314.412,99	-57.218,08	1.257.194,91
1) Costi per sostegno agli studenti	215.678,94	177.549,86	393.228,80
2) Costi per il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00
3) Costi per l'attività editoriale	0,00	0,00	0,00
4) Trasferimenti a partner di progetti coordinati	0,00	0,00	0,00
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	277.631,40	44.127,11	321.758,51
6) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori	0,00	0,00	0,00
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico	0,00	0,00	0,00
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	156.720,79	-19.635,64	137.085,15
9) Acquisto altri materiali	16.123,54	-2.310,11	13.813,43
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	48.631,44	13.753,79	62.385,23
12) Altri costi	599.626,88	-270.703,09	328.923,79

B.IX.1 – Costi per sostegno agli studenti

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
1) Costi per sostegno agli studenti	215.678,94	177.549,86	393.228,80
Borse di studio per Dottorato di ricerca	215.678,94	393.228,80	393.228,80

I costi per il sostegno agli studenti si riferiscono ai costi relativi a n. 19 borse di dottorato in convenzione ciclo XXXV (terzo anno), XXXVI (secondo anno), XXXVII (primo anno).

B.IX.5 – Acquisto materiale di consumo per laboratori

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	277.631,40	44.127,11	321.758,51
Materiale consumo per laboratori	277.631,40	44.127,11	321.758,51

B.IX.8 – Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	156.720,79	-19.635,64	137.085,15
Acquisto di servizi per l'organizzazione di manifestazioni e convegni	3.278,14	534,96	3.813,10
Altre collaborazioni tecnico gestionali	3.806,40	1.903,20	5.709,60
Altre spese per servizi	95.919,61	-14.151,05	81.768,56
Facchinaggi e traslochi	3.660,00	-1.708,00	1.952,00
Manutenzione Autoveicoli, motoveicoli ed altri mezzi di trasporto	129,81	-20,92	108,89
Manutenzione hardware e software	219,00	-219,00	0,00
Manutenzione Macchinari, apparecchi e attrezzature varie	9.790,27	11.168,42	20.958,69
Manutenzione Arredamenti, mobili e macchine d'ufficio	120,00	-120,00	0,00
Programmi (acquisti licenze)	1.252,16	2.735,72	3.987,88
Smaltimento rifiuti tossici	1.958,69	-683,02	1.275,67
Spese per pubblicazioni informative	36.285,12	-19.125,39	17.159,73
Utenze e canoni: Telefonia mobile	301,59	49,44	351,03

B.IX.9 – Acquisto altri materiali

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
9) Acquisto altri materiali	16.123,54	-2.310,11	13.813,43
Animali e materiale per custodia e mantenimento	0,00	142,10	142,10
Attrezzi minuti e materiale edilizio	0,00	0,00	0,00
Cancelleria e stampati	2.198,71	1.064,79	3.263,50
Carburanti e lubrificanti	0,00	115,01	115,01
Materiale informatico	12.621,62	-5.173,80	7.447,82
Materiale vario	862,79	1.271,47	2.134,26
Prodotti per la pulizia	440,42	270,32	710,74

B.IX.10 – Variazione delle rimanenze di materiale

Conto non movimentato.

B.IX.11 – Costi per godimento beni di terzi

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
11) Costi per godimento beni di terzi	48.631,44	13.753,79	62.385,23
Noleggio Licenze d'uso	47.034,05	13.776,20	60.810,25
Noleggio Hardware	1.278,87	59,00	1.337,87
Noleggio Strumenti ed attrezzature	318,52	-81,41	237,11

B.IX.12 – Altri costi

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
12) Altri costi	599.626,88	-270.703,09	328.923,79
Assicurazione automezzi	1.263,82	-80,14	1.183,68
Assicurazione responsabilità civile ente	1.445,21	2.255,78	3.700,99
Commissioni Bancarie	980,33	231,11	1.211,44
Costi generali per brevetti	5.002,77	-767,28	4.235,49
Missioni e rimborsi spese altri	0,00	615,05	615,05
Postali	6.811,76	-117,73	6.694,03
Quote associative	500,00	3.580,00	4.080,00
Rimborsi spese e di missione agli organi istituzionali	2.524,04	-1.733,44	790,60
Trasferimenti correnti a Enti di ricerca	27.161,21	-27.161,21	0,00
Trasferimenti correnti ad altre Università	0,00	0,00	0,00
Trasferimenti correnti allo Stato	1.490,46	0,00	1.490,46
Trasferimenti correnti all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00
Trasferimenti correnti a imprese private	0,00	2.000,00	2.000,00
Trasferimenti correnti all'Università degli Studi di Firenze	552.447,28	-249.525,23	302.922,05

La voce "Trasferimenti correnti allo Stato" compendia i versamenti eseguiti al MEF nel 2022, in relazione alle disposizioni di contenimento della spesa, ai sensi dell'art. 1, co. 594, della Legge di Bilancio n. 160/2019 Allegato A, che ammontano, complessivamente, a euro 1.490,46, il cui dettaglio è riportato nella tabella che segue:

PRIMA SEZIONE Versamenti al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato ai sensi dell'art. 1 comma 594, della Legge di Bilancio n. 160/2019 Allegato A			
D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010			
Art. 6 comma 3 come modificato dall'art. 10, c.5, del D.L. n. 210/2015, (Indennità, compensi, gettoni, retribuzioni corrisposte a consigli di amministrazione e organi collegiali comunque denominati ed ai titolari di incarichi di qualsiasi tipo 10% su importi risultanti alla data 30 aprile 2010). NB: per le Autorità portuali tenere conto anche della previsione di cui all'art. 5, c.14, del D.L. n. 95/2012	367,98	3422	Ordinativo pagamento n. 406 del 22/06/2022
Art. 6 comma 8 (Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza)	790,68	3422	Ordinativo pagamento n. 406 del 22/06/2022
Totale	1.158,66		
SECONDA SEZIONE Versamenti dovuti in base alle seguenti disposizioni ancora applicabili:			
Applicazione D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010			
Art. 6 comma 14 (Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi) Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato entro il 30 giugno	331,80	3422	Ordinativo pagamento n. 407 del 22/06/2022
Totale	331,80		
TOTALE VERSAMENTI EFFETTUATI	1.490,46		

La voce "Trasferimenti correnti all'Università degli Studi di Firenze" riguarda i versamenti effettuati all'Università degli Studi di Firenze per le seguenti motivazioni di spesa:

- trasferimento di euro 237.441,45 per quote finanziamento assegni di ricerca cofinanziati;
- trasferimento di euro 17.981,74 per quota a carico del LENS per contratto di lavoro a tempo determinato personale amministrativo dal 01/01/2022 al 30/06/2022 in sostituzione di personale a tempo indeterminato collocato in aspettativa senza assegni;

- trasferimento di euro 2.000,00 per compenso incarico referente privacy per il periodo 27/10/2021-26/10/2022 ai sensi dell'addendum prot. n. 1386 del 16/09/2021 alla convenzione UNIFI-LENS rep. n 296/2015 prot. n. 16740 del 10/02/2015;
- trasferimento di euro 42.379,70 per rinnovo contratto RTD della durata di due anni presso il Dipartimento NEUROFARBA delibera telematica del Consiglio Direttivo del LENS n. 21/2021 prot. n. 1086 del 16/7/2021;
- trasferimento di euro 2.800,00 per pubblicazione scientifiche;
- trasferimento di euro 319,16 per servizio di conduzione e manutenzione dell'impianto di recupero e liquefazione dell'elio installato presso il Campus di Sesto Fiorentino, per il servizio di manutenzione degli impianti di stoccaggio e distribuzione dei gas tecnici e criogenici e per la fornitura dei gas tecnici presso i laboratori scientifici dell'Ateneo Fiorentino per il periodo di quattro anni.

B.X – Ammortamenti e svalutazioni

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	447.148,01	-2.153,58	444.994,43
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	447.148,01	-2.153,58	444.994,43
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00	0,00	0,00
4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00	0,00	0,00

B.X.2 – Ammortamenti immobilizzazioni materiali

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	447.148,01	-2.153,58	444.994,43
Ammortamento altri beni	395,23	17.816,75	18.211,98
Ammortamento attrezzature scientifiche	391.724,61	-2.500,68	389.223,93
Ammortamento impianti e attrezzature	816,31	-399,44	416,87
Ammortamento macchine e attrezzature informatiche da ufficio	51.582,41	-16.708,39	34.874,02
Ammortamento mobili e arredi	2.629,45	-361,82	2.267,63

B.XI – Accantonamenti per rischi e oneri

Conto non movimentato.

B.XII – Oneri diversi di gestione

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	1.207,58	931,88	2.139,46
Imposte Indirette	1.207,58	728,39	1.935,97
Costi da Trasferimenti	0,00	0,00	0,00
Perdita su crediti	0,00	203,49	203,49

B.XII.1 – Imposte indirette

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
Imposte Indirette	1.207,58	728,39	1.935,97
Tassa di rimozione rifiuti solidi urbani	625,00	243,30	868,30
Valori bollati	360,00	303,00	663,00
Altri tributi	222,58	182,09	404,67

TOTALE COSTI OPERATIVI (B): 2.081.017,06 euro.

DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A - B)

La differenza tra Proventi operativi e Costi operativi determina il risultato della gestione di competenza che al 31/12/2022 ammonta a euro 180.916,76.

C – PROVENTI ED ONERI FINANZIARI

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI	-912,25	620,13	-292,12
1) Proventi finanziari	1,81	-0,29	1,52
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00	0,00
3) Utile e Perdite su cambi	-914,06	620,42	-293,64

C.1 – Proventi finanziari

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
1) Proventi finanziari	1,81	-0,29	1,52
Interessi attivi su c/c bancario e postale	1,81	-0,29	1,52

C.2 – Interessi ed altri oneri finanziari

Conto non movimentato.

C.3 – Utili e perdite su cambi

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
3) Utile e Perdite su cambi	-914,06	620,42	-293,64
Utili su cambi	7,71	223,29	231,00
Perdite su cambi	-921,77	397,13	-524,64

D – RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00
Rivalutazioni	0,00	0,00	0,00
Svalutazioni	0,00	0,00	0,00

E – PROVENTI E ONERI STRAORDINARI

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
E. PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	3.325,05	6.434,95	9.760,00
Proventi	3.325,05	6.434,95	9.760,00
Oneri	0,00	0,00	0,00

E.1 – Proventi

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
Proventi	3.325,05	6.434,95	9.760,00
Sopravvenienze attive	3.325,05	6.434,95	9.760,00

Nel 2022 si è rilevata una sopravvenienza attiva dovuta al recupero dell'IVA erroneamente versata nel 2021 sulla fattura 2021 del servizio di tesoreria e recuperata nel 2022. Per mero errore materiale, nel 2021 è stata contabilizzata e versata l'IVA sulla fattura intestata all'Istituto cassiere per il servizio di tesoreria. La fattura era, invece, esente IVA ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72. Si è proceduto, pertanto, allo storno della fattura e alla sua registrazione corretta applicando l'esenzione IVA. Quando si registra uno storno, non viene recuperata solo l'IVA, ma viene interamente rettificata la scrittura in contabilità generale della fattura. Se lo storno non viene registrato nello stesso esercizio, il sistema movimenta, a rettifica, una sopravvenienza attiva nell'esercizio successivo e non il conto della fattura (che nel caso in esame è il conto "Altre spese per servizi"). La fattura, dopo essere stata stornata, è stata poi registrata correttamente sul conto "Altre spese per servizi" e la sopravvenienza viene "compensata" dal costo della nuova fattura.

E.2- Oneri

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
Oneri	0,00	0,00	0,00
Sopravvenienze passive	0,00	0,00	0,00

F – IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
F. IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	5.342,91	-1.086,32	4.256,59
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti, differite, anticipate	5.342,91	-1.086,32	4.256,59
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti: IRES	0,00	0,00	0,00
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti: IRAP	5.342,91	-1.086,32	4.256,59

RISULTATO D'ESERCIZIO

L'esercizio 2022 si è concluso registrando un utile pari a euro 186.128,05.

Descrizione	Valore al 31/12/2021	Variazione	Valore al 31/12/2022
Risultato prima delle imposte	252.733,92	-62.349,28	190.384,64
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti, differite, anticipate	5.342,91	-1.086,32	4.256,59
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	247.391,01	-61.262,96	186.128,05

Il decremento rispetto all'utile realizzato nel 2021 è legato a maggiori costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica (collaborazioni scientifiche da collaboratori, assegnisti, ecc.), a maggiori costi per sostegno agli studenti e all'acquisto di materiale di consumo per laboratorio. L'uscita dallo stato di emergenza causato dalla pandemia Covid-19 ha permesso una maggiore mobilità del personale e la ripresa delle attività di ricerca che rappresentano le principali attività della struttura.

5. Proposta al Consiglio Direttivo di destinazione dell'utile e ridefinizione delle riserve di patrimonio netto

La Direttrice propone la seguente destinazione dell'utile d'esercizio 2022, pari a euro 186.128,05:

euro 186.128,05, in relazione al progetto di istituire un premio di studio chiamato "*First Contact Dottorato di Ricerca*", ad incremento della riserva di Patrimonio Netto Vincolato denominata "*Riserva per Borse di Studio First Contact Dottorato di Ricerca*", facente parte delle "*Riserve vincolate per progetti specifici, obblighi di legge o altro*".

Il premio di studio, dell'importo di euro 3.000,00 cadauno per un numero massimo di cinque premi annuali, sarà destinato a giovani studiose e studiosi che abbiano conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca Internazionale "*Atomic and Molecular Photonics*", al fine di agevolare i loro primi contatti per la ricerca di un istituto estero presso cui sviluppare il proprio percorso di crescita scientifica indipendente.

Descrizione	Valore pre destinazione utile al 31/12/2022	Destinazione utile 2022	Valore post destinazione utile
I - Fondo di dotazione dell'Ateneo	86.695,84	-	86.695,84
I - Fondo di dotazione dell'Ateneo	86.695,84	-	86.695,84
1) Fondi vincolati destinati da terzi	-	-	-
2) Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali	1.071.163,44	-	1.071.163,44
3) Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)	-	186.128,05	186.128,05
II – Patrimonio vincolato	1.071.163,44	186.128,05	1.257.291,49
1) Risultato esercizio	186.128,05	(186.128,05)	-
2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	665.190,46	-	665.190,46
3) Riserve statutarie	-	-	-
III – Patrimonio non vincolato	851.318,51	-	665.190,46
TOTALE PATRIMONIO NETTO	2.009.177,79	-	2.009.177,79

6. Limiti di spesa

Relativamente alle disposizioni di cui all'art.1, commi da 590 a 602, della Legge di bilancio 2020 n. 160/2019, si evidenzia che l'ammontare delle spese per acquisto di beni e servizi (con le caratteristiche di finanziamento richiamate nella circolare MEF - RGS n. 9 del 21/4/2020) ha rispettato le indicazioni di cui alla circolare MEF - RGS n. 26 del 14 dicembre 2020, assicurando il rispetto di un tetto di spesa complessivo pari alla spesa media sostenuta nel triennio 2016/2018.

In particolare, nel 2022 le suddette spese ammontano ad euro 140.454,83 mentre la spesa media del triennio 2016/2018 derivante dai bilanci consuntivi (per gli anni 2016 e 2017 in contabilità finanziaria e per il 2018 la contabilità economica) ammonta ad euro 180.419,39.

Denominazione conto	PREVENTIVO 2022	CONSUNTIVO 2022
ALTRI ONERI PER IL PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO E DIRIGENTE	1.000,00	0,00
ACQUISTO MATERIALE CONSUMO LABORATORI	25.000,00	16.863,97
ACQUISTO DI SERVIZI E COLLABORAZIONI TECNICO GESTIONALI	62.000,00	41.289,95
ACQUISTO ALTRI MATERIALI	8.834,00	9.858,67
COSTI PER GODIMENTO BENI DI TERZI	56.903,00	62.366,57
ALTRI COSTI	16.575,00	10.075,67
Totale	170.312,00	140.454,83

7. Altre informazioni

INDICATORE TEMPESTIVITÀ DEI PAGAMENTI

A partire dall'anno 2015 è stato introdotto, ai sensi dell'art. 8, comma 1, del D.L. 66 del 24 aprile 2014 e del D.P.C.M del 22.09.2014, l'obbligo di pubblicazione, oltre che dell'indicatore annuale, anche di quello trimestrale di tempestività dei pagamenti relativi agli acquisti di beni, servizi e forniture.

L'indicatore di tempestività dei pagamenti viene calcolato come "somma, per ciascuna fattura emessa a titolo corrispettivo di una transazione commerciale, dei giorni effettivi intercorrenti tra la data di scadenza della fattura o richiesta equivalente di pagamento e la data di pagamento ai fornitori, moltiplicata per l'importo dovuto, rapportata alla somma degli importi pagati nel periodo di riferimento".

Per "data di pagamento" si intende la data di trasmissione dell'ordinativo all'Istituto cassiere.

Per "giorni effettivi" si intendono i giorni solari intercorrenti tra due date, compreso i festivi.

Nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito web del LENS sono pubblicati i dati dell'indicatore di tempestività.

Di seguito si riportano i dati dell'**indicatore annuale 2022**:

N° DOCUMENTI PAGATI	PERIODO DI RIFERIMENTO	INDICATORE DI TEMPESTIVITA'
395	01/01/2022 – 31/12/2022	0,79

ALLEGATI NOTA INTEGRATIVA

Allegato 1 - Nota Integrativa

Elenco Crediti al 31/12/2022

Tipo Documento	Numero registrazione documento	Data di registrazione	Codice voce COGE	Denominazione voce coge	Campo Attività	Quota aperta documento
Generico Entrata	24	19/11/2020	CG.01.02.02.01.01.03	Crediti verso altre Amministrazioni centrali	Istituzionale	32.305,00
			CG.01.02.02.01.01.03 Totale			32.305,00
Generico Entrata	10	02/09/2020	CG.01.02.02.01.02.01	Crediti verso Regioni e Province Autonome	Istituzionale	136.152,00
			CG.01.02.02.01.02.01 Totale			136.152,00
Generico Entrata	24	06/12/2022	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali	Istituzionale	220.521,96
Generico Entrata	3	02/03/2020	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali	Istituzionale	108.619,05
Generico Entrata	6	12/02/2019	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali	Istituzionale	34.124,98
Generico Entrata	11	26/10/2021	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali	Istituzionale	75.000,14
			CG.01.02.02.01.04.01 Totale			438.266,13
Generico Entrata	9	19/05/2022	CG.01.02.02.01.05.01	Crediti verso Universita'	Istituzionale	6.377,24
			CG.01.02.02.01.05.01 Totale			6.377,24
Fattura Vendita	3	19/12/2022	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	Commerciale	14.200,00

Tipo Documento	Numero registrazione documento	Data di registrazione	Codice voce COGE	Denominazione voce coge	Campo Attività	Quota aperta documento
Generico Entrata	8	11/05/2022	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	Istituzionale	100.000,00
Generico Entrata	2	16/03/2022	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	Istituzionale	19.640,38
Generico Entrata	17	11/07/2022	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	Istituzionale	200.000,00
Generico Entrata	4	25/03/2021	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	Istituzionale	23.983,98
Generico Entrata	9	26/08/2020	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	Istituzionale	3.508,71
			CG.01.02.02.01.08.04.01 Totale			361.333,07
Anticipo Missione	22	02/12/2022	CG.01.02.02.01.09.01.01	Anticipazioni per missioni	Istituzionale	2.000,00
			CG.01.02.02.01.09.01.01 Totale			2.000,00
Generico Entrata	38	16/12/2019	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	250,00
Generico Entrata Anticipato	1	10/06/2022	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	644.183,50
Generico Entrata	11	31/12/2017	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	15.000,00
Generico Entrata	2	04/02/2019	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	12.000,00
Generico Entrata	4	04/02/2019	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	16.000,00
Generico Entrata	5	04/02/2019	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	12.000,00

Tipo Documento	Numero registrazione documento	Data di registrazione	Codice voce COGE	Denominazione voce coge	Campo Attività	Quota aperta documento
Generico Entrata	9	07/06/2021	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	386.510,50
Generico Entrata	19	09/11/2020	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	20.000,00
Generico Entrata	20	09/11/2020	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	15.000,00
Generico Entrata	21	09/11/2020	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	25.000,00
Generico Entrata	13	16/11/2021	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	3.500,00
Generico Entrata	28	28/10/2019	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	10.000,00
Generico Entrata	30	29/10/2019	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	15.000,00
			CG.01.02.02.01.09.03.01 Totale			1.174.444,00
Fattura Proforma	1	29/03/2022	CG.01.02.02.01.09.03.02	Crediti per fatture da emettere (clienti privati)	Commerciale	12.000,00
Fattura Proforma	1	10/06/2020	CG.01.02.02.01.09.03.02	Crediti per fatture da emettere (clienti privati)	Commerciale	6.000,00
			CG.01.02.02.01.09.03.02 Totale			18.000,00
			Totale complessivo			2.168.877,44

Allegato 2 - Nota Integrativa

Elenco Crediti stralciati al 31/12/2022

Anno	Codice voce COGE	Denominazione Voce Coge	Importo del credito	Soggetto nei confronti del quale è vantato il credito	Copertura	Copertura a carico fondo rischi su crediti	Motivazione
2018	CG.01.02.02.01.03.01	Crediti verso altre Amministrazioni locali	203,49	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA MEYER	MEYER2013		Termine del progetto e credito residuo inesigibile
2018	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso Unione Europea e altri Organismi Internazionali	12.809,86	UNIONE EUROPEA	CEIKEPIT		Duplicazione del ricavo per errore materiale in fase di passaggio al nuovo applicativo di contabilità

Allegato 3 - Nota Integrativa
Conto Economico (triennio 2020-2022)

	Saldo al 31/12/2022	Saldo al 31/12/2021	Saldo al 31/12/2020
A) PROVENTI OPERATIVI			
I. PROVENTI PROPRI	26.394,41	32.971,40	1.342,45
1) Proventi per la didattica	0,00	0,00	0,00
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	26.394,41	32.971,40	1.342,45
3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi	0,00	0,00	0,00
II. CONTRIBUTI	2.050.915,42	1.881.215,52	1.739.001,99
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	1.025.472,37	770.839,78	730.754,11
2) Contributi Regioni e Province autonome	40.277,25	44.000,68	25.935,20
3) Contributi altre Amministrazioni locali	203,49	358,86	2.425,62
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	335.107,77	320.034,68	508.277,51
5) Contributi da Università	15.861,19	12.427,51	11.697,57
6) Contributi da altri (pubblici)	32.491,81	319.237,17	61.804,72
7) Contributi da altri (privati)	601.501,54	414.316,84	398.107,26
III. PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALE	0,00	0,00	0,00
IV. PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO	0,00	0,00	0,00
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	184.623,99	231.344,99	313.251,64
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00	0,00	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00	0,00	0,00
TOTALE PROVENTI (A)	2.261.933,82	2.145.531,91	2.053.596,08
B) COSTI OPERATIVI			
VIII. COSTI DEL PERSONALE	376.688,26	132.442,21	79.916,46
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	376.688,26	132.322,21	79.566,46
a) docenti / ricercatori	0,00	0,00	0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	283.011,13	98.642,85	34.808,32
c) docenti a contratto	0,00	0,00	0,00
d) esperti linguistici	0,00	0,00	0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	93.677,13	33.679,36	44.758,14
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	0,00	120,00	350,00
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.257.194,91	1.314.412,99	1.210.660,48
1) Costi per sostegno agli studenti	393.228,80	215.678,94	288.103,71
2) Costi per il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00
3) Costi per l'attività editoriale	0,00	0,00	0,00
4) Trasferimenti a partner di progetti coordinati	0,00	0,00	0,00
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	321.758,51	277.631,40	227.082,98
6) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori	0,00	0,00	0,00
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico	0,00	0,00	0,00
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	137.085,15	156.720,79	113.516,27
9) Acquisto altri materiali	13.813,43	16.123,54	7.252,96
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	62.385,23	48.631,44	39.714,96
12) Altri costi	328.923,79	599.626,88	534.989,60
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	444.994,43	447.148,01	493.123,98
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	444.994,43	447.148,01	493.123,98
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00	0,00	0,00
4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00	0,00	0,00
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	0,00	0,00	0,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	2.139,46	1.207,58	27.125,74
TOTALE COSTI (B)	2.081.017,06	1.895.210,79	1.810.826,66
DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A - B)	180.916,76	250.321,12	242.769,42
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI	-292,12	-912,25	124,10
1) Proventi finanziari	1,52	1,81	1,55
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00	0,00
3) Utili e perdite su cambi	-293,64	-914,06	122,55
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00
1) Rivalutazioni	0,00	0,00	0,00
2) Svalutazioni	0,00	0,00	0,00
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	9.760,00	3.325,05	13,09
1) Proventi	9.760,00	3.325,05	13,09
2) Oneri	0,00	0,00	0,00
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	190.384,64	252.733,92	242.906,61
F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	4.256,59	5.342,91	2.839,37
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	186.128,05	247.391,01	240.067,24

Allegato 4 - Nota Integrativa
Stato Patrimoniale (triennio 2020-2022)

ATTIVO	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020	PASSIVO	31/12/2022	31/12/2021	31/12/2020
ALIMOBILIZZAZIONI				ALPATRIMONIO NETTO			
I IMMATERIALI				I - FONDO DI DOTAZIONE DELL'ATENEO	86.695,84	86.695,84	86.695,84
1) Costi di impianto, di ampiegno e di sviluppo	0,00	0,00	0,00	II PATRIMONIO VINCOLATO	0,00	0,00	0,00
2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	0,00	0,00	0,00	1) Fondi vincolati destinati ai terzi	1.071.163,44	1.071.163,44	1.071.163,44
3) Concessioni, licenze, marchi, e diritti simili	0,00	0,00	0,00	2) Fondi vincolati per decisioni degli organi istituzionali	0,00	0,00	0,00
4) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00	0,00	3) Reserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)	0,00	0,00	0,00
5) Altre immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	0,00	TOTALE PATRIMONIO VINCOLATO	1.071.163,44	1.071.163,44	1.071.163,44
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	0,00	0,00	0,00	III PATRIMONIO NON VINCOLATO			
II MATERIALI				1) Risultato esercizio	186.128,05	247.391,01	240.067,24
1) Terreni e fabbricati	0,00	0,00	0,00	2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	665.190,46	417.799,45	177.732,21
2) Impianti e attrezzature	1.313,39	1.730,26	2.461,57	3) Reserve statutarie	0,00	0,00	0,00
3) Attrezzature scientifiche	596.729,19	640.875,09	726.152,84	TOTALE PATRIMONIO NON VINCOLATO	851.318,51	665.190,46	417.799,45
4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali	0,00	0,00	0,00				
5) Mobili e arredi	15.715,43	4.978,52	7.415,21	TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	2.009.177,79	1.823.049,74	1.575.658,73
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00	0,00	B) FONDI PER RISCHI ED ONERI			
7) Altre immobilizzazioni materiali	103.896,07	94.370,13	63.217,27	TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)	0,00	0,00	0,00
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	717.654,08	741.954,00	799.246,89	C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	0,00	0,00	0,00
III FINANZIARIE				D) DEBITI			
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00	1) Mutui e Debiti verso banche	0,00	0,00	0,00
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (A)	717.654,08	741.954,00	799.246,89	2) Debiti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	0,00	0,00	0,00
B) ATTIVO CIRCOLANTE				3) Debiti verso Regioni e Province Autonome	0,00	0,00	0,00
I RIMANENZE				4) Debiti verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00	0,00
TOTALE RIMANENZE	0,00	0,00	0,00	5) Debiti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00
II CREDITI				6) Debiti verso Università	3.198,60	88.047,93	66.301,49
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	32.305,00	32.305,00	32.305,00	7) Debiti verso studenti	0,00	0,00	0,00
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	136.152,00	136.152,00	136.152,00	8) Acconti	0,00	0,00	0,00
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	0,00	203,49	34.633,81	9) Debiti verso fornitori	45.860,91	117.297,90	24.622,59
4) Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	438.266,13	371.826,84	283.191,98	10) Debiti verso dipendenti	0,00	0,00	0,00
5) Crediti verso Università	6.377,24	0,00	0,00	11) Debiti verso società o enti controllati	0,00	0,00	0,00
6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	0,00	0,00	0,00	12) Debiti altri debiti	32.378,87	52.867,88	7.212,75
7) Crediti verso società ed enti controllati	0,00	0,00	0,00	TOTALE DEBITI (D)	81.438,38	258.213,71	98.336,83
8) Crediti verso altri (pubblici)	361.333,07	191.509,30	391.884,87	E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGILI INVESTIMENTI			
9) Crediti verso altri (privati)	1.194.444,00	865.984,50	268.932,50	e1) Contributi agli investimenti	124.242,97	305.567,38	536.845,87
TOTALE CREDITI	2.168.874,44	1.597.981,13	1.142.100,16	e2) Ratei e risconti passivi	0,00	0,00	0,00
III ATTIVITÀ FINANZIARIE				F) RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO			
TOTALE ATTIVITÀ FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00	f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	5.664.551,45	5.217.083,55	4.940.658,51
IV DISPONIBILITÀ LIQUIDE							
1) Depositi bancari e postali	4.991.119,15	5.246.874,16	5.208.521,10				
2) Danaro e valori in cassa	0,00	0,00	0,00				
TOTALE DISPONIBILITÀ LIQUIDE	4.991.119,15	5.246.874,16	5.208.521,10				
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (B)	7.159.996,59	6.844.855,29	6.350.621,26				
C) RATEI E RISCONTI ATTIVI							
c1) Ratei e risconti attivi	1.759,92	17.105,09	1.631,79				
D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO							
d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso	0,00	0,00	0,00				
TOTALE ATTIVO	7.879.410,59	7.603.914,38	7.151.499,94	TOTALE PASSIVO	7.879.410,59	7.603.914,38	7.151.499,94
<i>Conti d'ordine dell'attivo</i>	<i>1.181.070,56</i>	<i>1.174.386,35</i>	<i>871.800,83</i>	<i>Conti d'ordine del passivo</i>	<i>1.181.070,56</i>	<i>1.174.386,35</i>	<i>871.800,83</i>



Bilancio di esercizio 2022

PROSPETTO SUI TEMPI MEDI DI PAGAMENTO AI SENSI
DELL'ART. 41, COMMA 1, DEL D.L. 66/2014 CONVERTITO
CON LEGGE 23 GIUGNO 2014, N. 89

**RELAZIONE SU TEMPI MEDI DI PAGAMENTO AI SENSI DEL COMMA 1 - ART. 41 - DL 66/2014
CONVERTITO CON L. 89/2014**

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 41, comma 1, del D.L., 24 aprile 2014, n. 66, convertito con Legge, 23 giugno 2014, n. 89, a decorrere dall'esercizio 2014, alle relazioni ai bilanci di esercizio delle PA, di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo, 30 marzo 2001, n. 165, è allegato un prospetto, sottoscritto dal rappresentante legale e dal responsabile finanziario, attestante l'importo dei pagamenti relativi a transazioni commerciali effettuati dopo la scadenza dei termini previsti dal decreto legislativo, 9 ottobre 2002, n. 231, nonché l'indicatore annuale di tempestività dei pagamenti di cui all' articolo 33 del decreto legislativo, 14 marzo 2013, n. 33.

In attuazione della norma sopra citata è stato elaborato, con la procedura informatica in uso al LENS, il prospetto per il calcolo dell'indicatore di tempestività dei pagamenti. Gli indicatori trimestrali di tempestività dei pagamenti per l'anno 2022 sono stati pubblicati nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web del LENS (<https://lens.unifi.it/amministrazione/amministrazione-trasparente/pagamenti/>) in attuazione di quanto previsto dal D.Lgs. 33/2013 e s.m.i. e dall'art. 9 d.p.c.m. 22/09/2014.

INDICATORE ANNUALE 2022

N° DOCUMENTI PAGATI	PERIODO DI RIFERIMENTO	INDICATORE DI TEMPESTIVITA'
395	01/01/2022 – 31/12/2022	0,79 gg

L'indicatore di tempestività dei pagamenti delle transazioni commerciali è stato calcolato in base a quanto previsto dall'art. 9 del D.P.C.M., 22 settembre 2014, ed è la somma dei giorni effettivi intercorrenti tra le date di scadenza delle fatture, emesse a titolo corrispettivo di transazioni commerciali, e le date di pagamento ai fornitori moltiplicata per l'importo dovuto, rapportata alla somma degli importi pagati nel periodo di riferimento.

IMPORTO PAGATO NELL'ANNO = Totale importi pagati nell'anno solare di riferimento (importo dei pagamenti eseguiti nell'anno 2022);

GIORNI = giorni intercorrenti tra la data di pagamento e la data di scadenza della fattura;

MONTANTE = prodotto tra importo pagato nell'anno e giorni.

IMPORTO PAGATO NELL'ANNO	MONTANTE (IMPORTO PAGATO NELL'ANNO * GIORNI)
905.685,93	715.471,91
DENOMINATORE	NUMERATORE

VALORE INDICE
0,79

IMPORTO DEI PAGAMENTI RELATIVI A TRANSAZIONI COMMERCIALI EFFETTUATI DOPO LA SCADENZA DEI TERMINI PREVISTI DAL D.LGS. 231/2002

IMPORTO 2022
198.950,70 euro

La disciplina dettata dal D. Lgs. 231/2002 fissa in 30 giorni dalla data di ricezione delle fatture le scadenze di pagamento e trova applicazione per ogni pagamento effettuato a titolo di corrispettivo nelle transazioni commerciali.

Tale termine può essere esteso, fino ad un massimo di 60 gg, quando il debitore della transazione commerciale è riferito ad una pubblica amministrazione, previo accordo espresso e scritto tra le parti.

L'importo dei pagamenti relativi a transazioni commerciali, effettuati nell'esercizio 2022, dopo la scadenza dei termini ammonta ad euro 198.950,70 (pagamenti oltre 60 giorni dalla data di ricevimento della fattura) ed è corrispondente al 21,97% del totale delle transazioni commerciali (pari a 905.685,93 euro).

Nella seguente tabella sono stati dettagliati i pagamenti effettuati prima e dopo la scadenza prevista dalla normativa suddivisi per intervalli temporali:

TERMINE DI PAGAMENTO	IMPORTO PAGATO	% PAGATA
Pagate entro la data di scadenza (30 o 60 giorni dal ricevimento della fattura)	€ 706.735,23	78,03%
Pagate entro 30 giorni dalla data di scadenza	€ 130.051,85	14,36%
Pagate tra 31 e 60 giorni dalla data di scadenza	€ 19.545,57	2,16%
Pagate tra 61 e 90 giorni dalla data di scadenza	€ 10.164,60	1,12%
Pagate oltre i 90 giorni dalla data di scadenza	€ 39.188,68	4,33%
TOTALE	€ 905.685,93	100%

Si specifica che i pagamenti eseguiti dopo i termini sono riferiti a fatture emesse da fornitori che non hanno presentato, ovvero presentato in ritardo, le dichiarazioni di cui alla L. 136/2010 e/o per le quali si sono verificati rallentamenti nella redazione dei verbali di collaudo.

Al fine di migliorare la trasparenza e la diffusione delle informazioni sui debiti commerciali, la Legge 30 dicembre 2018, n. 145, all'articolo 1, comma 870, ha stabilito la pubblicazione dell'ammontare dello stock di debiti commerciali residui scaduti e non pagati alla fine dell'esercizio precedente. Per l'anno 2022 lo stock dei debiti commerciali residui scaduti e non pagati è pari a euro zero.

Nella nuova piattaforma del MEF-RGS per i monitoraggi della Ragioneria dello Stato, risulta però uno stock del debito per il 2022 pari a euro 330.306,15. Da mesi registriamo rilevanti difficoltà nella comunicazione dell'effettivo stock attraverso la nuova piattaforma, anche perché nei mesi scorsi sono stati modificati i modelli di importazione massiva dei dati relativi alle fatture, alla loro contabilizzazione e al loro pagamento. Anche in seguito all'utilizzo dei nuovi modelli alcune elaborazioni massive restituiscono esiti con messaggi di errore e questo ostacola l'allineamento dello stock risultante dalla piattaforma allo stock derivante dalle scritture contabili. Il problema è stato segnalato al portale mediante il servizio di assistenza e sono attualmente in corso da parte del LENS e del servizio di assistenza della piattaforma le indagini per l'individuazione delle azioni necessarie alla risoluzione della problematica riscontrata.

Misure adottate per il miglioramento dei termini di pagamento

Per consentire la tempestiva effettuazione dei pagamenti, il LENS sta adottando dal 2022 misure organizzative che consentiranno di migliorare i termini di pagamento stabiliti dalle normative. Sono state costituite apposite procedure interne al fine di porre in essere un'attenta azione di monitoraggio del rispetto dei tempi di pagamento dei fornitori e una maggiore sensibilizzazione sui tempi di collaudo dei beni/servizi acquistati. Purtroppo, come specificato anche sopra, i pagamenti eseguiti dopo i termini sono riferiti spesso a fatture emesse da fornitori che non hanno presentato, ovvero presentato in ritardo, le dichiarazioni di cui alla L. 136/2010. L'amministrazione si impegna a presidiare ulteriormente tutto il processo al fine di ridurre i tempi di pagamento.

Sesto Fiorentino, 13 aprile 2023

Il Responsabile Amministrativo
(F.to Dott.ssa Sonya Tronci)

Il Direttore
(F.to Prof.ssa Elisabetta Cerbai)

RENDICONTO UNICO IN CONTABILITÀ FINANZIARIA
AL 31/12/2022 E CLASSIFICAZIONE DELLA SPESA PER
MISSIONI E PROGRAMMI

Rendiconto Unico in Contabilità Finanziaria al 31/12/2022 e Classificazione della spesa per Missione e Programmi - INCASSI

	INCASSI
--	----------------

2.00.00.00.000 Trasferimenti correnti

625.442,38

2.01.00.00.000 Trasferimenti correnti

625.442,38

2.01.01.00.000 Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche

623.862,00

2.01.01.01.001	Trasferimenti correnti da Ministeri	0,00
2.01.01.01.011	Trasferimenti correnti da enti centrali a struttura associativa	0,00
2.01.01.01.012	Trasferimenti correnti da enti centrali produttori di servizi assistenziali, ricreativi e culturali	0,00
2.01.01.01.013	Trasferimenti correnti da enti e istituzioni centrali di ricerca e istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	4.000,00
2.01.01.01.014	Trasferimenti correnti da Stato - Fondo Sanitario Nazionale - finanziamento del Servizio sanitario nazionale	0,00
2.01.01.01.999	Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	0,00
2.01.01.02.001	Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	0,00
2.01.01.02.002	Trasferimenti correnti da Province	0,00
2.01.01.02.003	Trasferimenti correnti da Comuni	0,00
2.01.01.02.004	Trasferimenti correnti da Citta' metropolitane e Roma capitale	0,00
2.01.01.02.005	Trasferimenti correnti da Unioni di Comuni	0,00
2.01.01.02.008	Trasferimenti correnti da Universita'	619.862,00
2.01.01.02.011	Trasferimenti correnti da Aziende sanitarie locali	0,00
2.01.01.02.012	Trasferimenti correnti da Aziende ospedaliere e Aziende ospedaliere universitarie integrate con il SSN	0,00
2.01.01.02.017	Trasferimenti correnti da altri enti e agenzie regionali e sub regionali	0,00
2.01.01.02.019	Trasferimenti correnti da Fondazioni e istituzioni liriche locali e da teatri stabili di iniziativa pubblica	0,00
2.01.01.02.999	Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Locali n.a.c.	0,00
2.01.01.03.002	Trasferimenti correnti da INAIL	0,00
2.01.01.03.999	Trasferimenti correnti da altri Enti di Previdenza n.a.c.	0,00

INCASSI**2.01.02.00.000 Trasferimenti correnti da Famiglie****0,00**

2.01.02.01.001 Trasferimenti correnti da famiglie

0,00

2.01.03.00.000 Trasferimenti correnti da Imprese**0,00**

2.01.03.01.001 Sponsorizzazioni da imprese controllate

0,00

2.01.03.01.999 Sponsorizzazioni da altre imprese

0,00

2.01.03.02.001 Altri trasferimenti correnti da imprese controllate

0,00

2.01.03.02.002 Altri trasferimenti correnti da altre imprese partecipate

0,00

2.01.03.02.999 Altri trasferimenti correnti da altre imprese

0,00

2.01.04.00.000 Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private**1.580,38**

2.01.04.01.001 Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private

1.580,38

2.01.05.00.000 Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo**0,00**

2.01.05.01.999 Altri trasferimenti correnti dall'Unione Europea

0,00

2.01.05.02.001 Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo

0,00

3.00.00.00.000 Entrate extratributarie**85.570,99****3.01.00.00.000 Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni****25.100,00****3.01.01.00.000 Vendita di beni****0,00**

3.01.01.01.006 Proventi dalla vendita di riviste e pubblicazioni

0,00

3.01.02.00.000 Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi**25.100,00**

	INCASSI	
3.01.02.01.013	Proventi da teatri, musei, spettacoli, mostre	0,00
3.01.02.01.018	Proventi dall'uso di locali adibiti stabilmente ed esclusivamente a riunioni non istituzionali	0,00
3.01.02.01.022	Proventi da servizi di accesso a banche dati e pubblicazioni on line	0,00
3.01.02.01.023	Proventi da servizi per formazione e addestramento	0,00
3.01.02.01.027	Proventi da consulenze	0,00
3.01.02.01.028	Proventi da servizi informatici	0,00
3.01.02.01.029	Proventi da servizi di copia e stampa	0,00
3.01.02.01.032	Proventi da diritti di segreteria e rogito	0,00
3.01.02.01.033	Proventi da rilascio documenti e diritti di cancelleria	0,00
3.01.02.01.036	Proventi da attivita' di monitoraggio e controllo ambientale	0,00
3.01.02.01.038	Proventi da analisi e studi nel campo della ricerca	25.100,00
3.01.02.01.040	Proventi per organizzazione convegni	0,00
3.01.02.01.042	Proventi derivanti dalle sponsorizzazioni	0,00
3.01.02.01.999	Proventi da servizi n.a.c.	0,00
3.01.02.02.001	Proventi da contribuzione studentesca per corsi di laurea di I, II livello	0,00
3.01.02.02.002	Proventi da contribuzione studentesca per corsi post laureaam	0,00
3.01.02.02.999	Proventi da contribuzione studentesca per altri corsi	0,00

3.01.03.00.000 Proventi derivanti dalla gestione dei beni

3.01.03.02.001	Fitti di terreni e diritti di sfruttamento di giacimenti e risorse naturali	0,00
3.01.03.02.002	Locazioni di altri beni immobili	0,00

3.03.00.00.000 Interessi attivi

1,52

3.03.03.00.000 Altri interessi attivi

1,52

3.03.03.03.001	Interessi attivi da conti della tesoreria dello Stato o di altre Amministrazioni pubbliche	1,52
3.03.03.04.001	Interessi attivi da depositi bancari o postali	0,00

3.05.00.00.000 Rimborsi e altre entrate correnti

60.469,47

3.05.01.00.000 Indennizzi di assicurazione**0,00**

3.05.01.01.001	Indennizzi di assicurazione su beni immobili	0,00
3.05.01.01.002	Indennizzi di assicurazione su beni mobili	0,00
3.05.01.01.999	Altri indennizzi di assicurazione contro i danni	0,00
3.05.01.99.999	Altri indennizzi di assicurazione n.a.c.	0,00

3.05.02.00.000 Rimborsi in entrata**60.469,47**

3.05.02.01.001	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)	3.164,84
3.05.02.02.001	Entrate per rimborsi di imposte indirette	0,00
3.05.02.02.002	Entrate da rimborsi di IVA a credito	0,00
3.05.02.03.001	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni	0,00
3.05.02.03.002	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni	0,00
3.05.02.03.003	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Enti Previdenziali	0,00
3.05.02.03.004	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	1,00
3.05.02.03.005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	57.303,63

3.05.99.00.000 Altre entrate correnti n.a.c.**0,00**

3.05.99.99.999	Altre entrate correnti n.a.c.	0,00
----------------	-------------------------------	------

4.00.00.00.000 Entrate in conto capitale**1.316.420,90****4.02.00.00.000 Contributi agli investimenti****1.301.230,57****4.02.01.00.000 Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche****282.800,00**

4.02.01.01.001	Contributi agli investimenti da Ministeri	0,00
4.02.01.01.011	Contributi agli investimenti da enti centrali a struttura associativa	0,00
4.02.01.01.012	Contributi agli investimenti da enti centrali produttori di servizi assistenziali, ricreativi e culturali	0,00

	INCASSI	
4.02.01.01.013	Contributi agli investimenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	280.800,00
4.02.01.02.001	Contributi agli investimenti da Regioni e province autonome	0,00
4.02.01.02.003	Contributi agli investimenti da Comuni	0,00
4.02.01.02.004	Contributi agli investimenti da Citta' metropolitane e Roma capitale	0,00
4.02.01.02.005	Contributi agli investimenti da Unioni di Comuni	0,00
4.02.01.02.006	Contributi agli investimenti da Comunita' Montane	0,00
4.02.01.02.007	Contributi agli investimenti da Camere di Commercio	0,00
4.02.01.02.008	Contributi agli investimenti da Universita'	2.000,00
4.02.01.02.009	Contributi agli investimenti da Parchi nazionali e consorzi ed enti autonomi gestori di parchi e aree naturali	0,00
4.02.01.02.010	Contributi agli investimenti da Autorita' Portuali	0,00
4.02.01.02.011	Contributi agli investimenti da Aziende sanitarie locali	0,00
4.02.01.02.012	Contributi agli investimenti da Aziende ospedaliere e Aziende ospedaliere integrate con il SSN	0,00
4.02.01.02.015	Contributi agli investimenti da altre Amministrazioni Locali produttrici di servizi sanitari	0,00
4.02.01.02.017	Contributi agli investimenti da altri enti e agenzie regionali e sub regionali	0,00
4.02.01.02.999	Contributi agli investimenti da altre Amministrazioni Locali n.a.c.	0,00
4.02.01.03.002	Contributi agli investimenti da INAIL	0,00

4.02.02.00.000 Contributi agli investimenti da Famiglie

4.02.02.01.001	Contributi agli investimenti da Famiglie	0,00
----------------	--	------

4.02.03.00.000 Contributi agli investimenti da Imprese

4.02.03.03.999	Contributi agli investimenti da altre Imprese	334.673,00
----------------	---	------------

4.02.04.00.000 Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private

4.02.04.01.001	Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private	298.367,76
----------------	---	------------

4.02.05.00.000 Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo

4.02.05.07.001	Contributi agli investimenti dal Resto del Mondo	0,00
4.02.05.99.999	Altri contributi agli investimenti dall'Unione Europea	385.389,81

4.04.00.00.000 Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali**15.190,33****4.04.01.00.000 Alienazione di beni materiali****15.190,33**

4.04.01.01.001	Alienazione di mezzi di trasporto stradali	0,00
4.04.01.05.001	Attrezzature scientifiche	15.190,33
4.04.01.06.001	Alienazione di macchine per ufficio	0,00
4.04.01.07.002	Alienazione di postazioni di lavoro	0,00
4.04.01.08.999	Alienazione di altri beni immobili n.a.c.	0,00

9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro**105.995,67****9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro****105.995,67****9.01.02.00.000 Ritenute su redditi da lavoro dipendente****70.410,12**

9.01.02.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	5.620,22
9.01.02.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	64.789,90
9.01.02.99.999	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	0,00

9.01.03.00.000 Ritenute su redditi da lavoro autonomo**1.544,90**

9.01.03.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	1.544,90
9.01.03.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	0,00

9.01.99.00.000 Altre entrate per partite di giro**34.040,65**

9.01.99.01.001	Entrate a seguito di spese non andate a buon fine	0,00
9.01.99.03.001	Rimborso di fondi economici e carte aziendali	3.500,00
9.01.99.99.999	Altre entrate per partite di giro diverse	30.540,65

	INCASSI
--	----------------

9.02.00.00.000 Entrate per conto terzi

0,00

9.02.02.00.000 Trasferimenti da Amministrazioni pubbliche per operazioni conto terzi

0,00

9.02.02.01.012	Trasferimenti da enti centrali produttori di servizi assistenziali, ricreativi e culturali per operazioni conto terzi	0,00
9.02.02.02.001	Trasferimenti da Regioni e province autonome per operazioni conto terzi	0,00
9.02.02.02.017	Trasferimenti da altri enti e agenzie regionali e sub regionali per operazioni conto terzi	0,00

9.02.03.00.000 Trasferimenti da altri settori per operazioni conto terzi

0,00

9.02.03.01.001	Trasferimenti da Famiglie per operazioni conto terzi	0,00
9.02.03.04.001	Trasferimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo per operazioni conto terzi	0,00

9.02.04.00.000 Depositi di/presso terzi

0,00

9.02.04.01.001	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	0,00
9.02.04.02.001	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	0,00

9.02.99.00.000 Altre entrate per conto terzi

0,00

9.02.99.99.999	Altre entrate per conto terzi	0,00
----------------	-------------------------------	------

Entrate da regolarizzare

0,00

0.00.00.99.999	ALTRI INCASSI DA REGOLARIZZARE (riscossioni codificate dal cassiere)	0,00
----------------	--	------

TOTALE INCASSI

2.133.429,94

Riepilogo Classificazione della Spesa per Missioni e Programmi Anno 2022

Missioni		Programmi		COFOG II Livello	
Ricerca e Innovazione	2.256.622	Ricerca scientifica e tecnologia di base	2.232.397	01.4 Ricerca di base	2.232.397
		Ricerca scientifica e tecnologia applicata	24.225	04.8 R&S per gli affari economici	24.225
				07.5 R&S per la sanità	
Istruzione universitaria	0	Sistema universitario e formazione post universitaria	0	09.4 Istruzione superiore	0
		Diritto allo studio nell'istruzione universitaria	0	09.6 Servizi ausiliari dell'istruzione	0
				07.3 Servizi ospedalieri	0
		Assistenza in materia sanitaria	0		
Tutela della salute	0	Assistenza in materia veterinaria	0	07.4 Servizi di sanità pubblica	0
		Servizi istituzionali e generali delle AP	132.563	Indirizzo politico	0
Servizi e affari generali per le amministrazioni	132.563			09.8 istruzione non altrove classificato	132.563
Fondi da ripartire	0	Fondi da assegnare	0	09.8 istruzione non altrove classificato	0
totale	2.389.185	totale	2.389.185	totale	2.389.185