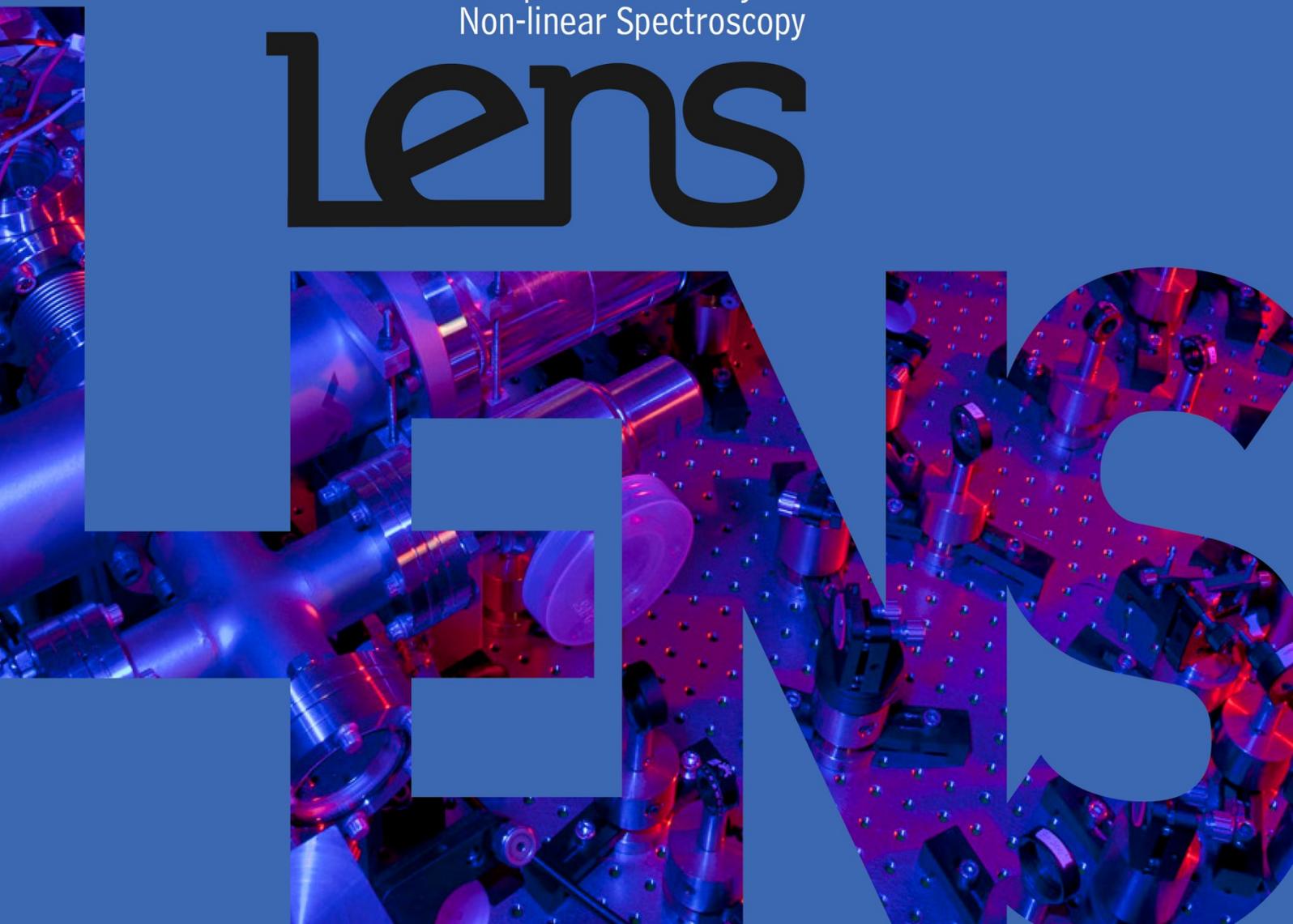


Bilancio di esercizio 2024

European Laboratory for
Non-linear Spectroscopy

lens



INDICE GENERALE

1. Relazione sulla gestione
2. Stato Patrimoniale al 31/12/2024
3. Conto Economico al 31/12/2024
4. Rendiconto Finanziario al 31/12/2024
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 31/12/2024 e Classificazione della Spesa per Missioni e Programmi



Bilancio d'esercizio 2024

RELAZIONE SULLA GESTIONE

Indice

1. Premessa e struttura della relazione	II
2. Organizzazione	III
Organi	III
Gender Equality Plan Committee	IV
3. Il personale	V
Personale tecnico-amministrativo	V
Assegni di ricerca e Borse di ricerca	V
4. Ricerca Scientifica	VI
Struttura e linee di ricerca	VI
Risultati della ricerca e impatto scientifico nel 2024	X
5. Corso di Dottorato Internazionale "Atomic and Molecular Photonics"	XIV
6. Eventi e Seminari	XV
7. Analisi economico-patrimoniale	XVIII
Conto Economico	XIX
Stato Patrimoniale	XXIII
Sintesi della situazione economica, finanziaria e patrimoniale	XXVII
8. Determinazione dei compensi agli organi degli enti	XXVIII
9. Altre informazioni	XXIX

1. Premessa e struttura della relazione

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 (seicentoventimila) 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. a partire dal bilancio di previsione 2024. Tale importo è stato inserito nel bilancio di previsione 2024 tra i proventi alla voce di bilancio "CO.03.01.02.05.01.02 - Contributo annuo di funzionamento da Università degli Studi di Firenze" e non sul conto "CO.03.01.02.01.01.01 - F.F.O. Lens" utilizzato fino al 2023.

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 2024 rappresenta la situazione economica, finanziaria e patrimoniale del LENS alla data del 31/12/2024.

La presente relazione sulla gestione accompagna il bilancio unico d'esercizio 2024 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 sono riportati in nota integrativa, quale parte integrante del fascicolo di bilancio.

2. Organizzazione

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.

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.

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.

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.

Gender Equality Plan Committee

Il Comitato GEP è rinnovabile ogni tre anni ed è presieduto dal/dalla Direttore/Direttrice del LENS, si riunisce almeno due volte l'anno anche per via telematica. Il CGEP propone l'argomento di discussione e decide all'interno del gruppo chi si occuperà di trovare i relatori e le relatrici sul tema scelto. Il LENS potrà avvalersi della partecipazione di Associazioni e Fondazioni no profit pubbliche e/o private, docenti dell'Università degli Studi di Firenze o di altre Università italiane e/o straniere, personaggi di grande visibilità pubblica che si occupano ed hanno esperienza sull'oggetto di discussione prescelto. Il Consiglio Direttivo del LENS, nella seduta del 17 ottobre 2024, ha nominato il comitato Gender Equality Plan per il triennio 2024-2027 così composto:

- La Direttrice del LENS;
- n. 5 rappresentanti dei membri associati al LENS;
- n. 2 rappresentanti del personale tecnico-amministrativo;
- n. 3 rappresentanti di dottorandi e dottorande, assegnisti e assegniste di ricerca.

3. Il personale

Personale tecnico-amministrativo

Il personale tecnico amministrativo assegnato al LENS fa parte dei ruoli del personale dell'Università degli Studi di Firenze. Pertanto, la situazione del personale tecnico-amministrativo in servizio al 31/12/2024 è la seguente:

N. UNITÀ DI PERSONALE	AREA	CATEGORIA
N. 1	Area amministrativa gestionale (Responsabile Amministrativo)	D
N. 6	Area amministrativa	C
N. 3	Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati	D
N. 3	Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati	C
N. 2	Tecnologo a tempo determinato art. 24-bis Legge 240/2010	Tecnologo

Assegni di ricerca e Borse di ricerca

Nel corso del 2024, 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). 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 2024 sono stati attivati in autonomia 11 nuovi assegni di ricerca.

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.

4. Ricerca Scientifica

Struttura e linee di ricerca

L'interdisciplinarietà è la parola chiave che meglio descrive l'attività di ricerca al LENS: fondato da un piccolo gruppo di scienziati prevalentemente impegnati nella spettroscopia laser atomica e molecolare, nel corso dei suoi oltre 30 anni di vita il LENS è cresciuto sviluppando e differenziando le linee di ricerca in nuove direzioni. Dalla fisica atomica alla fotochimica, dalla biochimica alla biofisica, dalla scienza dei materiali alla fotonica, dal restauro e conservazione delle opere d'arte fino alla fisica dello stato solido e liquido, tutti questi settori condividono la stessa metodologia di base: l'utilizzo della luce laser per studiare la materia. Qui viene fornita una breve descrizione delle principali linee di ricerca attualmente attive al LENS. La distinzione in tre diverse aree di ricerca principali (Quantum Science and Technology, Photonic Materials e Biophotonics) è introdotta principalmente per semplificare la presentazione. Al momento, le interazioni e le contaminazioni reciproche tra i vari gruppi di ricerca non solo sono presenti e frequenti, ma costituiscono anche uno dei punti di forza del laboratorio.

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 *Manager: Chiara Fort*

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.

Research Groups	Group Leader
Hybrid quantum systems of atoms and ions (Li-Ba+)	Carlo Sias
Mass-imbalanced Fermi Mixtures (Cr-Li)	Matteo Zaccanti
Quantum Interferometry with tunable interactions (K)	Marco Fattori
Quantum Mixture (K-Rb)	Alessia Burchianti
Quantum gases with long-range interactions (Dy)	Giovanni Modugno
Quantum state manipulation (micro-BEC)	Francesco Saverio Cataliotti
Strongly correlated Fermi systems (Li)	Giacomo Roati
TechLab	Jacopo Catani
Two-electron quantum gases (Yb)	Leonardo Fallani
Visible Light Communications (VLC) and Optical Wireless Communications (OWC) Lab	Jacopo Catani

Quantum Photonics and Communication *Manager: Marco Bellini*

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

Research Groups	Group Leader
Molecular Quantum Nanophotonics	Costanza Toninelli
Quantum Communications	Alessandro Zavatta
Quantum light state engineering and source development with ultrafast lasers	Marco Bellini

Quantum Sensing And Precision Measurements *Manager Paolo De Natale, Guglielmo Maria Tino*

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.

Research Groups	Group Leader
Diamond Quantum Nanoengineering	Nicole Fabbri
Mid-IR and THz Optics	Paolo De Natale
Precision Measurements with Ultracold Atoms	Guglielmo Maria Tino
Quantum Optomechanics	Francesco Marin

Quantum Theory *Manager: Filippo Caruso*

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.

Research Groups	Group Leader
Photonics for Quantum Technologies	Maurizio Artoni
Quantum AI & Optimization Algorithms	Filippo Caruso
Theory of quantum information	Augusto Smerzi

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.

Research Groups	Group Leader
Complex Photonic	Diederik Wiersma
Dynamical processes in molecular systems and soft matter	Renato Torre
High Pressure Chemistry and Physics	Roberto Bini
Innovative Semiconductors	Francesco Biccari
Nanophotonics and Quantum Light Emitters	Francesca Intonti

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.

Research Groups	Group Leader
3P neuronal imaging	Francesco Saverio Pavone
All-optical electrophysiology (mice and zebrafish)	Francesco Saverio Pavone
Anatomical mapping of neuronal activity in zebrafish larvae	Francesco Vanzi
Biomedical Imaging and Spectroscopy	Francesco Saverio Pavone
Cardiac Imaging	Leonardo Sacconi
Fast volumetric imaging (zebrafish)	Francesco Saverio Pavone
Large volumetric mapping with light-sheet microscopy (mice and human)	Francesco Saverio Pavone
Machine learning techniques for image processing	Francesco Saverio Pavone
Mesoscale functional imaging in awake mice (head-fixed and freely moving)	Francesco Saverio Pavone

Research Groups	Group Leader
Molecular and Cellular Mechanobiology	Marco Capitanio
Molecular basis of neurodegenerative pathologies	Martino Calamai
Nanosensing	Francesco Saverio Pavone
Neuronal activation mapping with immediate early genes	Ludovico Silvestri
Slow wave activity	Anna Letizia Allegra Mascaro
Super-resolution Imaging	Francesco Saverio Pavone
Tissue Biomechanics	Riccardo Cicchi
Two Photon structural and functional imaging	Francesco Saverio Pavone

Risultati della ricerca e impatto scientifico nel 2024

Le varie 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 a partire dal III Programma Quadro fino a Horizon 2020 della UE (nell'ambito dell'iniziativa integrata LASERLAB EUROPE) e con la vincita di altri due progetti nell'ambito del nuovo Programma Quadro Horizon Europe (HE), 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.

PROGETTI IN CORSO NEL 2024 E NUOVI PROGETTI

Nome progetto	Data inizio validità	Data fine validità	Responsabile Progetto	Importo Progetto €	Tipologia PNRR
Nanovettori inalabili cardio specifici e smart patch personalizzabili per il trattamento dell'infarto miocardinco acuto o cronico	12/01/2020	31/12/2024	WIERSMA DIEDERIK SYBOLT	514.400,00	No
Human Brain Optical Mapping	01/01/2021	31/12/2026	PAVONE FRANCESCO	1.288.367,00	No
Nose-to-Brian Delivery of Biopharmaceutics for the therapy of central nervous system diseases	01/01/2021	31/12/2024	CALAMAI MARTINO	242.167,68	No
Supersolids: unveiling an extraordinary quantum phase of matter. CALL: ERC-2021-ADG	01/11/2022	31/10/2027	MODUGNO GIOVANNI	162.500,00	No

Nome progetto	Data inizio validità	Data fine validità	Responsabile Progetto	Importo Progetto €	Tipologia PNRR
Matter-Wave Interferometers	01/12/2022	30/11/2026	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO	259.437,60	No
Quantum interfaces with single molecules	01/06/2023	31/05/2028	TONINELLI COSTANZA	375.000,00	No
Understanding whole-brain circuits mediating fear memory attenuation	01/06/2023	30/09/2026	SILVESTRI LUDOVICO	265.099,20	No
BRAIN CONNECTS: Mapping Connectivity of the Human Brainstem in a Nuclear Coordinate System	01/09/2023	31/08/2026	PAVONE FRANCESCO	537.787,29	No
Progetto EURO BIOIMAGING FOE-2023	01/01/2024	31/12/2024	PAVONE FRANCESCO	49.367,50	No
FOE LENS 2023 attività di ricerca e formazione a valenza internazionale legate all'infrastruttura LENS	01/01/2024	31/12/2024	Torre Renato	372.000,00	No
EBRAINS 2.0: A Research Infrastructure to Advance Neuroscience and Brain Health	01/01/2024	31/12/2026	PAVONE FRANCESCO	857.937,50	No
Asymmetric light transport based on Parity-Time symmetry breaking of reflectionless modes	02/01/2024	31/12/2025	RIBOLI FRANCESCO	92.724,72	No
Research Infrastructure Access in NANoscience & nanotechnology	01/03/2024	29/02/2028	DI DONATO MARIANGELA	60.000,00	No
Morpho- functional analysis of 3D-printed neuro-cardiac ORGANoids using multimodal Non-linear Imaging, advanced micro-Sensors, and Microfluidics	01/08/2024	31/07/2025	CICCHI RICCARDO	200.000,00	Si
European Laser Research Infrastructures serving Science and Industry	01/10/2024	30/09/2028	GARDINI LUCIA	232.500,00	No
Attività tecnico-scientifiche di sostegno e coordinamento al nodo nazionale da FOE 2022	22/11/2024	21/05/2026	COSTANTINI IRENE	80.000,00	No
A novel SERS-based device for the early-stage diagNoSis Of Alzheimer's Disease through blood samples screening (SENSOR)	01/01/2025	31/12/2025	CREDI CATERINA, DALLARI CATERINA	50.000,00	No
3D integrated photonic nanostructures with Giant optical nonlinearity	01/01/2025	31/12/2029	NOCENTINI SARA	130.000,00	No

VQR 2020-2024

La Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) è un processo periodico condotto dall'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) per verificare e misurare la qualità e l'impatto delle attività scientifiche svolte da università ed enti di ricerca in Italia. Durante la procedura, si esaminano articoli, brevetti e altre forme di produzione scientifica selezionate dagli stessi enti, al fine di determinare quanto siano rilevanti e innovative.

Il 1° marzo 2024 il LENS ha trasmesso ad ANVUR la "Manifestazione d'interesse a partecipare volontariamente all'esercizio di valutazione della qualità della ricerca (VQR) 2020-2024". Il corrispettivo per la partecipazione volontaria dell'istituzione alla VQR 2020-2024 è pari a una quota fissa di partecipazione di euro 3.500 fino a 60 prodotti più un caso studio.

Il 10 ottobre 2024 il LENS ha indicato ad ANVUR i dati previsionali in merito alla manifestazione di interesse, dopo una puntuale ricognizione della produzione scientifica degli associati, dichiarando:

- a) l'impegno a conferire n. 59 di prodotti, pari al numero di docenti e ricercatori di Università o EPR con un incarico formale presso l'Istituzione ancora attivo al 1° novembre 2024 per almeno 3 anni nel periodo 2020-2024 e impegnati attivamente nelle attività di ricerca della stessa;
- b) n. 1 casi studio relativi alle attività di valorizzazione delle conoscenze.

Alla valutazione concorrono anche i progetti di ricerca internazionali finanziati su bandi competitivi per un importo di almeno 50.000 euro. I nominativi dei 59 docenti e ricercatori sono stati trasmessi entro il termine previsto del 20 dicembre 2024. I prodotti, il caso studio e i progetti sono stati trasmessi alla scadenza prevista per gli enti volontari (1° aprile 2025); gli esiti della valutazione sono attesi per giugno 2026.

CASO STUDIO:

CLEPIO Biotech – Spin-off (Ludovico Silvestri, Claudia Capitini, Alessandra Franceschini)

PROGETTI INTERNAZIONALI:

PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	ANNO	IMPORTO PROGETTO (€)	PRINCIPAL INVESTIGATOR
AFOSR 1 - Highly Secure Nonlinear Optical PUFs	AIR FORCE OFFICE OF SCIENTIFIC RESEARCH	2020	135.461,82	RIBOLI FRANCESCO
AFOSR 2 - Asymmetric light transport based on Parity-Time symmetry breaking of reflectionless modes	AIR FORCE OFFICE OF SCIENTIFIC RESEARCH	2024	92.725	RIBOLI FRANCESCO
NIH2 - BRAIN CONNECTS: Mapping Connectivity of the Human Brainstem in a Nuclear Coordinate System	NATIONAL INSTITUTE OF MENTAL HEALTH	2023	565.140	PAVONE FRANCESCO SAVERIO
BIO2BRAIN - Nose-to-Brian Delivery of Biopharmaceutics for the therapy of central nervous system diseases	UNIONE EUROPEA	2021	336.666,24	CALAMAI MARTINO
EBRAINS2.0 - Research Infrastructure to Advance Neuroscience and Brain Health	UNIONE EUROPEA	2024	857.937,50	PAVONE FRANCESCO SAVERIO
MAWI - Matter-Wave Interferometers	UNIONE EUROPEA	2022	259.438	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO
QUANTAQUEST - Quantum secure communication and navigation for European defence	UNIONE EUROPEA	2021	150.000	CATALIOTTI FRANCESCO SAVERIO
QUINTESSENCE - Quantum interfaces with single molecules	UNIONE EUROPEA	2023	375.000	TONINELLI COSTANZA
RIANA - Research Infrastructure Access in NANoscience & nanotechnology	UNIONE EUROPEA	2024	60.000	DI DONATO MARIANGELA
SUPERSOLIDS - Unveiling an extraordinary quantum phase of matter	UNIONE EUROPEA	2022	162.500	MODUGNO GIOVANNI
TAGGINGMEMORY - Understanding whole-brain circuits mediating fear memory attenuation	UNIONE EUROPEA	2023	265.099	SILVESTRI LUDOVICO

5. 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 Spettroscopie Non Lineari (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 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 2024 ha avuto inizio il 40° ciclo, il LENS ha finanziato 5 borse di dottorato a cui si aggiungono 1 borsa dell'Ateneo di Firenze, 1 borsa finanziata dal progetto “3Dhist: Evolution of colorectal cancer metatases using multimodal 2D and 3D images” finanziata da Swiss Science Foundation del Dipartimento di Fisica di UNIFI e 1 borsa DM 630 finanziate dal progetto PNNR UNIFI progettazione e caratterizzazione di filtri - 10.IMP 6. EST Carl Zeiss AG.

Dall'anno accademico 2024/2025 il LENS ospita due dottorande del corso di Dottorato di ricerca in “Arte, Tecnologia e Percezione”, avente sede amministrativa presso il Conservatorio di Musica “Luigi Cherubini” di Firenze, attivato in forma associata con l'Accademia di Belle Arti di Firenze e l'Istituto Superiore per le Industrie Artistiche di Firenze ex art. 3 comma 3 D.M. 470/24, in collaborazione con LENS. Questo corso unico unisce i mondi dell'arte, della musica e della scienza, offrendo un approccio multidisciplinare innovativo alla ricerca.

Nel mese di Novembre 2024 sono state organizzate al LENS n. 4 Lectures in “Advanced Photonic Materials and Devices” (2 CFU) tenute dal Prof. Andrey Chabanov nell'ambito dell'offerta formativa del corso di Dottorato in Atomic and Molecular Photonics.

6. Eventi e Seminari

Nel corso del 2024, il LENS ha organizzato una serie di seminari che si sono distinti per varietà e rilevanza, affrontando tematiche chiave per lo sviluppo professionale e personale dell'intera comunità lavorativa:

- Seminari sul Benessere Organizzativo;
- Ciclo di eventi “Margherita Hack”;
- “Il Caffè Digitale. Dialoghi sulla PA del futuro”;
- “Enrico Fermi Colloquium”;
- Altri seminari di ricerca;
- Evento scientifico “HighLIGHTs!”

I seminari sul Benessere Organizzativo hanno lo scopo di esplorare le dinamiche del benessere sul luogo di lavoro, offrendo strategie pratiche per migliorare la salute fisica e mentale di tutti coloro che a vario titolo lavorano al LENS.

Data	Titolo	Relatore/Relatrice
27 novembre 2024	È possibile rimanere in salute con una sana alimentazione? Le nuove frontiere della ricerca.	Francesco SOFI

Attraverso il ciclo di eventi “Margherita Hack”, il LENS vuole organizzare interventi culturali e di formazione, momenti di condivisione e di dibattito e altre iniziative culturali per favorire un cambiamento culturale. L'obiettivo è quello di raggiungere l'uguaglianza di trattamento, eliminare le situazioni discriminanti, favorire il benessere e la crescita di tutta la comunità LENS.

Data	Titolo	Relatore/Relatrice
27 febbraio 2024	Global Women’s Breakfast	Nicole Ticchi
17 maggio 2024	Gender equality in Research: where are we?	Sveva Avveduto
26 novembre 2024	Violenza sulle donne - conoscerla per contrastarla	Valeria Paganelli

Il nuovo ciclo di eventi “Il Caffè Digitale. Dialoghi sulla PA del futuro” mira a esplorare le sfide e le opportunità della trasformazione digitale nella Pubblica Amministrazione, attraverso una serie di seminari con esperti del settore. Ogni seminario prevede un dialogo tra il/la relatore/relatrice e un discussant dell'Università degli Studi di Firenze, favorendo così un dibattito arricchente e stimolante. Questo formato interattivo del dialogo offre una piattaforma ideale per esplorare in profondità i temi trattati e coinvolgere attivamente il pubblico.

Data	Titolo	Relatore/Relatrice
9 ottobre 2024	Agilità digitale: adottare una mentalità orientata al digitale nella pubblica amministrazione.	Larissa Zoni Marius B. Spinu
22 novembre 2024	Come l'Intelligenza Artificiale sta cambiando il modo in cui viviamo: Prospettive e Riflessioni	Piero Poccianti Silvia Pezzoli
19 dicembre 2024	Governance dell'intelligenza Artificiale nella PA: gestione del rischio, compliance ed etica	Ernesto Belisario Erik Longo Marius B. Spinu

Inoltre, è proseguita con successo l'iniziativa di seminari di alto prestigio, chiamata "Enrico Fermi Colloquium", che, fino ad oggi, ha visto come speaker vari personaggi di chiara fama internazionale. I colloqui vengono preceduti da cosiddetti 'Klein colloquia' nei quali un dottorando o una dottoranda del LENS illustra brevemente un risultato recente importante. La combinazione del "Enrico Fermi Colloquium" con il "Klein colloquium" è stato un grande successo anche nel 2024, con sempre la massima presenza del personale scientifico e tecnico.

Data	Titolo	Relatore/Relatrice
19 gennaio 2024	3D integration of scalable and autonomous Photonic Neural Networks	Daniel Brunner
2 febbraio 2024	Whole-body/organ Imaging with Single-cell Resolution for Mammalian Synthetic Biology	Hiroki R. Ueda
22 marzo 2024	Bitcoin: digital gold for new monetary systems?	Ferdinando Ametrano
19 aprile 2024	Quantum dynamics pierced by measurements: the first hitting time problem	Eli Barkai
21 giugno 2024	Exploring and exploiting light-matter interaction at the nanometer scale: from quantum optics to biophysics	Vahid Sandoghdar
20 settembre 2024	Senseable cities	Carlo Ratti
18 ottobre 2024	How ultracold atoms scatter light	Wolfgang Ketterle

I vari seminari di ricerca, organizzati al LENS su proposta anche dei vari gruppi di ricerca che lavorano al LENS, offrono ai partecipanti aggiornamenti significativi sui progressi recenti nei loro specifici campi di applicazione, rafforzando la nostra missione di promuovere un ambiente di apprendimento continuo e di ricerca avanzata. Questi incontri non solo arricchiscono le competenze dei partecipanti ma stimolano una maggiore collaborazione interdisciplinare, contribuendo sostanzialmente alla crescita culturale e professionale della nostra comunità.

Data	Titolo	Relatore/Relatrice
9 febbraio 2024	Multidimensional spectroscopy with quantum light, entangled photons, and X ray pulses	Shaul Mukamel
27 febbraio 2024	Progresses in correlation plenoptic imaging	Milena D'Angelo
5 marzo 2024	Non-invasive brain stimulation: an old tool into the hands of modern neuroscience	Marco Cambiaghi
28 marzo 2024	Cell-omics technology: dive into the three-dimensional cell cloud	Etsuo Susaki
16 aprile 2024	Bringing added value to soft responsive materials-exploiting nanocomposite materials for sensing and actuation on the microscale	Colm Delaney
16 aprile 2024	The wonder-full world of one-dimensional bosons	Hanns-Christoph Nägerl
30 aprile 2024	Low-temperature spectroscopy of single molecules on hexagonal boron nitride	Robert Smit
2 maggio 2024	The search for narrow transitions to the triplet state of a single molecule	Robert Smit
3 maggio 2024	Quantum Fluids of Light in a Chip	Daniele Sanvitto
30 maggio 2024	Collective optical effects and local electron dynamics: Superradiance, Rabi splitting, and Marcus rates	Hsing-Ta (Theta) Chen
21 giugno 2024	Density-wave ordering of ultracold Fermi gases with photon mediated long-range interactions	Gaia Bolognini Tabea Bühler
21 giugno 2024	A cavity-microscope for micrometer-scale control of atom-photon interactions	Ekaterina Fedotova Francesca Orsi
8 luglio 2024	Cortical dynamics at mesoscopic scale	Anton Dogadov
1° ottobre 2024	Protein aggregation and their role in Neurodegenerative diseases	Maria Grazia Spillantini
31 ottobre 2024	Metasurfaces and Phase Manipulation: Innovations in Anticounterfeiting and Satellite Communication	Giuseppe Emanuele Lio
25 novembre 2024	Experiments on waveguide QED with nanofibers	Luis A. Orozco
27 novembre 2024	The quantum Zeno effect in many-body systems: from Bose gasses to quantum circuits	Alberto Biella

Il 17 e 18 ottobre 2024 si è svolto al LENS l'evento scientifico "HighLIGHTs!" che ha rappresentato un punto di incontro significativo per la comunità scientifica, ospitando due giorni di intense attività di scambio e scoperta nei tre campi di ricerca del Laboratorio: Quantum Science and Technology, Photonic Materials, Biophotonics.

La giornata inaugurale ha visto la riunione del Consiglio Direttivo, seguita da una sessione scientifica che ha coinvolto i vari ricercatori del LENS e i membri del Consiglio Scientifico. Gli argomenti trattati hanno coperto un'ampia gamma di settori applicativi nella ricerca delle tre Aree, evidenziando il dinamismo e la capacità innovativa del Laboratorio. Gli "Speed" lab visits hanno permesso ai partecipanti di esplorare direttamente le avanzate infrastrutture di ricerca presenti nei laboratori e nelle officine meccanica ed elettronica.

Il secondo giorno ha continuato con una ricca sessione di poster che ha messo in luce le ultime ricerche in Quantum Science and Technology, Photonic Materials e Biophotonics, culminata con l'Enrico Fermi Colloquium tenuto dal premio Nobel professor Wolfgang Ketterle. L'evento si è concluso con un pranzo, che ha offerto ulteriori opportunità di networking e collaborazione. Il pomeriggio è proseguito con la riunione dei membri del Consiglio Scientifico alla quale hanno partecipato alcuni Professori rappresentanti delle varie Aree del LENS.

L'evento ha non solo consolidato il ruolo di LENS come protagonista nel campo scientifico, ma ha anche stimolato la collaborazione interdisciplinare e il trasferimento di conoscenze, ponendo le basi per future innovazioni e progetti di ricerca.

7. Analisi economico-patrimoniale

Di seguito si riportano i dati contabili di sintesi di stato patrimoniale e di conto economico del 2024, rimandando alla nota integrativa l'opportuno approfondimento su tali prospetti e sugli altri documenti che compongono il bilancio.



RICLASSIFICATO CONTO ECONOMICO

Esercizio	UE Autonoma	UE	Periodo	Voce riclassificato	Con Dettagli	Con Esercizio Precedente
2024	UE.A - LENS - Laboratorio europeo di spettroscopia non lineare	UE.A - LENS - Laboratorio europeo di spettroscopia non lineare	01/01/2024 - 31/12/2024	Tutti	No	Si

	Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023
A) PROVENTI OPERATIVI		
I. PROVENTI PROPRI		
1) Proventi per la didattica	0,00	0,00
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	3.560,99	26.291,06
3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi	0,00	0,00
TOTALE I. PROVENTI PROPRI	3.560,99	26.291,06
II. CONTRIBUTI		
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	56.482,57	744.186,72
2) Contributi Regioni e Province autonome	59.835,54	34.115,45
3) Contributi altre Amministrazioni locali	337,10	0,00
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	479.846,09	419.383,88
5) Contributi da Università	626.647,38	12.885,29
6) Contributi da altri (pubblici)	697.113,16	370.040,97
7) Contributi da altri (privati)	634.494,07	583.243,79
TOTALE II. CONTRIBUTI	2.554.755,91	2.163.856,10

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	22.870,84	122.306,57
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00	0,00
TOTALE PROVENTI (A)	2.581.187,74	2.312.453,73
B) COSTI OPERATIVI		
VIII. COSTI DEL PERSONALE		
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:		
a) docenti / ricercatori	0,00	0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	417.736,09	346.196,87
c) docenti a contratto	0,00	0,00
d) esperti linguistici	0,00	0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	150.659,43	105.595,74
TOTALE 1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	568.395,52	451.792,61
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	5.405,22	900,00
TOTALE VIII. COSTI DEL PERSONALE	573.800,74	452.692,61
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE		
1) Costi per sostegno agli studenti	345.111,82	357.142,36
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	272.007,84	286.860,45
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	289.561,36	156.769,92
9) Acquisto altri materiali	19.342,27	15.306,91

10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	5.578,34	53.563,94
12) Altri costi	229.395,32	372.610,42
TOTALE IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.160.996,95	1.242.254,00
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI		
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	347.649,80	392.507,69
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00	0,00
4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00	0,00
TOTALE X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	347.649,80	392.507,69
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	72.483,00	0,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	26.799,19	2.250,95
TOTALE COSTI (B)	2.181.729,68	2.089.705,25
DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A - B)	399.458,06	222.748,48
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
1) Proventi finanziari	67,80	1,81
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00
3) Utili e perdite su cambi	4,64	-170,94
TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI (C)	72,44	-169,13
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE		
1) Rivalutazioni	0,00	0,00
2) Svalutazioni	0,00	0,00
TOTALE RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE (D)	0,00	0,00
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
1) Proventi	31.493,15	7.378,42
2) Oneri	6,24	639,75
PROVENTI E ONERI STRAORDINARI (E)	31.486,91	6.738,67

Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	431.017,41	229.318,02
F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	4.775,23	6.122,49
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	426.242,18	223.195,53



RICLASSIFICATO STATO PATRIMONIALE

Esercizio	UE Autonoma	UE	Periodo	Voce riclassificato	Con Dettagli	Con Esercizio Precedente
2024	UE.A - LENS - Laboratorio europeo di spettroscopia non lineare	UE.A - LENS - Laboratorio europeo di spettroscopia non lineare	01/01/2024 - 31/12/2024	Tutti	No	Si

	Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023
ATTIVO:		
A) IMMOBILIZZAZIONI		
I - IMMATERIALI:		
1) Costi di impianto, di ampliamento e di sviluppo	0,00	0,00
2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	0,00	0,00
3) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	0,00	0,00
4) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00
5) Altre immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00
TOTALE I - IMMATERIALI:	0,00	0,00
II - MATERIALI:		
1) Terreni e fabbricati	0,00	0,00
2) Impianti e attrezzature	5.995,07	932,20
3) Attrezzature scientifiche	368.609,62	347.530,25
4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali	0,00	0,00
5) Mobili e arredi	10.417,84	13.036,20

6) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00
7) Altre immobilizzazioni materiali	116.224,09	91.705,50
TOTALE II - MATERIALI:	501.246,62	453.204,15
III - FINANZIARIE:	0,00	0,00
TOTALE III - FINANZIARIE:	0,00	0,00
TOTALE A) IMMOBILIZZAZIONI	501.246,62	453.204,15
B) Attivo circolante:		
I - Rimanenze:	0,00	0,00
TOTALE I - Rimanenze:	0,00	0,00
II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo)		
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	251.440,00	83.745,00
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	68.076,00	68.076,00
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00
4) Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	423.060,78	372.291,93
5) Crediti verso Università	0,00	6.377,24
6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	0,00	0,00
7) Crediti verso società ed enti controllati	0,00	0,00
8) Crediti verso altri (pubblici)	117.227,75	690.461,82
9) Crediti verso altri (privati)	315.135,32	628.982,63
TOTALE II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo)	1.174.939,85	1.849.934,62
III - ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00
TOTALE III - ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00
IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE:		
1) Depositi bancari e postali	7.212.468,67	6.170.786,27
2) Danaro e valori in cassa	0,00	0,00
TOTALE IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE:	7.212.468,67	6.170.786,27
TOTALE B) Attivo circolante:	8.387.408,52	8.020.720,89

C) RATEI E RISCOINTI ATTIVI		
c1) Ratei e risconti attivi	29.406,89	8.325,08
D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO		
d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso	0,00	0,00
TOTALE ATTIVO:	8.918.062,03	8.482.250,12
Conti d'ordine dell'attivo	0,00	0,00
PASSIVO:		
A) PATRIMONIO NETTO:		
I - FONDO DI DOTAZIONE DELL'ATENEO	86.695,84	86.695,84
II - PATRIMONIO VINCOLATO		
1) Fondi vincolati destinati da terzi	0,00	0,00
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)	396.128,05	186.128,05
TOTALE II - PATRIMONIO VINCOLATO	1.467.291,49	1.257.291,49
III - PATRIMONIO NON VINCOLATO		
1) Risultato esercizio	426.242,18	223.195,53
2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	678.385,99	665.190,46
3) Riserve statutarie	0,00	0,00
TOTALE III - PATRIMONIO NON VINCOLATO	1.104.628,17	888.385,99
TOTALE A) PATRIMONIO NETTO:	2.658.615,50	2.232.373,32
B) FONDI PER RISCHI E ONERI	72.483,00	0,00
TOTALE B) FONDI PER RISCHI E ONERI	72.483,00	0,00
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	0,00	0,00
D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo)		
1) Mutui e Debiti verso banche	0,00	0,00
2) Debiti: verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	0,00	0,00
3) Debiti: verso Regione e Province Autonome	0,00	0,00

4) Debiti: verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00
5) Debiti: verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00
6) Debiti: verso Università	17.224,96	2.288,00
7) Debiti: verso studenti	0,00	0,00
8) Acconti	0,00	0,00
9) Debiti: verso fornitori	48.594,20	30.352,61
10) Debiti: verso dipendenti	0,00	0,00
11) Debiti: verso società o enti controllati	0,00	0,00
12) Debiti: altri debiti	28.865,21	19.046,13
TOTALE D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo)	94.684,37	51.686,74
E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI		
e1) Contributi agli investimenti	824,35	17.161,44
e2) Ratei e risconti passivi	0,00	0,00
F) RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO		
f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	6.091.454,81	6.181.028,62
TOTALE PASSIVO:	8.918.062,03	8.482.250,12
Conti d'ordine del passivo	0,00	0,00

Sintesi della situazione economica, finanziaria e patrimoniale

L'analisi congiunta dello stato patrimoniale e del conto economico dell'ente per il 2024 evidenzia un consolidamento progressivo sia sotto il profilo patrimoniale sia in termini di risultati economici. Sul versante delle entrate, la crescita è stata sostenuta da maggiori incassi e maggiori proventi rispetto al 2023, permettendo di ampliare le attività di ricerca e di investire in infrastrutture tecnologiche all'avanguardia. In parallelo, l'ente ha mantenuto un approccio prudente nella gestione delle spese, concentrandosi sul contenimento dei costi operativi e sull'adozione di procedure più efficienti di rendicontazione, che hanno contribuito a migliorare la trasparenza e la prevedibilità dei flussi finanziari. L'aumento degli investimenti in beni strumentali si è tradotto in un rafforzamento del patrimonio netto, testimoniando la volontà di consolidare la posizione dell'ente come polo di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale.

Inoltre, un fattore determinante è la gestione attenta dei crediti. In applicazione del Principio Contabile OIC 15 è stata monitorata l'esigibilità dei crediti iscritti in bilancio, in particolare modo sui crediti ante 2024, al fine di valutare l'accantonamento al fondo svalutazione crediti sulla base della stimata possibilità di recupero. Dall'analisi dello Stato patrimoniale si evidenzia che i crediti ammontano a euro 1.174.939,85, costituiti principalmente da:

- Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali per euro 251.440,00;
- Crediti verso Regioni e Province Autonome per euro 68.076,00
- Crediti verso l'Unione europea e altri Organismi Internazionali per euro 423.060,78;
- Crediti verso clienti pubblici per euro 117.227,75;
- Crediti verso clienti privati per euro 315.135,32.

Come meglio si vedrà dalla Nota integrativa alcune posizioni risultano risalenti al periodo ante 2017. Si fornisce di seguito un prospetto riepilogativo per anno:

ANNO	AMMONTARE	PERCENTUALE
ANTE 2017	15.000,00	1%
2020	118.851,00	10%
2021	20.254,23	2%
2022	299.961,81	26%
2023	432.991,54	37%
2024	287.881,27	25%
TOTALE COMPELSSIVO	1.174.939,85	100%

Il credito di lunga data, di cui è ancora in corso la verifica dell'esigibilità, è stato interamente accantonato al fondo rischi su crediti in via prudenziale, prevenendo possibili perdite future. Per gli altri crediti, invece, è stato applicato un accantonamento pari al 5% del valore iscritto in bilancio, al fine di fronteggiare eventuali rischi di insolvenza.

Parallelamente, l'analisi delle passività mostra un migliore equilibrio tra fonti di finanziamento a breve e lungo termine, grazie a un'attenta pianificazione finanziaria che ha permesso di ridurre l'esposizione ai rischi di liquidità e di garantire la copertura delle attività istituzionali nel medio periodo. L'esercizio 2024 si è concluso registrando un utile pari a euro 426.242,18, più elevato dell'utile 2023 (euro 223.195,53). Il forte incremento rispetto al risultato del 2023 è legato non solo ai maggiori proventi (+268.734,01 euro rispetto al 2023), ma anche da un controllo più oculato della spesa e da un approccio gestionale orientato al conseguimento di obiettivi strategici di lungo termine. Tale incremento, insieme al rafforzamento delle componenti patrimoniali, conferisce all'ente una maggiore solidità finanziaria e sostiene il perseguimento della sua missione di ricerca e innovazione, assicurando la continuità delle attività e la possibilità di avviare nuovi progetti ad alto impatto scientifico. Complessivamente, il quadro che emerge per il 2024 è dunque positivo, evidenziando come l'ente abbia saputo coniugare l'incremento delle risorse disponibili con una gestione responsabile e attenta alla sostenibilità economico-finanziaria.

8. Determinazione dei compensi agli organi degli enti

In applicazione della circolare MEF n. 16/2024 relativa al monitoraggio ai sensi dell'art. 11 del D.P.C.M. 23 agosto 2022, n. 143, recante il "Regolamento in attuazione dell'articolo 1, comma 596, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, in materia di compensi, gettoni di presenza e ogni altro emolumento spettante ai componenti gli organi di amministrazione e di controllo, ordinari e straordinari, degli enti pubblici" si attesta che il Consiglio Direttivo del LENS, nella seduta del 7 aprile 2014, ha deliberato l'istituzione di una indennità di euro 200,00 lordo percipiente al mese per la carica di Direttore del LENS. L'importo è parametrato sull'indennità di Ateneo di un Direttore di Dipartimento dell'Università degli Studi di Firenze. Il compenso deliberato rispetta quanto previsto dalla normativa sul contenimento della spesa.

9. Altre informazioni

Dal 2022 il LENS è stato inserito nell'Elenco delle Amministrazioni pubbliche dell'ISTAT fra le Università e istituti di istruzione universitaria pubblici, con la nota 38 "Il Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari è istituito presso l'Università di Firenze, ai sensi della Legge n. 37/1991".

Il 26 settembre 2023 è stato pubblicato l'elenco aggiornato e l'ISTAT ha modificato la classificazione del LENS: attualmente il Laboratorio è classificato fra gli "Enti e Istituzioni di ricerca", confermato anche nell'elenco pubblicato nel 2024 (data aggiornamento: 30 Settembre 2024).

L'elenco aggiornato è consultabile al link www.istat.it/it/archivio/190748: "L'elenco delle unità istituzionali che fanno parte del settore delle Amministrazioni pubbliche (Settore S.13) è predisposto dall'Istat in applicazione del Sistema europeo dei conti (Regolamento (Ue) del Parlamento europeo e del Consiglio, n. 549/2013, SEC 2010) e della guida metodologica ed operativa fornita dal Manual on Government Deficit and Debt – Implementation of ESA 2010 (Edizione 2022, pubblicato da Eurostat a gennaio 2023). I criteri utilizzati per la classificazione delle unità nei settori istituzionali definiti dal SEC 2010 sono di natura statistico-economica e sono oggetto di continui confronti con le Autorità statistiche europee. L'elenco è alla base della compilazione dei conti economici nazionali e del conto economico consolidato delle Amministrazioni pubbliche, che costituiscono il riferimento per il calcolo delle grandezze trasmesse dall'Istat alla Commissione Europea, in applicazione del Protocollo sulla Procedura per i Deficit Eccessivi annesso al Trattato di Maastricht. Ai sensi dell'art. 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196 e ss.mm. (Legge di contabilità e di finanza pubblica), l'elenco è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, Serie Generale n. 225 del 26 settembre 2023."

STATO PATRIMONIALE AL 31/12/2024



RICLASSIFICATO STATO PATRIMONIALE

Esercizio	UE Autonoma	UE	Periodo	Voce riclassificato	Con Dettagli	Con Esercizio Precedente
2024	UE.A - LENS - Laboratorio europeo di spettroscopia non lineare	UE.A - LENS - Laboratorio europeo di spettroscopia non lineare	01/01/2024 - 31/12/2024	Tutti	No	Si

	Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023
ATTIVO:		
A) IMMOBILIZZAZIONI		
I - IMMATERIALI:		
1) Costi di impianto, di ampliamento e di sviluppo	0,00	0,00
2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno	0,00	0,00
3) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	0,00	0,00
4) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00
5) Altre immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00
TOTALE I - IMMATERIALI:	0,00	0,00
II - MATERIALI:		
1) Terreni e fabbricati	0,00	0,00
2) Impianti e attrezzature	5.995,07	932,20
3) Attrezzature scientifiche	368.609,62	347.530,25
4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali	0,00	0,00
5) Mobili e arredi	10.417,84	13.036,20

6) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00
7) Altre immobilizzazioni materiali	116.224,09	91.705,50
TOTALE II - MATERIALI:	501.246,62	453.204,15
III - FINANZIARIE:	0,00	0,00
TOTALE III - FINANZIARIE:	0,00	0,00
TOTALE A) IMMOBILIZZAZIONI	501.246,62	453.204,15
B) Attivo circolante:		
I - Rimanenze:	0,00	0,00
TOTALE I - Rimanenze:	0,00	0,00
II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo)		
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	251.440,00	83.745,00
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	68.076,00	68.076,00
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00
4) Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	423.060,78	372.291,93
5) Crediti verso Università	0,00	6.377,24
6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	0,00	0,00
7) Crediti verso società ed enti controllati	0,00	0,00
8) Crediti verso altri (pubblici)	117.227,75	690.461,82
9) Crediti verso altri (privati)	315.135,32	628.982,63
TOTALE II - CREDITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo)	1.174.939,85	1.849.934,62
III - ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00
TOTALE III - ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00
IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE:		
1) Depositi bancari e postali	7.212.468,67	6.170.786,27
2) Danaro e valori in cassa	0,00	0,00
TOTALE IV - DISPONIBILITA' LIQUIDE:	7.212.468,67	6.170.786,27
TOTALE B) Attivo circolante:	8.387.408,52	8.020.720,89

C) RATEI E RISCOINTI ATTIVI		
c1) Ratei e risconti attivi	29.406,89	8.325,08
D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO		
d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso	0,00	0,00
TOTALE ATTIVO:	8.918.062,03	8.482.250,12
Conti d'ordine dell'attivo	0,00	0,00
PASSIVO:		
A) PATRIMONIO NETTO:		
I - FONDO DI DOTAZIONE DELL'ATENEO	86.695,84	86.695,84
II - PATRIMONIO VINCOLATO		
1) Fondi vincolati destinati da terzi	0,00	0,00
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)	396.128,05	186.128,05
TOTALE II - PATRIMONIO VINCOLATO	1.467.291,49	1.257.291,49
III - PATRIMONIO NON VINCOLATO		
1) Risultato esercizio	426.242,18	223.195,53
2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	678.385,99	665.190,46
3) Riserve statutarie	0,00	0,00
TOTALE III - PATRIMONIO NON VINCOLATO	1.104.628,17	888.385,99
TOTALE A) PATRIMONIO NETTO:	2.658.615,50	2.232.373,32
B) FONDI PER RISCHI E ONERI	72.483,00	0,00
TOTALE B) FONDI PER RISCHI E ONERI	72.483,00	0,00
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	0,00	0,00
D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo)		
1) Mutui e Debiti verso banche	0,00	0,00
2) Debiti: verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	0,00	0,00
3) Debiti: verso Regione e Province Autonome	0,00	0,00

4) Debiti: verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00
5) Debiti: verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00
6) Debiti: verso Università	17.224,96	2.288,00
7) Debiti: verso studenti	0,00	0,00
8) Acconti	0,00	0,00
9) Debiti: verso fornitori	48.594,20	30.352,61
10) Debiti: verso dipendenti	0,00	0,00
11) Debiti: verso società o enti controllati	0,00	0,00
12) Debiti: altri debiti	28.865,21	19.046,13
TOTALE D) DEBITI (con separata indicazione, per ciascuna voce, degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo)	94.684,37	51.686,74
E) RATEI E RISCOINTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI		
e1) Contributi agli investimenti	824,35	17.161,44
e2) Ratei e risonconti passivi	0,00	0,00
F) RISCOINTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO		
f1) Risonconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	6.091.454,81	6.181.028,62
TOTALE PASSIVO:	8.918.062,03	8.482.250,12
Conti d'ordine del passivo	0,00	0,00

CONTO ECONOMICO AL 31/12/2024



RICLASSIFICATO CONTO ECONOMICO

Esercizio	UE Autonoma	UE	Periodo	Voce riclassificato	Con Dettagli	Con Esercizio Precedente
2024	UE.A - LENS - Laboratorio europeo di spettroscopia non lineare	UE.A - LENS - Laboratorio europeo di spettroscopia non lineare	01/01/2024 - 31/12/2024	Tutti	No	Si

	Saldo al 31/12/2024	Saldo al 31/12/2023
A) PROVENTI OPERATIVI		
I. PROVENTI PROPRI		
1) Proventi per la didattica	0,00	0,00
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	3.560,99	26.291,06
3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi	0,00	0,00
TOTALE I. PROVENTI PROPRI	3.560,99	26.291,06
II. CONTRIBUTI		
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	56.482,57	744.186,72
2) Contributi Regioni e Province autonome	59.835,54	34.115,45
3) Contributi altre Amministrazioni locali	337,10	0,00
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	479.846,09	419.383,88
5) Contributi da Università	626.647,38	12.885,29
6) Contributi da altri (pubblici)	697.113,16	370.040,97
7) Contributi da altri (privati)	634.494,07	583.243,79
TOTALE II. CONTRIBUTI	2.554.755,91	2.163.856,10

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	22.870,84	122.306,57
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00	0,00
TOTALE PROVENTI (A)	2.581.187,74	2.312.453,73
B) COSTI OPERATIVI		
VIII. COSTI DEL PERSONALE		
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:		
a) docenti / ricercatori	0,00	0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	417.736,09	346.196,87
c) docenti a contratto	0,00	0,00
d) esperti linguistici	0,00	0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	150.659,43	105.595,74
TOTALE 1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	568.395,52	451.792,61
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	5.405,22	900,00
TOTALE VIII. COSTI DEL PERSONALE	573.800,74	452.692,61
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE		
1) Costi per sostegno agli studenti	345.111,82	357.142,36
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	272.007,84	286.860,45
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	289.561,36	156.769,92
9) Acquisto altri materiali	19.342,27	15.306,91

10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	5.578,34	53.563,94
12) Altri costi	229.395,32	372.610,42
TOTALE IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.160.996,95	1.242.254,00
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI		
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	347.649,80	392.507,69
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00	0,00
4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00	0,00
TOTALE X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	347.649,80	392.507,69
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	72.483,00	0,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	26.799,19	2.250,95
TOTALE COSTI (B)	2.181.729,68	2.089.705,25
DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A - B)	399.458,06	222.748,48
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
1) Proventi finanziari	67,80	1,81
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00
3) Utili e perdite su cambi	4,64	-170,94
TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI (C)	72,44	-169,13
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE		
1) Rivalutazioni	0,00	0,00
2) Svalutazioni	0,00	0,00
TOTALE RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE (D)	0,00	0,00
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
1) Proventi	31.493,15	7.378,42
2) Oneri	6,24	639,75
PROVENTI E ONERI STRAORDINARI (E)	31.486,91	6.738,67

Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	431.017,41	229.318,02
F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	4.775,23	6.122,49
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	426.242,18	223.195,53

RENDICONTO FINANZIARIO AL 31/12/2024

Rendiconto finanziario

RENDICONTO FINANZIARIO	2024	2023
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLA GESTIONE CORRENTE	719.382	1.018.534
RISULTATO NETTO	426.242	223.196
rettifica voci che non hanno avuto effetti sulla liquidità		
AMMORTAMENTI SVALUTAZIONI	347.650	392.508
VARIAZIONE netta DEI FONDI RISCHI (+)	72.483	0
VARIAZIONE NETTA DEL TFR (+)	0	0
VARIAZIONE RATEI E RISCONTI ATTIVI (-)	21.082	6.565
VARIAZIONE RATEI E RISCONTI PASSIVI (+)	-89.574	516.477
VARIAZIONE CONTRIBUTI INVESTIMENTO (-)	16.337	107.082
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLE VARIAZIONI DEL CAPITALE CIRCOLANTE	717.992	289.191
(AUMENTO)/DIMINUIZIONE DEI CREDITI	674.995	318.943
AUMENTO/(DIMINUIZIONE) DEI DEBITI	42.998	-29.752
A) FLUSSO DI CASSA (CASH FLOW) OPERATIVO	1.437.375	1.307.725
INVESTIMENTI DI IMMOBILIZZAZIONI:	-395.692	-128.058
materiali	-395.692	-128.058
immateriale		
finanziarie		
DISINVESTIMENTI DI IMMOBILIZZAZIONI:	0	0
materiali	0	0
immateriale		
finanziarie	0	0
B) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI INVESTIMENTO/DISINVESTIMENTO	-395.692	-128.058
ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO		
VARIAZIONE NETTA DEI FINANZIAMENTI A MEDIO-LUNGO	0	0
C) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO	0	0
D) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DELL'ESERCIZIO (A+B+C)	1.041.682	1.179.667
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA INIZIALE	6.170.786	4.991.119
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA FINALE	7.212.469	6.170.786
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW)	1.041.682	1.179.667



Bilancio di esercizio 2024

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.....	14
C – TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO LAVORO SUBORDINATO	14
D – DEBITI	14
E – RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI.....	15
F – RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO	15
CONTI D'ORDINE	15
4. Analisi delle voci di Conto Economico	16
A – PROVENTI OPERATIVI	16
B – COSTI OPERATIVI.....	21
C – PROVENTI ED ONERI FINANZIARI	30
D – RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE.....	31
E – PROVENTI E ONERI STRAORDINARI.....	31
F – IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	32
RISULTATO D'ESERCIZIO.....	32
5. Proposta al Consiglio Direttivo di destinazione dell'utile e ridefinizione delle riserve di patrimonio netto	34
6. Limiti di spesa	35
7. Altre informazioni	36

1. Premessa

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 (seicentoventimila) 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. a partire dal bilancio di previsione 2024. Tale importo è stato inserito nel bilancio di previsione 2024 tra i proventi alla voce di bilancio "CO.03.01.02.05.01.02 - Contributo annuo di funzionamento da Università degli Studi di Firenze" e non sul conto "CO.03.01.02.01.01.01 - F.F.O. Lens" utilizzato fino al 2023.

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.

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)

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 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 2024.

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 2024 sono confrontate con quelle risultanti dallo Stato Patrimoniale al 31/12/2022. 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 31/12/2023	453.204,15
Saldo al 31/12/2024	501.246,62
VARIAZIONE	48.042,47

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

Descrizione	Valore netto al 01/01/2024	Incrementi esercizio	Decrementi esercizio	Ammortamenti esercizio	Valore netto al 31/12/2024
All 2) Imm. materiali - impianti e attrezzature	932,20	5.938,60	0,00	875,73	5.995,07
All 3) Imm. materiali - attrezzature scientifiche	347.530,25	300.022,97	0,00	278.943,60	368.609,62
All 5) Imm. materiali - mobili e arredi	13.036,20	22.566,20	0,00	25.184,56	10.417,84
All 7) Imm. materiali - altre immobilizzazioni materiali	91.705,50	67.164,50	0,00	42.645,91	116.224,09
Totale	453.204,15	395.692,27	0,00	347.649,80	501.246,62

A.II.2 - Impianti e attrezzature

La voce si riferisce all'acquisizione ed installazione di impianti e macchinari destinati alle attività di ricerca e amministrative, nonché attrezzature elettriche ed elettroniche (come ad esempio: sistema acqua pura, 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 data 11/12/2023 il Consiglio Direttivo ha deliberato la dismissione dell'autovettura di servizio FIAT IDEA 1.4 DYNAMIC di proprietà del LENS perché non più funzionante. La stessa è stata rottamata a febbraio 2024. Nel 2024, inoltre, è stato affidato il servizio di noleggio per un'auto di servizio Fiat Panda CITY CAR per 60 mesi mediante accordo quadro MEPA "Veicoli in noleggio 2 – lotto 1". L'auto viene utilizzata 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 31/12/2023	1.849.934,62
Saldo al 31/12/2024	1.849.934,62
VARIAZIONE	-674.994,77

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazioni	Valore al 31/12/2024
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	83.745,00	167.695,00	251.440,00
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	68.076,00	0,00	68.076,00
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00	0,00
4) Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	372.291,93	50.768,85	423.060,78
5) Crediti verso Università	6.377,24	-6.377,24	0,00
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)	690.461,82	-573.234,07	117.227,75
9) Crediti verso altri (privati)	628.982,63	-313.847,31	315.135,32
Totale	1.849.934,62	-674.994,77	1.174.939,85

Nell'allegato 1 sono riportati i crediti (fatture e documenti generici d'entrata) aperti al 31/12/2024.

Nell'esercizio 2024 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

I crediti iscritti alla presente voce sono relativi a crediti verso il MUR per il finanziamento di progetti di ricerca (FISR e PNRR ORGANISM).

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.4 – Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo

In tale voce sono presenti le somme ancora da riscuotere relative a tutti i progetti stipulati con l'Unione Europea e con il Resto del mondo (progetti TaggingMemory, QUINTESSENCE, BIO2BRAIN, LASERLAB 5, QUANTAQUEST, MAWI).

B.II.5 – Crediti verso Università

Non si rilevano somme ancora da riscuotere dall'Università di Firenze.

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

Nella voce sono iscritti i crediti aperti al 31/12/2024 verso soggetti pubblici. In particolare, la voce si riferisce ai crediti nei confronti del National Institute of Mental Health e del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

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

Nella voce sono iscritti i crediti aperti al 31/12/2024 verso soggetti privati. In particolare, la voce si riferisce ai crediti nei confronti della Fondazione Cassa di Risparmio Firenze.

B.III – Attività finanziarie

Non si rilevano competenze da inserire in questa voce.

B.IV – Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/2023	6.170.786,27
Saldo al 31/12/2024	7.212.468,67
VARIAZIONE	1.041.682,40

La voce accoglie il saldo al 31 dicembre 2024 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 31/12/2023	8.325,08
Saldo al 31/12/2024	29.406,89
VARIAZIONE	21.081,81

Misurano proventi e oneri la cui competenza è posticipata o anticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale. L'importo iscritto alla voce "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 polizze assicurative, contratti di manutenzione, licenze software, utenze e contratti di servizi ICT.

PASSIVITA'

A – PATRIMONIO NETTO

Saldo al 31/12/2023	2.232.373,32
Saldo al 31/12/2024	2.658.615,50
VARIAZIONE	426.242,18

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 31/12/2023	Movimenti	Valore al 31/12/2024
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 2024 la situazione risulta invariata rispetto all'anno precedente

A.II.3 – Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)

In tale voce è accantonato il risultato d'esercizio 2022, pari a euro 186.128,05, sulla base di quanto deliberato il 20/04/2023 dal Consiglio Direttivo del LENS in sede di approvazione del bilancio d'esercizio 2022. Si tratta del 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.

La voce "Riserve vincolate per progetti specifici, obblighi di legge o altro" è stata incrementata nel corso del 2024 per l'accantonamento di euro 210.000,00 dell'utile di esercizio 2023, pari a euro 223.195,53, come da delibera del Consiglio Direttivo del 16/12/2024 di destinazione dell'utile 2023. La delibera

finanzia un progetto di elevato impatto formativo e scientifico: le Borse di studio LENS, promosse dallo stesso Laboratorio. Questa iniziativa mira a supportare studenti e studentesse meritevoli nel completamento delle loro tesi di laurea sperimentali all'interno dei laboratori del LENS. L'obiettivo principale è incentivare la ricerca scientifica e la formazione avanzata in ambito STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica). Nello specifico, il programma punta a:

- sostenere studenti e studentesse dell'ultimo anno di laurea magistrale di università europee;
- promuovere l'eccellenza accademica e l'innovazione scientifica;
- favorire l'equità di genere e la mobilità accademica.

Le Borse di Studio LENS prevedono l'assegnazione annuale di:

- 10 borse di studio del valore lordo di 3.000 euro ciascuna;
- destinate a studenti e studentesse iscritti/e in corsi di laurea magistrale STEM, che svolgeranno la loro tesi di laurea sperimentale nei laboratori LENS tra aprile e dicembre.

Al 31/12/2024 l'importo complessivo della riserva "Riserve vincolate per progetti specifici, obblighi di legge o altro" è pari a euro 396.128,05.

Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Movimenti	Valore al 31/12/2024
Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)	0,00	210.000,00	210.000,00
Riserva per Borse di Studio First Contact Dottorato di Ricerca	186.128,05	0,00	186.128,05
Totale	186.128,05	210.000,00	396.128,05

A.III – Patrimonio non Vincolato

A.III.1 – Risultato gestionale esercizio

L'esercizio 2024 si è chiuso con un utile di euro 426.242,18. Tale risultato è più alto di quello realizzato nel 2023 pari a euro 223.195,53.

A.III.2 – Risultati gestionali esercizi precedenti

In questa voce è iscritto l'importo di euro 678.385,99 relativo agli utili degli esercizi precedenti 2018, 2019, 2020, 2021 e parte del 2023.

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 31/12/2023	51.686,74
Saldo al 31/12/2024	94.684,37
VARIAZIONE	42.997,63

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazioni	Valore al 31/12/2024
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	2.288,00	14.936,96	17.224,96
7) Debiti: verso studenti	0,00	0,00	0,00
8) Acconti	0,00	0,00	0,00
9) Debiti: verso fornitori	30.352,61	18.241,59	48.594,20
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	19.046,13	9.819,08	28.865,21
Totale	51.686,74	42.997,63	94.684,37

D.9 – Debiti verso fornitori

Nella voce sono rilevati i debiti verso fornitori per fatture, beni pervenuti e servizi resi nel 2024.

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 31/12/2024 l'importo risulta essere pari a 824,35.

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazioni	Valore al 31/12/2024
e1) Contributi agli investimenti	17.161,44	-16.337,09	824,35
e2) Ratei e risconti passivi	0,00	0,00	0,00
Totale	17.161,44	-16.337,09	824,35

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 31/12/2023	Variazioni	Valore al 31/12/2024
f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	6.181.028,62	-89.573,81	6.091.454,81
Totale	6.181.028,62	-89.573,81	6.091.454,81

CONTI D'ORDINE

Al 31/12/2024 l'ammontare dei conti d'ordine è pari a euro 1.271.774,78. Tale importo rappresenta, 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.

4. Analisi delle voci di Conto Economico

A – PROVENTI OPERATIVI

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
I. PROVENTI PROPRI	26.291,06	-22.730,07	3.560,99
II. CONTRIBUTI	2.163.856,10	390.899,81	2.554.755,91
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	122.306,57	-99.435,73	22.870,84
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00	0,00	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00	0,00	0,00
Totale	2.312.453,73	268.734,01	2.581.187,74

A.1 – Proventi propri

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
I. PROVENTI PROPRI	26.291,06	-22.730,07	3.560,99
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	26.291,06	-22.730,07	3.560,99

A.1.2 - Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	26.291,06	-22.730,07	3.560,99
Proventi per convenzioni in attività commerciale	26.248,05	-22.687,06	3.560,99
Prestazioni a pagamento	43,01	-43,01	0,00

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 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
II. CONTRIBUTI	2.163.856,10	390.899,81	2.554.755,91
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	744.186,72	-687.704,15	56.482,57
2) Contributi Regioni e Province autonome	34.115,45	25.720,09	59.835,54
3) Contributi altre Amministrazioni locali	0,00	337,10	337,10
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	419.383,88	60.462,21	479.846,09
5) Contributi da Università	12.885,29	613.762,09	626.647,38
6) Contributi da altri (pubblici)	370.040,97	327.072,19	697.113,16
7) Contributi da altri (privati)	583.243,79	51.250,28	634.494,07

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

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	744.186,72	-687.704,15	56.482,57
F.F.O.	620.000,00	-620.000,00	0,00
Contributi statali per investimento - contributi Miur per attività di ricerca	124.186,72	-67.704,15	56.482,57

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 miocardico acuto o cronico”*;
- progetto bandiera *“Nanomax”*;
- progetto *“Advanced Morphological reconstruction of human brain tissue by multimodal fusion of multiscale optical imaging technologies”*.

Dal 2024 la voce “F.F.O.”, che accoglieva i ricavi derivanti dal Fondo di Finanziamento Ordinario che annualmente l'Università di Firenze trasferisce al LENS non verrà più movimentata, in quanto il relativo trasferimento è stato registrato nella voce “Contributo annuo di funzionamento da Università degli Studi di Firenze”.

A.II.2 - Contributi Regioni e Province autonome

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
2) Contributi Regioni e Province autonome	34.115,45	25.720,09	59.835,54
Contributi per investimenti da regioni e province autonome	34.115,45	25.720,09	59.835,54

A.II.3 - Contributi altre Amministrazioni locali

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
3) Contributi altre Amministrazioni locali	0,00	337,10	337,10
Contributi per investimenti altre amministrazioni locali	0,00	337,10	337,10

A.II.4 - Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	419.383,88	60.462,21	479.846,09
Contributi per investimenti unione europea e dal resto del mondo	419.383,88	60.462,21	479.846,09

Nella voce Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo sono iscritti i ricavi derivanti dal finanziamento di progetti di ricerca da parte della UE.

A.II.5 - Contributi da Università

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
5) Contributi da Università	12.885,29	613.762,09	626.647,38
Contributi correnti da altre università	12.625,51	-10.733,48	1.892,03
Contributo annuo di funzionamento da Università degli Studi di Firenze	0,00	620.000,00	620.000,00
Contributi correnti da Università degli Studi di Firenze	0,00	4.435,89	4.435,89
Contributi per investimenti da altre università	259,78	59,68	319,46

Dal 2024 il contributo annuo di funzionamento che l'Università di Firenze trasferisce al LENS è stato registrato nella voce "Contributo annuo di funzionamento da Università degli Studi di Firenze". La convenzione UNIFI-LENS, rep. UNIFI n. 497/2022, prot. n. 39102 del 21 febbraio 2022., 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 è pari a 620.000,00 (seicentoventimila) 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.

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

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
6) Contributi da altri (pubblici)	370.040,97	327.072,19	697.113,16
Contributi correnti da altri (pubblici)	0,00	0,00	0,00
Contributi per investimenti da altri (pubblici)	370.040,97	327.072,19	697.113,16

Nel conto "Contributi per investimenti da altri (pubblici)" sono iscritti soprattutto i ricavi derivanti dal finanziamento di progetti di ricerca da parte della Consiglio Nazionale delle Ricerche.

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

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
7) Contributi da altri (privati)	583.243,79	51.250,28	634.494,07
Contributi correnti da altri (privati)	0,00	0,00	0,00
Contributi per investimenti da altri (privati)	583.243,79	51.250,28	634.494,07

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 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	122.306,57	-99.435,73	22.870,84
3) Altri Proventi	122.306,57	-99.435,73	22.870,84

A.V.3 - Altri proventi

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
3) Altri Proventi	122.306,57	-99.435,73	22.870,84
Recuperi e rimborsi	15.225,02	-8.691,29	6.533,73
Sterilizzazione ammortamenti su beni acquisiti in finanziaria	107.081,53	-90.744,44	16.337,09
Arrotondamenti e abbuoni attivi	0,02	0,00	0,02

La voce *Recuperi e rimborsi* riguarda principalmente la restituzione da parte del Dipartimento di Fisica quale contributo per il cofinanziamento di un assegno di ricerca trasferito dal LENS all'Università degli Studi di Firenze.

La voce *Sterilizzazione ammortamenti su beni acquisiti in finanziaria* corrisponde alla quota degli ammortamenti rilevati nel 2024 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): 2.581.187,74 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 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
VIII. COSTI DEL PERSONALE	452.692,61	121.108,13	573.800,74
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.242.254,00	-81.257,05	1.160.996,95
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	392.507,69	-44.857,89	347.649,80
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	0,00	72.483,00	72.483,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	2.250,95	24.548,24	26.799,19
Totale	2.089.705,25	92.024,43	2.181.729,68

B.VIII – Costi del personale

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
VIII. COSTI DEL PERSONALE	452.692,61	121.108,13	573.800,74
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica	451.792,61	116.602,91	568.395,52
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	900,00	4.505,22	5.405,22

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

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica	451.792,61	116.602,91	568.395,52
a) docenti / ricercatori	0,00	0,00	0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc.)	346.196,87	71.539,22	417.736,09
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	105.595,74	45.063,69	150.659,43

B.VIII.1.b – collaborazioni scientifiche

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc.)	346.196,87	71.539,22	417.736,09
Collaborazioni coordinate e continuative	18.661,39	-4.225,39	14.436,00
Oneri previdenziali su Collaborazioni coordinate e continuative	2.985,76	385,52	3.371,28
Inail su Collaborazioni coordinate e continuative	86,98	19,66	106,64
Assegni di ricerca	228.475,91	77.511,14	305.987,05
Oneri previdenziali su Assegni di ricerca	52.540,59	18.913,37	71.453,96
Borse di ricerca	43.446,24	-21.065,08	22.381,16

Il costo si riferisce a:

- n. 2 collaborazioni coordinate e continuative imputate sui progetti di ricerca “AFOSR1 - Highly Secure Nonlinear Optical PUFs” e “AFOSR2 - Asymmetric light transport based on Parity-Time symmetry breaking of reflectionless modes”;
- n. 14 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):
 - “Nose-to-Brian 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”;
 - “Personalized Surgical Cardiac repair with Contracting Polymeric Patches”;
 - Understanding whole-brain circuits mediating fear memory attenuation. TAGGINGMEMORY;
 - MAWI - Matter-Wave Interferometers;
 - EBRAINS 2.0: A Research Infrastructure to Advance Neuroscience and Brain Health;
 - BRAIN CONNECTS: Mapping Connectivity of the Human Brainstem in a Nuclear Coordinate;
 - Photbots;
 - Autofluorescence Lifetime Imaging And Spectroscopy for clinical diagnostics (ALIAS);
- n. 4 borse di ricerca imputate sui progetti di ricerca:
 - “Nanovettori inalabili cardio specifici e smart patch personalizzabili per il trattamento dell'infarto miocardico acuto o cronico”;
 - Highly Secure Nonlinear Optical PUFs;
 - Personalized Surgical Cardiac repair with Contracting Polymeric Patches;
 - Human Brain Optical Mapping.

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

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	105.595,74	45.063,69	150.659,43
Altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	20.765,83	14.442,65	35.208,48
Missioni e rimborsi spese per la didattica e ricerca	84.829,91	30.621,04	115.450,95

Rientrano nella voce “Missioni e rimborsi spese per la didattica e ricerca” i rimborsi spese effettuate per missioni nell’ambito delle attività di didattica e ricerca finanziate dall’esterno. Nella voce “Altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca” rientrano i compensi per convegni e seminari, compresi i seminari e incontri di approfondimento "Enrico Fermi Colloquium", GEP e *proposal* 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 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
2) Costi del personale dirigente e tecnico-amministrativo	900,00	4.505,22	5.405,22
Spese di formazione del personale tecnico amministrativo	900,00	4.505,22	5.405,22

Rientrano in questa voce le spese effettuate per la partecipazione a corsi di formazione del personale amministrativo.

B.IX – Costi della gestione corrente

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.242.254,00	-81.257,05	1.160.996,95
1) Costi per sostegno agli studenti	357.142,36	-12.030,54	345.111,82
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	286.860,45	-14.852,61	272.007,84
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	156.769,92	132.791,44	289.561,36
9) Acquisto altri materiali	15.306,91	4.035,36	19.342,27
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	53.563,94	-47.985,60	5.578,34
12) Altri costi	372.610,42	-143.215,10	229.395,32

B.IX.1 – Costi per sostegno agli studenti

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
1) Costi per sostegno agli studenti	357.142,36	-12.030,54	345.111,82
Borse di studio per Dottorato di ricerca	357.142,36	-12.030,54	345.111,82

I costi per il sostegno agli studenti si riferiscono ai costi relativi a n. 20 borse di dottorato in convenzione ciclo XXXVI (maggiorazione per soggiorno estero), XXXVII (terzo anno), XXXVIII (secondo anno), XXXIX (primo anno).

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

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	286.860,45	-14.852,61	272.007,84
Materiale consumo per laboratori	286.860,45	-14.852,61	272.007,84

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

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	156.769,92	132.791,44	289.561,36
Acquisto di servizi per l'organizzazione di manifestazioni e convegni	9.812,05	25.838,11	35.650,16
Altre collaborazioni tecnico gestionali	6.926,40	-5.023,20	1.903,20
Altre spese per servizi	51.015,67	44.575,95	95.591,62
Altre utenze e canoni	0,00	1.658,00	1.658,00
Assistenza informatica	4.077,85	-1.235,23	2.842,62
Assistenza medico-sanitaria e visite fiscali	0,00	1.236,00	1.236,00
Manutenzione hardware e software	0,00	402,60	402,60
Facchinaggi e traslochi	488,00	-488,00	0,00
Manutenzione Macchinari, apparecchi e attrezzature varie	39.783,92	-6.622,77	33.161,15
Programmi (acquisti licenze)	16.146,15	17.047,62	33.193,77
Servizi informatici	0,00	46.176,31	46.176,31
Smaltimento rifiuti tossici	3.888,84	-819,88	3.068,96
Spese per pubblicazioni informative	24.281,07	9.871,86	34.152,93
Utenze e canoni: Telefonia mobile	349,97	174,07	524,04

B.IX.9 – Acquisto altri materiali

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
9) Acquisto altri materiali	15.306,91	4.035,36	19.342,27
Animali e materiale per custodia e mantenimento	0,00	0,00	0,00
Cancelleria e stampati	3.691,61	43,21	3.734,82
Carburanti e lubrificanti	0,00	89,07	89,07
Materiale informatico	10.723,35	-2.112,70	8.610,65
Materiale vario	515,55	5.962,12	6.477,67
Prodotti per la pulizia	376,40	53,66	430,06

B.IX.10 – Variazione delle rimanenze di materiale

Conto non movimentato.

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

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
11) Costi per godimento beni di terzi	53.563,94	-47.985,60	5.578,34
Noleggio Hardware	2.280,40	-988,61	1.291,79
Noleggio Licenze d'uso	51.201,94	-48.805,61	2.396,33
Noleggio Mezzi di trasporto	0,00	1.767,55	1.767,55
Noleggio Strumenti ed attrezzature	81,60	41,07	122,67

La voce “Noleggio Mezzi di trasporto” accoglie il costo per il noleggio dell’auto di servizio. Nel 2024 è stato affidato il servizio di noleggio per un’auto di servizio Fiat Panda CITY CAR per 60 mesi mediante accordo quadro MEPA “Veicoli in noleggio 2 – lotto 1”. L’auto viene utilizzata per le attività scientifiche e per lo svolgimento della propria attività istituzionale.

B.IX.12 – Altri costi

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
12) Altri costi	372.610,42	-143.215,10	229.395,32
Assicurazione automezzi	1.169,14	-919,44	249,70
Assicurazione responsabilità civile ente	3.583,05	1.418,08	5.001,13
Commissioni Bancarie	2.029,14	-1.663,64	365,50
Costi generali per brevetti	3.544,69	299,11	3.843,80
Indennità di carica organi istituzionali	3.184,80	0,00	3.184,80
Missioni e rimborsi spese altri	0,00	736,71	736,71
Postali	3.075,20	-300,64	2.774,56
Quote associative	1.000,00	0,00	1.000,00
Rimborsi spese e di missione agli organi istituzionali	479,21	826,84	1.306,05
Rimborsi tasse studenti	0,00	452,00	452,00
Trasferimenti correnti ad altre Università		10.000,00	10.000,00
Trasferimenti correnti all'Università degli Studi di Firenze	351.916,65	-152.926,04	198.990,61
Trasferimenti correnti allo Stato	1.490,46	0,00	1.490,46

La voce “Trasferimenti correnti allo Stato” compendia i versamenti eseguiti al MEF nel 2024, 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. 582 del 23/07/2024
Art. 6 comma 8 (Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza)	790,68	3422	Ordinativo pagamento n. 582 del 23/07/2024
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. 583 del 23/07/2024
Totale	331,80		
TOTALE VERSAMENTI EFFETTUATI	1.490,46		

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

- euro 36.329,83 per quote finanziamento assegni di ricerca cofinanziati;
- euro 2.000,00 per compenso incarico referente privacy per il periodo 27/10/2023-26/10/2024 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;
- euro 24.393,59 per cofinanziamento contratti a tempo determinato;
- euro 60.792,80 per quota di n.. 2 Tecnologi UNIFI per l'esercizio 2024;

- euro 21.465,14 derivante dall'applicazione delle percentuali di trattenuta fissate al 3% del finanziamento incassato su progetti per lo svolgimento di attività di ricerca ai sensi del protocollo economico UNIFI-LENS rep. 1653, prot. n. 109306 del 28/07/2016;
- euro 48.814,13 per finanziamento RTD;
- euro 5.195,12 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: servizi e noli competenza LENS periodo 2023 e 2024.

B.X – Ammortamenti e svalutazioni

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	392.507,69	-44.857,89	347.649,80
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	392.507,69	-44.857,89	347.649,80
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 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	392.507,69	-44.857,89	347.649,80
Ammortamento altri beni	1.588,89	298,48	1.887,37
Ammortamento attrezzature scientifiche	350.751,07	-71.807,47	278.943,60
Ammortamento impianti e attrezzature	381,19	494,54	875,73
Ammortamento macchine e attrezzature informatiche da ufficio	36.496,39	4.262,15	40.758,54
Ammortamento mobili e arredi	3.290,15	21.894,41	25.184,56

B.XI – Accantonamenti per rischi e oneri

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	0,00	72.483,00	72.483,00
Accantonamenti rischi su crediti	0	72.483,00	72.483,00

In applicazione del Principio Contabile OIC 15 è stata monitorata l'esigibilità dei crediti iscritti in bilancio, in particolar modo sui crediti ante 2024, al fine di valutare l'accantonamento al fondo svalutazione crediti sulla base della stimata possibilità di recupero.

Alcune posizioni risultano risalenti al periodo ante 2017. Si fornisce di seguito un prospetto riepilogativo per anno dei crediti derivanti da contributi per progetti:

ANNO	AMMONTARE
ANTE 2017	15.000,00
2020	118.851,00
2021	20.254,23
2022	299.961,81
2023	432.991,54
2024	277.936,95
TOTALE COMPELSSIVO	1.164.995,53

Il credito ante 2017, di cui è ancora in corso la verifica dell'esigibilità, è stato interamente accantonato al fondo rischi su crediti in via prudenziale, prevenendo possibili perdite future. Per gli altri crediti, invece, è stato applicato un accantonamento pari al 5% del valore iscritto in bilancio, al fine di fronteggiare eventuali rischi di insolvenza.

CREDITI DA PROGETTI	AMMONTARE	PERCENTUALE ACC.TO AL FONDO RISCHI SU CREDITI	ACCANTONAMENTO AL FONDO RISCHI SU CREDITI
ANTE 2017	15.000,00	100%	15.000,00
POST 2017	1.149.658,58	5%	57.483,00
TOTALE COMPELSSIVO	1.164.658,58		72.483,00

B.XII – Oneri diversi di gestione

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	2.250,95	24.548,24	26.799,19
Imposte Indirette	2.000,95	-3,49	1.997,46
Perdita su crediti	250,00	24.551,73	24.801,73

La perdita su crediti riguarda lo stralcio dei crediti:

- di euro 19.746,26 sul progetto Eurobioimaging FOE 2022 per riduzione da parte dell'ente finanziatore dell'importo inizialmente indicato e iscritto in bilancio dovuta al pagamento della ERIC FEE 2023;
- di euro 5.055,47 sul progetto "SMARTBRAIN – Advanced Morphological reconstruction of human brain tissue by multimodal fusion of multiscale optical imaging technologies" per credito inesigibile a seguito di rendicontazione.

B.XII.1 – Imposte indirette

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
Imposte Indirette	2.000,95	-3,49	1.997,46
Tassa di rimozione rifiuti solidi urbani	939,00	-12,40	926,60
Valori bollati	730,00	-172,00	558,00
Altri tributi	331,95	180,91	512,86

TOTALE COSTI OPERATIVI (B): 2.181.729,68 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 31/12/2024 ammonta a euro 399.458,06.

C – PROVENTI ED ONERI FINANZIARI

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI	-169,13	241,57	72,44
1) Proventi finanziari	1,81	65,99	67,80
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00	0,00
3) Utile e Perdite su cambi	-170,94	175,58	4,64

C.1 – Proventi finanziari

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
1) Proventi finanziari	1,81	65,99	67,80
Interessi attivi su c/c bancario e postale	1,81	65,99	67,80

C.2 – Interessi ed altri oneri finanziari

Conto non movimentato.

C.3 – Utili e perdite su cambi

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
3) Utile e Perdite su cambi	-170,94	175,58	4,64
Utili su cambi	133,82	-84,43	49,39
Perdite su cambi	-304,76	349,51	44,75

D – RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
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 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
E. PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	6.738,67	24.748,24	31.486,91
Proventi	7.378,42	24.114,73	31.493,15
Oneri	-639,75	645,99	6,24

E.1 – Proventi

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
Proventi	7.378,42	24.114,73	31.493,15
Sopravvenienze attive	7.378,42	-5.885,27	1.493,15
Ricavi da donazioni	0,00	30.000,00	30.000,00

Nel 2024 si sono rilevate delle sopravvenienze attive per storni di fatture di anni precedenti e chiusura fatture non dovute. Inoltre, si è rilevato un ricavo per la donazione dell'attrezzatura scientifica denominata "MAR 345 image plate detector" (rivelatore per diffrazione X a scansione veloce) dall'ente European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) al LENS. L'attrezzatura scientifica è stata valutata euro 30.000,00 in base ai principi di trasparenza e prudenza considerando il suo valore originario, l'ammortamento, la stima del valore attuale e lo stato di conservazione. La donazione è stata approvata dal Consiglio Direttivo nella seduta del 16/12/2024.

E.2- Oneri

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
Oneri	-639,75	645,99	6,24
Sopravvenienze passive	-639,75	645,99	6,24

Nel 2024 si è rilevata una sopravvenienza passiva per interessi e sanzioni su addizionali relativi a compensi erogati ai lavoratori parasubordinati.

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

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
F. IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	6.122,49	-1.347,26	4.775,23
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti, differite, anticipate	6.122,49	-1.347,26	4.775,23
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti: IRES	0,00	0,00	0,00
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti: IRAP	6.122,49	-1.347,26	4.775,23

RISULTATO D'ESERCIZIO

L'esercizio 2024 si è concluso registrando un utile pari a euro 426.242,18.

Descrizione	Valore al 31/12/2023	Variazione	Valore al 31/12/2024
Risultato prima delle imposte	229.318,02	201.699,39	431.017,41
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti, differite, anticipate	6.122,49	-1.347,26	4.775,23
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	223.195,53	203.046,65	426.242,18

L'esercizio 2024 si è concluso registrando un utile pari a euro 426.242,18, più elevato dell'utile 2023 (euro 223.195,53). Il forte incremento rispetto al risultato del 2023 è legato non solo ai maggiori proventi (+268.734,01 euro rispetto al 2023), ma anche da un controllo più oculato della spesa e da un approccio gestionale orientato al conseguimento di obiettivi strategici di lungo termine

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

In relazione all'utile di esercizio 2024, pari a complessivi euro 426.242,18, la Direttrice propone di destinare:

- euro 100.000,00 al "Fondo spese future per ricerca", in conformità alla decisione degli Organi Istituzionali di finanziare progetti di ricerca di interesse generale dell'Ente;
- euro 326.242,18 al "Fondo spese future per attrezzature", sempre su indicazione degli Organi Istituzionali, al fine di sostenere l'acquisto di attrezzature scientifiche indispensabili per le attività di ricerca.

Entrambi i Fondi rappresentano risorse strategiche per consolidare l'impegno dell'Ente nello sviluppo di programmi di ricerca innovativi e nel mantenimento di un'adeguata dotazione strumentale, in linea con le finalità statutarie e con gli obiettivi di crescita e competitività dell'organizzazione.

Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali:

Descrizione	Valore al 31/12/2024	Movimenti	Valore post destinazione utile
Fondi spese future per ricerca	400.000,00	100.000,00	500.000,00
Fondi spese future per attrezzature	300.000,00	326.242,18	626.242,18
Fondi spese future per dottorati di ricerca	371.163,44	0,00	371.163,44
Totale	1.071.163,44	426.242,18	1.497.405,62

Ridefinizione delle riserve di patrimonio netto in seguito alla destinazione dell'utile:

Descrizione	Valore pre destinazione utile al 31/12/2024	Destinazione utile 2024	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	426.242,18	1.497.405,62
3) Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge, o altro)	396.128,05	-	396.128,05
II – Patrimonio vincolato	1.467.291,49	426.242,18	1.893.533,67
1) Risultato esercizio	426.242,18	(426.242,18)	-
2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	678.385,99	-	678.385,99
3) Riserve statutarie	-	-	-
III – Patrimonio non vincolato	1.104.628,17	-	1.104.628,17
TOTALE PATRIMONIO NETTO	2.658.615,50	-	2.658.615,50

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 2024 le suddette spese ammontano ad euro 128.988,01 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.

Conto	Preventivo 2024	Consuntivo 2024
Acquisto di servizi per l'organizzazione di manifestazioni e convegni	2.000,00	1.100,00
Altre collaborazioni tecnico gestionali	4.000,00	1.903,20
Altre spese per servizi	23.700,00	23.754,90
Altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	3.000,00	900,00
Assicurazione automezzi	1.400,00	0,00
Assicurazione responsabilità civile ente	4.000,00	4.437,00
Assistenza informatica	7.500,00	2.842,62
Assistenza medico-sanitaria e visite fiscali	1.500,00	1.236,00
Cancelleria e stampati	4.000,00	2.706,32
Carburanti e lubrificanti	300,00	89,07
Commissioni Bancarie	2.000,00	305,50
Facchinaggi e traslochi	0,00	0,00
Indennità di carica organi istituzionali	3.200,00	3.184,80
Manutenzione Arredamenti, mobili e macchine d'ufficio	1.500,00	0,00
Manutenzione Autoveicoli, motoveicoli ed altri mezzi di trasporto	1.000,00	0,00
Manutenzione Macchinari, apparecchi e attrezzature varie	8.000,00	1.531,10
Materiale di consumo per laboratorio	20.000,00	12.090,19
Materiale informatico	1.000,00	415,74
Materiale vario	1.000,00	2.796,32
Missioni e rimborsi spese altri	1.000,00	736,71
Noleggio Hardware	2.300,00	1.194,62
Noleggio Licenze d'uso	0,00	0,00
Noleggio Strumenti ed attrezzature	1.000,00	122,67
Postali	5.000,00	2.774,56

Prodotti per la pulizia	400,00	430,06
Programmi (acquisti licenze)	14.000,00	4.047,66
Rimborsi spese e di missione agli organi istituzionali	2.500,00	1.306,05
Servizi informatici	50.000,00	47.620,26
Smaltimento rifiuti tossici	3.500,00	3.068,96
Spese di formazione del personale tecnico amministrativo	5.000,00	4.820,82
Spese per pubblicazioni informative	3.600,00	1.052,86
Trasferimenti correnti all'Università degli Studi di Firenze	2.500,00	2.500,00
Utenze e canoni: Telefonia mobile	500,00	20,02
Totale complessivo	180.400,00	128.988,01

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 2024**:

N° DOCUMENTI PAGATI	PERIODO DI RIFERIMENTO	INDICATORE DI TEMPESTIVITA'
412	01/01/2024 – 31/12/2024	-9,72 gg

ALLEGATI NOTA INTEGRATIVA

Allegato 1 - Nota Integrativa
Elenco Crediti al 31/12/2024

Tipo Documento	Numero registrazione documento	Data di registrazione	Codice voce COGE	Denominazione voce coge	Campo Attività	Quota aperta documento
Generico Entrata	9	2023	CG.01.02.02.01.01.03	Crediti verso altre Amministrazioni centrali	Istituzionale	51.440,00
Generico Entrata	28	2024	CG.01.02.02.01.01.03	Crediti verso altre Amministrazioni centrali	Istituzionale	200.000,00
			CG.01.02.02.01.01.03 Totale			251.440,00
Generico Entrata	10	2020	CG.01.02.02.01.02.01	Crediti verso Regioni e Province Autonome	Istituzionale	68.076,00
			CG.01.02.02.01.02.01 Totale			68.076,00
Generico Entrata	3	2020	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	Istituzionale	50.775,00
Generico Entrata	11	2021	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	Istituzionale	16.754,23
Generico Entrata	24	2022	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	Istituzionale	13.271,88
Generico Entrata	7	2023	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	Istituzionale	37.874,95
Generico Entrata	20	2023	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	Istituzionale	92.784,72
Generico Entrata	21	2023	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	Istituzionale	150.000,00
Generico Entrata	2	2024	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	Istituzionale	50.000,00
Generico Entrata	21	2024	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	Istituzionale	11.600,00
			CG.01.02.02.01.04.01 Totale			423.060,78
Anticipo Missione	15	2024	CG.01.02.02.01.09.01.01	Anticipazioni per missioni	Istituzionale	3.654,00

Tipo Documento	Numero registrazione documento	Data di registrazione	Codice voce COGE	Denominazione voce coge	Campo Attività	Quota aperta documento
Anticipo Missione	17	2024	CG.01.02.02.01.09.01.01	Anticipazioni per missioni	Istituzionale	3.244,00
Anticipo Missione	27	2024	CG.01.02.02.01.09.01.01	Anticipazioni per missioni	Istituzionale	3.030,00
CG.01.02.02.01.09.01.01 Totale						9.928,00
Generico Entrata	30	2023	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	Istituzionale	100.891,87
Generico Entrata	24	2024	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	Istituzionale	16.000,00
Generico Entrata	35	2024	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	Istituzionale	335,88
CG.01.02.02.01.08.04.01 Totale						117.227,75
Generico Entrata	11	2017	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	15.000,00
Generico Entrata	13	2021	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	3.500,00
Generico Entrata Anticipato	1	2022	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	286.689,93
Generico Entrata	31	2024	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	Istituzionale	1,07
CG.01.02.02.01.09.03.01 Totale						305.191,00
Scrittura libera	2414	2024	CG.01.02.02.01.09.04	Altri crediti v/privati	Istituzionale	16,32
CG.01.02.02.01.09.04 Totale						16,32
Totale complessivo						1.174.939,85

Allegato 2 - Nota Integrativa

Elenco Crediti stralciati al 31/12/2024

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
2020	CG.01.02.02.01.01.03	Crediti verso altre Amministrazioni centrali	5.055,47	Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca	Progetto SMARTBRAIN euro 1.873,35 Progetto LASERLAB3 euro 3.182,12	NO	Termine del progetto e credito residuo inesigibile a seguito di rendicontazione.
2023	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	19.746,26	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	Progetto BIOIMAGING	NO	Rduzione da parte dell'ente finanziatore dell'importo inizialmente indicato e iscritto in bilancio

Allegato 3 - Nota Integrativa

Conto Economico (triennio 2022-2024)

	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2022
A) PROVENTI OPERATIVI			
I. PROVENTI PROPRI	3.560,99	26.291,06	26.394,41
1) Proventi per la didattica	0,00	0,00	0,00
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	3.560,99	26.291,06	26.394,41
3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi	0,00	0,00	0,00
II. CONTRIBUTI	2.554.755,91	2.163.856,10	2.050.915,42
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	56.482,57	744.186,72	1.025.472,37
2) Contributi Regioni e Province autonome	59.835,54	34.115,45	40.277,25
3) Contributi altre Amministrazioni locali	337,10	0,00	203,49
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	479.846,09	419.383,88	335.107,77
5) Contributi da Università	626.647,38	12.885,29	15.861,19
6) Contributi da altri (pubblici)	697.113,16	370.040,97	32.491,81
7) Contributi da altri (privati)	634.494,07	583.243,79	601.501,54
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	22.870,84	122.306,57	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 PROVENTI (A)	2.581.187,74	2.312.453,73	2.261.933,82
B) COSTI OPERATIVI			
VIII. COSTI DEL PERSONALE	573.800,74	452.692,61	376.688,26
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	568.395,52	451.792,61	376.688,26
a) docenti / ricercatori	0,00	0,00	0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	417.736,09	346.196,87	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	150.659,43	105.595,74	93.677,13
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	5.405,22	900,00	0,00
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.160.996,95	1.242.254,00	1.257.194,91
1) Costi per sostegno agli studenti	345.111,82	357.142,36	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	272.007,84	286.860,45	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	289.561,36	156.769,92	137.085,15
9) Acquisto altri materiali	19.342,27	15.306,91	13.813,43
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	5.578,34	53.563,94	62.385,23
12) Altri costi	229.395,32	372.610,42	328.923,79
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	347.649,80	392.507,69	444.994,43
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	347.649,80	392.507,69	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
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	72.483,00	0,00	0,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	26.799,19	2.250,95	2.139,46
TOTALE COSTI (B)	2.181.729,68	2.089.705,25	2.081.017,06
DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A - B)	399.458,06	222.748,48	180.916,76
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI	72,44	-169,13	-292,12
1) Proventi finanziari	67,80	1,81	1,52
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00	0,00
3) Utili e perdite su cambi	4,64	-170,94	-293,64
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	31.486,91	6.738,67	9.760,00
1) Proventi	31.493,15	7.378,42	9.760,00
2) Oneri	6,24	639,75	0,00
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	431.017,41	229.318,02	190.384,64
F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	4.775,23	6.122,49	4.256,59
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	426.242,18	223.195,53	186.128,05

Allegato 4 - Nota Integrativa
Stato Patrimoniale (triennio 2022-2024)

ATTIVO	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2022	PASSIVO	31/12/2024	31/12/2023	31/12/2022
A) IMMOBILIZZAZIONI				A) PATRIMONIO NETTO			
I IMMATERIALI				I - 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)	396.128,05	186.128,05	
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	0,00	0,00	0,00	TOTALE PATRIMONIO VINCOLATO	1.467.291,49	1.257.291,49	1.071.163,44
II MATERIALI				III PATRIMONIO NON VINCOLATO			
1) Terreni e fabbricati	0,00	0,00	0,00	1) Risultato esercizio	426.242,18	223.195,53	186.128,05
2) Impianti e attrezzature	5.995,07	932,20	1.313,39	2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	678.385,99	665.190,46	665.190,46
3) Attrezzature scientifiche	368.609,62	347.530,25	596.729,19	3) Riserve statutarie	0,00	0,00	0,00
4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e musicali	0,00	0,00	0,00	TOTALE PATRIMONIO NON VINCOLATO	1.104.628,17	888.385,99	851.318,51
5) Mobili e arredi	10.417,84	13.036,20	15.715,43				
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	0,00	0,00	TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	2.658.615,50	2.232.373,32	2.009.177,79
7) Altre immobilizzazioni materiali	116.224,09	91.705,50	103.896,07	B) FONDI PER RISCHI ED ONERI			
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	501.246,62	453.204,15	717.654,08	TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)	72.483,00	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	D) DEBITI			
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (A)	501.246,62	453.204,15	717.654,08	1) Mutui e Debiti verso banche	0,00	0,00	0,00
B) ATTIVO CIRCOLANTE				2) Debiti: verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	0,00	0,00	0,00
I RIMANENZE				3) Debiti: verso Regione e Province Autonome	0,00	0,00	0,00
TOTALE RIMANENZE	0,00	0,00	0,00	4) Debiti: verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00	0,00
II CREDITI				5) Debiti: verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	251.440,00	83.745,00	32.305,00	6) Debiti: verso Università	17.224,96	2.288,00	3.198,60
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	68.076,00	68.076,00	136.152,00	7) Debiti: verso studenti	0,00	0,00	0,00
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	0,00	0,00	0,00	8) Acconti	0,00	0,00	0,00
4) Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	423.060,78	372.291,93	438.266,13	9) Debiti: verso fornitori	48.594,20	30.352,61	45.860,91
5) Crediti verso Università	0,00	6.377,24	6.377,24	10) Debiti: verso dipendenti	0,00	0,00	0,00
6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	0,00	0,00	0,00	11) Debiti: verso società o enti controllati	0,00	0,00	0,00
7) Crediti verso società ed enti controllati	0,00	0,00	0,00	12) Debiti: altri debiti	28.865,21	19.046,13	32.378,87
8) Crediti verso altri (pubblici)	117.227,75	690.461,82	361.333,07	TOTALE DEBITI (D)	94.684,37	51.686,74	81.438,38
9) Crediti verso altri (privati)	315.135,32	628.982,63	1.194.444,00	E) RATEI E RISCOINTI PASSIVI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI			
TOTALE CREDITI	1.174.939,85	1.849.934,62	2.168.877,44	e1) Contributi agli investimenti	824,35	17.161,44	124.242,97
III ATTIVITÀ FINANZIARIE				e2) Ratei e risconti passivi	0,00	0,00	0,00
TOTALE ATTIVITÀ FINANZIARIE	0,00	0,00	0,00	F) RISCOINTI PASSIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO			
IV DISPONIBILITÀ LIQUIDE				f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	6.091.454,81	6.181.028,62	5.664.551,45
1) Depositi bancari e postali	7.212.468,67	6.170.786,27	4.991.119,15				
2) Danaro e valori in cassa	0,00	0,00	0,00				
TOTALE DISPONIBILITÀ LIQUIDE	7.212.468,67	6.170.786,27	4.991.119,15				
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (B)	8.387.408,52	8.020.720,89	7.159.996,59				
C) RATEI E RISCOINTI ATTIVI							
c1) Ratei e risconti attivi	29.406,89	8.325,08	1.759,92				
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	8.918.062,03	8.482.250,12	7.879.410,59	TOTALE PASSIVO	8.918.062,03	8.482.250,12	7.879.410,59



Bilancio di esercizio 2024

**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 2024 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 2024

N° DOCUMENTI PAGATI	PERIODO DI RIFERIMENTO	INDICATORE DI TEMPESTIVITA'
412	01/01/2024 – 31/12/2024	-9,72 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 2024);

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)
822.478,47	-7.997.778,07
DENOMINATORE	NUMERATORE

VALORE INDICE
-9,72

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

IMPORTO 2024
186.850,06 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 2024, dopo la scadenza dei termini ammonta ad euro 186.850,06 (pagamenti effettuati oltre la data di scadenza della fattura) ed è corrispondente al 22,72% del totale delle transazioni commerciali (pari a 822.478,47 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	€ 635.628,41	77,28%
Pagate entro 30 giorni dalla data di scadenza	€ 174.810,69	21,25%
Pagate tra 31 e 60 giorni dalla data di scadenza	€ 910,98	0,11%
Pagate tra 61 e 90 giorni dalla data di scadenza	€ 1.919,42	0,23%
Pagate oltre i 90 giorni dalla data di scadenza	€ 9.208,97	1,12%
TOTALE	€ 822.478,47	100%

Si specifica che i pagamenti eseguiti dopo i termini sono riferiti a:

- fatture emesse da fornitori che hanno presentato in ritardo le dichiarazioni preliminari al pagamento;
- fatture ricevute a dicembre 2023 e che sono state pagate dopo la riapertura della contabilità 2024;
- fatture per le quali si sono verificati rallentamenti nella redazione dei verbali di collaudo o nella verifica di conformità.

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 2024 lo stock dei debiti commerciali residui scaduti e non pagati è pari a euro 0,00. Per l'anno 2023 lo stock dei debiti commerciali residui scaduti e non pagati era pari a euro 135,98.

Misure adottate per il miglioramento dei termini di pagamento

Si evidenzia il mantenimento di un trend positivo dell'indicatore di tempestività dei pagamenti anche se peggiorativo rispetto al 2023 (-16,24 giorni). Per mantenere un trend positivo il LENS sta adottando misure organizzative che consentono di migliorare i termini di pagamento stabiliti dalle normative. È stata posta 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 a fatture emesse da fornitori che hanno presentato in ritardo le dichiarazioni preliminari al pagamento, fatture ricevute a dicembre 2023 e che sono state pagate dopo la riapertura della contabilità 2024, fatture per le quali si sono verificati rallentamenti nella redazione dei verbali di collaudo o nella verifica di conformità. L'amministrazione si impegna a presidiare ulteriormente tutto il processo al fine di ridurre i tempi di pagamento.

La circolare MEF n. 1/2024, recante *"Disposizioni in materia di riduzione dei tempi di pagamento delle pubbliche amministrazioni – Attuazione dell'articolo 4-bis del decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41. Prime indicazioni operative"*, stabilisce che le pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 – con esclusione degli enti del Servizio sanitario nazionale, come stabilito dal comma 4 dello stesso articolo 4-bis – nell'ambito dei sistemi di valutazione della performance previsti dai rispettivi ordinamenti, provvedono ad assegnare ai dirigenti responsabili dei pagamenti delle fatture commerciali, nonché a quelli apicali delle rispettive strutture, specifici obiettivi annuali relativi al rispetto dei tempi di

pagamento, integrando i rispettivi contratti individuali. Si precisa che su tale adempimento, visti la legge 37/1991 istitutiva e lo Statuto, è in corso un'analisi per la definizione di un'ipotesi di attuazione specifica per il LENS.

Sesto Fiorentino, 17 aprile 2025

Il Responsabile Amministrativo
F.to Dott.ssa Sonya Tronci

Il Direttore
F.to Prof.ssa Elisabetta Cerbai

RENDICONTO UNICO IN CONTABILITÀ FINANZIARIA
AL 31/12/2024 E CLASSIFICAZIONE DELLA SPESA PER
MISSIONI E PROGRAMMI

Rendiconto Unico in Contabilità Finanziaria al 31/12/2024 e Classificazione della spesa per Missione e Programmi - INCASSI

		INCASSI
2.00.00.00.000 Trasferimenti correnti		645.868,84
2.01.00.00.000 Trasferimenti correnti		645.868,84
2.01.01.00.000 Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche		645.868,84
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	0,00
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'	645.868,84
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
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

		INCASSI
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		0,00
2.01.04.01.001	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	0,00
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		14.393,32
3.01.00.00.000 Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni		0,00
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		0,00
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	0,00
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 lauream	0,00
3.01.02.02.999	Proventi da contribuzione studentesca per altri corsi	0,00

		INCASSI
3.01.03.00.000 Proventi derivanti dalla gestione dei beni		0,00
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		68,20
3.03.03.00.000 Altri interessi attivi		68,20
3.03.03.03.001	Interessi attivi da conti della tesoreria dello Stato o di altre Amministrazioni pubbliche	68,20
3.03.03.04.001	Interessi attivi da depositi bancari o postali	0,00
3.05.00.00.000 Rimborsi e altre entrate correnti		14.325,12
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		11.396,97
3.05.02.01.001	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc.)	0,00
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 Centrali	0,00
3.05.02.03.002	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Amministrazioni Locali	6.467,23
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	0,00
3.05.02.03.005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	4.929,74
3.05.99.00.000 Altre entrate correnti n.a.c.		2.928,15
3.05.99.99.999	Altre entrate correnti n.a.c.	2.928,15
4.00.00.00.000 Entrate in conto capitale		2.482.896,89
4.02.00.00.000 Contributi agli investimenti		2.482.896,89

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

4.02.01.00.000 Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche
1.013.665,33

4.02.01.01.001	Contributi agli investimenti da Ministeri	181.585,09
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
4.02.01.01.013	Contributi agli investimenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	832.080,24
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'	0,00
4.02.01.02.009	Contributi agli investimenti da Parchi nazionali e consorzi ed enti autonomi gestori di parchi e aree naturali protette	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 universitarie 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
0,00

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

4.02.03.00.000 Contributi agli investimenti da Imprese
251.367,52

4.02.03.03.999	Contributi agli investimenti da altre Imprese	251.367,52
----------------	---	------------

4.02.04.00.000 Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private
345.604,24

4.02.04.01.001	Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private	345.604,24
----------------	---	------------

4.02.05.00.000 Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo
872.259,80

4.02.05.07.001	Contributi agli investimenti dal Resto del Mondo	93.967,58
4.02.05.99.999	Altri contributi agli investimenti dall'Unione Europea	778.292,22

4.04.00.00.000 Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali
0,00

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

4.04.01.00.000 Alienazione di beni materiali **0,00**

4.04.01.01.001	Alienazione di mezzi di trasporto stradali	0,00
4.04.01.05.001	Attrezzature scientifiche	0,00
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 **154.465,29**

9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro **154.465,29**

9.01.02.00.000 Ritenute su redditi da lavoro dipendente **115.063,10**

9.01.02.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	2.679,24
9.01.02.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	112.316,11
9.01.02.99.999	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	67,75

9.01.03.00.000 Ritenute su redditi da lavoro autonomo **6.306,49**

9.01.03.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	6.280,00
9.01.03.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	26,49

9.01.99.00.000 Altre entrate per partite di giro **33.095,70**

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 economali e carte aziendali	3.500,00
9.01.99.99.999	Altre entrate per partite di giro diverse	29.595,70

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
----------------	--	------

		INCASSI
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		3.297.624,34

Riepilogo Classificazione della Spesa per Missioni e Programmi Anno 2024

Missioni		Programmi		COFOG II Livello	
Ricerca e Innovazione	1.475.677	Ricerca scientifica e tecnologia di base	1.475.677	01.4 Ricerca di base	1.475.677
		Ricerca scientifica e tecnologia applicata	0	04.8 R&S per gli affari economici	0
				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
Tutela della salute	0	Assistenza in materia sanitaria	0	07.3 Servizi ospedalieri	0
		Assistenza in materia veterinaria	0	07.4 Servizi di sanità pubblica	0
Servizi istituzionali e generali delle AP	780.265	Indirizzo politico	0	09.8 istruzione non altrove classificato	0
		Servizi e affari generali per le amministrazioni	780.265	09.8 istruzione non altrove classificato	780.265
Fondi da ripartire	0	Fondi da assegnare	0	09.8 istruzione non altrove classificato	0
totale	2.255.942	totale	2.255.942	totale	2.255.942