



BILANCIO DI ESERCIZIO 2020



Relazione sulla gestione 2020

Sommario

1. Introduzione	I
2. L'analisi di contesto	I
3. Il personale	III
4. Proventi da finanziamento ordinario	IV

1. Introduzione

Il bilancio unico d'esercizio 2020 rappresenta la situazione economica, finanziaria e patrimoniale del Lens alla data del 31.12.2020.

La presente relazione sulla gestione accompagna il bilancio unico d'esercizio 2020 con la finalità di fornire una breve analisi della situazione e dell'andamento del Lens.

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

2. L'analisi di contesto

Il LENS svolge ricerca scientifica in diversi campi della fisica e della chimica con l'impiego di tecniche laser avanzate, mantenendo un livello qualitativo e quantitativo di sicura eccellenza a livello

internazionale. In particolare, le principali tematiche sono state raggruppate in 3 macro aree di ricerca, ovvero:

1. Atomic Physics, responsabile di area Prof. Massimo Inguscio
2. Photonics Material, resp. Prof. Paolo Foggi
3. Biophotonics, resp. Prof. Francesco Pavone

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 all'interno del VII Programma Quadro e Horizon 2020 della UE (nell'ambito dell'iniziativa integrata LASERLAB EUROPE), il LENS, nel rispetto della sua missione originale di laboratorio di servizio per la comunità scientifica europea, ha continuato a fornire accesso a ricercatori provenienti da altri paesi europei, mettendo a loro disposizione le proprie competenze e la propria strumentazione per lo svolgimento delle loro ricerche.

Continua con successo anche l'attività di alta formazione attraverso il Corso di Dottorato Internazionale "Atomic and Molecular Photonics", il cui coordinatore è stato il Prof. Francesco Saverio Cataliotti fino al mese di febbraio 2021, sostituito ora dal Prof. Diederik Wiersma. Il 1° novembre 2020 ha avuto inizio il 36° ciclo, il LENS ha finanziato 5 borse di dottorato a cui si aggiunge 1 borsa di ateneo. Vi è inoltre un settimo dottorando soprannumero senza borsa. .

E' da menzionare la vivace attività di seminari e di incontri per la discussione di progetti scientifici, che è continuata fino al periodo di emergenza pandemica. In questo contesto si è purtroppo interrotta temporaneamente, a partire da marzo 2020, l'iniziativa di seminari di alto prestigio, chiamato 'Enrico Fermi Colloquium', che, fino ad oggi, ha visto come *speakers* vari personaggi di chiara fama internazionale. I colloqui vengono di solito preceduti dai cosiddetti 'Klein colloquia', nei quali un dottorando del LENS illustra brevemente un risultato recente importante.

La combinazione del 'Enrico Fermi Colloquium' con il 'Klein colloquium' è un grande successo del Lens, con da sempre la massima presenza del personale scientifico e tecnico. . L'organizzazione di seminari e incontri di approfondimento 'Enrico Fermi Colloquium' riprenderà con la stessa cadenza mensile nel corso del 2021, non appena l'emergenza sanitaria per la pandemia da Covid-19 terminerà e la situazione generale potrà garantire la sicurezza degli eventi tenuti in presenza.

Si ricordano i seguenti seminari comunque svolti in presenza nel corso del 2020:

- Andrea Francesco Barbuti 30/01/2020 titolo: Channelopathies: zooming out from ion channels to gaze at the landscape
- Valentina Martelli 05/02/2020 titolo: Signatures of phonon hydrodynamics in thermal conductivity
- Dimitris Trypogeorgos 13/02/2020 titolo: Unconventional topology with a Rashba spin-orbit coupled quantum gas
- Carlos A. R. Sá de Melo 18/02/2020 titolo: Ultra-cold Fermi Gases with Three and Four Internal States: The Evolution from BCS to BEC Superfluidity in Multiband Systems
- Alexander Legant 27/02/2020 titolo: Photonic Professional GT2: Highest resolution 3D printing in research and prototyping

Si ricorda il seguente Enrico Fermi Colloquium:

- Wim Ubachs 24/01/2020 titolo: Physics beyond the Standard Model from hydrogen molecules.

3. Il personale

Per quanto riguarda il personale amministrativo, la situazione attuale è la seguente:

Segretario amministrativo Dott. Daniele Landi, cat. EP, fino al 15/09/2020, successivamente al suo posto è stato assegnato il Dott. Francesco Bardazzi, cat. EP;

Sig.ra Cristina Cipullo, categoria D;

Sig.ra Gaudia Mantelli, Sig.ra Debora Cambi, Dott. Antonio Migliorini personale amministrativo di cat. C;

Dott. Giovanni Winchler cat C amministrativo assunto per 6 mesi full-time come supporto attività contabile ha terminato il suo contratto il 14/01/2020;

Dott.ssa Elisabetta Tati, cat C amministrativo, è stata assunta full-time a tempo indeterminato ed assegnata al LENS dal 21/01/2020.

Per quanto riguarda il personale tecnico-ricercatore la situazione è la seguente:

3 tecnici laureati, categoria D: Dott. Paolo Bartolini, Dott.ssa Chiara Corsi e Dott.ssa Laura Bussotti, che svolgono attività all'interno dei gruppi di ricerca ed hanno la responsabilità della gestione dei laboratori sperimentali;

un tecnico di categoria D (Mauro Giuntini) per l'officina elettronica; un tecnico di categoria D (Riccardo Ballerini) ed uno di categoria C (Ahmed Hajeb), per l'officina meccanica.

Infine, presso il LENS, nel corso del 2020, 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). E' stato inoltre recentemente approvato dal Consiglio Direttivo del Lens il 'Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della L.240/2010' che permetterà di procedere direttamente all'attivazione di assegni di ricerca da parte del Lens. In data 10 marzo 2021, infatti, l'ente ha ricevuto via pec una comunicazione dal Ministero dell'Università e della Ricerca, nella quale si sottolinea l'autonomia del Lens e la non necessaria autorizzazione ministeriale all'adozione dell'atto in questione. Il Ministero si è quindi attivato per garantire l'ottenimento, a favore del Lens, delle credenziali Cineca al portale di pubblicazione dei bandi.

4. Proventi da finanziamento ordinario

Si tratta del Fondo di Finanziamento Ordinario che annualmente l'Università di Firenze trasferisce al Lens che ammonta per il 2020 a 613.262,00 euro.

Di seguito si riporta un sintetico prospetto riepilogativo dell'utilizzo del funzionamento ordinario per l'anno 2020. La disponibilità finale di € 234.445,98 è al netto delle quote di ammortamenti e al lordo dei risconti attivi su spese non imputate a progetti di ricerca

Voce COAN	Denominazione voce coan	Previsione definitiva	Costi sostenuti	Disponibilità
CO.04.01.01.01.02.01	Collaborazioni coordinate e continuative	0,00	0,00	0,00
CO.04.01.01.01.02.03	Borse di ricerca	0,00	0,00	0,00
CO.04.01.01.01.05.01	Altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	1.000,00	0,00	1.000,00
CO.04.01.01.01.07.01	Missioni e rimborsi spese per la didattica e la ricerca	0,00	0,00	0,00
CO.04.01.01.02.05.01	Altri oneri per il personale tecnico amministrativo	1.000,00	350,00	650,00
CO.04.01.02.01.01.01	Borse di studio per Dottorato di ricerca	359.000,00	269.257,95	89.742,05
CO.04.01.02.01.03.03	Costi generali per brevetti	0,00	0,00	0,00
CO.04.01.02.01.05.01	Materiale di consumo per laboratorio	23.938,00	19.324,54	4.613,46
CO.04.01.02.01.07.03	Abbonamenti a riviste	0,00	0,00	0,00
CO.04.01.02.01.08.02	Altre collaborazioni tecnico gestionali	4.000,00	4.000,00	0,00
CO.04.01.02.01.08.03	Acquisto di servizi per l'organizzazione di manifestazioni e convegni	0,00	0,00	0,00
CO.04.01.02.01.08.04	Spese per pubblicazioni informative	4.000,00	0,00	4.000,00

CO.04.01.02.01.08.05	Programmi (acquisti licenze)	5.000,00	0,00	5.000,00
CO.04.01.02.01.08.08	Facchinaggi e traslochi	4.000,00	0,00	4.000,00
CO.04.01.02.01.08.09	Smaltimento rifiuti tossici	5.000,00	4.486,91	513,09
CO.04.01.02.01.08.11	Assistenza informatica	3.000,00	0,00	3.000,00
CO.04.01.02.01.08.14	Altre spese per servizi	9.700,00	6.195,18	3.504,82
CO.04.01.02.01.08.15	Utenze e canoni	3.000,00	489,36	2.510,64
CO.04.01.02.01.08.18	Manutenzione	25.000,00	737,98	24.262,02
CO.04.01.02.01.09.01	Carburanti e lubrificanti	834,00	0,00	834,00
CO.04.01.02.01.09.02	Acquisto altri materiali	15.000,00	2.733,29	12.266,71
CO.04.01.02.01.11.01	Noleggio attrezzature	52.300,00	38.583,59	13.716,41
CO.04.01.02.01.12.02	Postali	7.150,00	7.101,66	48,34
CO.04.01.02.01.12.04	Missioni e rimborsi spese	3.000,00	0,00	3.000,00
CO.04.01.02.01.12.05	Contributi ad organizzazioni	3.545,00	1.490,46	2.054,54
CO.04.01.02.01.12.08	Spese assicurative	2.850,00	2.686,72	163,28
CO.04.01.02.01.12.09	Commissioni Bancarie	900,00	717,86	182,14
CO.04.01.02.01.12.11	Compensi e gettoni per cariche istituzionali	2.475,00	1.658,66	816,34
CO.04.01.04.01.01.04	Accantonamenti rischi su crediti	5.000,00	0,00	5.000,00
CO.04.01.04.01.01.06	Accantonamenti oneri futuri	48.000,00	0,00	48.000,00
CO.04.01.05.01.01.01	Imposte indirette	2.162,00	1.037,40	1.124,60
	AMMORTAMENTI IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	22.408,00	18.022,52	4.385,48
	TOTALE	613.262,00	378.874,08	234.387,92

Le voci di costo di costo più rilevanti riguardano:

- **Borse di studio per Dottorato di ricerca:** si riferiscono alle borse Dottorato in convenzione che dal 2020 vengono rimborsate all'Università per competenza di esercizio per complessivi 269.257,95 euro,
- **Noleggio Strumenti ed attrezzature e licenze d'uso:** si riferiscono in particolare alle licenze d'uso pagate al CINECA per l'applicativo UGOV e Titulus per complessivi 38.583,59 euro
- **Materiale di consumo per laboratorio** per complessivi 19.324,54 euro.

Stato Patrimoniale

ATTIVO	31/12/19	31/12/20	PASSIVO	31/12/19	31/12/20
A) IMMOBILIZZAZIONI			A) PATRIMONIO NETTO		
I IMMATERIALI			I - FONDO DI DOTAZIONE DELL'ATENEO	86.695,84	86.695,84
1) Costi di impianto, di ampliamento e di sviluppo ingegno			II PATRIMONIO VINCOLATO		
3) Concessioni, licenze, marchi, e diritti simili			1) Fondi vincolati destinati da terzi	-	-
4) Immobilizzazioni in corso e acconti			2) Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali legge, o altro)	1.071.163,44	1.071.163,44
5) Altre immobilizzazioni immateriali			3) Riserve statutarie	-	-
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI			TOTALE PATRIMONIO VINCOLATO	1.071.163,44	1.071.163,44
II MATERIALI			III PATRIMONIO NON VINCOLATO		
1) Terreni e fabbricati			1) Risultato esercizio	161.171,85	240.067,24
2) Impianti e attrezzature	2.342,52	2.461,57	2) Risultati relativi ad esercizi precedenti	16.560,36	177.732,21
3) Attrezzature scientifiche museali	1.061.768,78	726.152,84	3) Riserve statutarie	-	-
5) Mobili e arredi	12.056,32	7.415,21	TOTALE PATRIMONIO NON VINCOLATO	177.732,21	417.799,45
6) Immobilizzazioni in corso e acconti	0,00	-	TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	1.335.591,49	1.575.658,73
7) Altre immobilizzazioni materiali	90.778,76	63.217,27	B) FONDI PER RISCHI ED ONERI		
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	1.166.946,38	799.246,89	TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)		
III FINANZIARIE			C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI		
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE			D) DEBITI		
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (A)	1.166.946,38	799.246,89	1) Mutui e Debiti verso banche	-	-
B) ATTIVO CIRCOLANTE			2) Debiti: verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	-	-
I RIMANENZE			3) Debiti: verso Regione e Province Autonome	-	-
TOTALE RIMANENZE			4) Debiti: verso altre Amministrazioni locali	-	-
II CREDITI			5) Debiti: verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	-	-
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	-	32.305,00	6) Debiti: verso Università	176.173,24	66.301,49
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	-	136.152,00	7) Debiti: verso studenti	-	-
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	34.633,81	34.633,81	8) Acconti	-	-
4) Crediti verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo	446.404,45	283.191,98	9) Debiti: verso fornitori	15.729,37	24.822,59
5) Crediti verso Università	392.980,72	-	10) Debiti: verso dipendenti	-	-
6) Crediti verso studenti per tasse e contributi	-	-	11) Debiti: verso società o enti controllati	-	-
7) Crediti verso società ed enti controllati	-	-	12) Debiti: altri debiti	11.283,88	7.212,75
8) Crediti verso altri (pubblici)	546.888,23	391.884,87	TOTALE DEBITI (D)	203.186,49	98.336,83
9) Crediti verso altri (privati)	200.516,50	263.932,50	E) RATEI E RISCONTI PASSIVI E CONTRIBUTI		
TOTALE CREDITI	1.621.423,71	1.142.100,16	e1) Contributi agli investimenti	849.898,91	536.845,87
III ATTIVITÀ FINANZIARIE			e2) Ratei e risconti passivi	-	-
TOTALE ATTIVITÀ FINANZIARIE			F) RISCONTI PASSIVI PER PROGETTI E		
IV DISPONIBILITÀ LIQUIDE			f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate	3.754.721,08	4.940.658,51
1) Depositi bancari e postali	3.193.170,67	5.208.521,10			
2) Danaro e valori in cassa	-	-			
TOTALE DISPONIBILITÀ LIQUIDE	3.193.170,67	5.208.521,10			
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (B)	4.814.594,38	6.350.621,26			
C) RATEI E RISCONTI ATTIVI					
c1) Ratei e risconti attivi	161.857,21	1.631,79			
D) RATEI ATTIVI PER PROGETTI E RICERCHE IN CORSO					
d1) Ratei attivi per progetti e ricerche in corso	-	-			
TOTALE ATTIVO	6.143.397,97	7.151.499,94	TOTALE PASSIVO	6.143.397,97	7.151.499,94
Conti d'ordine dell'attivo	785.655,90	871.800,83	Conti d'ordine del passivo	785.655,90	871.800,83

Lens - Conto Economico

Saldo al 31/12/2020

A) PROVENTI OPERATIVI	
I. PROVENTI PROPRI	1.342,45
1) Proventi per la didattica	0,00
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	1.342,45
3) Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi	0,00
II. CONTRIBUTI	1.739.001,99
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	730.754,11
2) Contributi Regioni e Province autonome	25.935,20
3) Contributi altre Amministrazioni locali	2.425,62
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	508.277,51
5) Contributi da Università	11.697,57
6) Contributi da altri (pubblici)	61.804,72
7) Contributi da altri (privati)	398.107,26
III. PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALE	0,00
IV. PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO	0,00
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	313.251,64
VI. VARIAZIONE RIMANENZE	0,00
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI	0,00
TOTALE PROVENTI (A)	2.053.596,08
B) COSTI OPERATIVI	
VIII. COSTI DEL PERSONALE	79.916,46
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	79.566,46
a) docenti / ricercatori	0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	34.808,32
c) docenti a contratto	0,00
d) esperti linguistici	0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	44.758,14
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	350,00
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.210.660,48
1) Costi per sostegno agli studenti	288.103,71
2) Costi per il diritto allo studio	0,00
3) Costi per l'attività editoriale	0,00
4) Trasferimenti a partner di progetti coordinati	0,00
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	227.082,98
6) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori	0,00
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico	0,00
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	113.516,27
9) Acquisto altri materiali	7.252,96
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	39.714,96
12) Altri costi	534.989,60
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	493.123,98
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	493.123,98
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00
4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	0,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	27.125,74
TOTALE COSTI (B)	1.810.826,66
DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A - B)	242.769,42
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI	124,10
1) Proventi finanziari	1,55
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00
3) Utili e perdite su cambi	122,55
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00
1) Rivalutazioni	0,00
2) Svalutazioni	0,00
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	13,09
1) Proventi	13,09
2) Oneri	0,00
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D + - E)	242.906,61
F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	2.839,37
RISULTATO DELL'ESERCIZIO	240.067,24

Tabella 1 - Rendiconto finanziario Lens 2020

RENDICONTO FINANZIARIO	2020
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLA GESTIONE CORRENTE	1.766.301
RISULTATO NETTO	240.067
rettifica voci che non hanno avuto effetti sulla liquidità	
AMMORTAMENTI SVALUTAZIONI	493.124
VARIAZIONE netta DEI FONDI RISCHI (+)	0
VARIAZIONE NETTA DEL TFR (+)	0
VARIAZIONE RATEI E RISCONTI ATTIVI (-)	-160.225
VARIAZIONE RATEI E RISCONTI PASSIVI (+)	1.185.937
VARIAZIONE CONTRIBUTI INVESTIMENTO (-)	313.053
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLE VARIAZIONI DEL CAPITALE CIRCOLANTE	374.474
(AUMENTO)/DIMINUIZIONE DEI CREDITI	479.324
AUMENTO/(DIMINUIZIONE) DEI DEBITI	-104.850
A) FLUSSO DI CASSA (CASH FLOW) OPERATIVO	2.140.775
INVESTIMENTI DI IMMOBILIZZAZIONI:	-125.424
materiali	-125.424
immateriale	
finanziarie	
DISINVESTIMENTI DI IMMOBILIZZAZIONI:	0
materiali	0
immateriale	
finanziarie	0
B) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI INVESTIMENTO/DISINVESTIMENTO	-125.424
ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO	
VARIAZIONE NETTA DEI FINANZIAMENTI A MEDIO-LUNGO	0
C) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITA' DI FINANZIAMENTO	0
D) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DELL'ESERCIZIO (A+B+C)	2.015.351
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA INIZIALE	3.193.171
DISPONIBILITA' MONETARIA NETTA FINALE	5.208.521
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW)	2.015.350



Bilancio di esercizio 2020

NOTA INTEGRATIVA

1. Premessa	2
2. Criteri di valutazione	3
3. Analisi delle voci di stato patrimoniale	7
4. Analisi delle voci di conto economico	13

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

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

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

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

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

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

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)

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 iscriverne 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 2020.

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 similari giuridicamente perfezionate ma non ancora eseguite che comportino la nascita di diritti ed obblighi certi producenti attività e/o passività potenziali.

3. Analisi delle voci di stato patrimoniale

Le voci dello Stato Patrimoniale del Bilancio di Esercizio 2020, sono confrontate con quelle risultanti dallo Stato Patrimoniale al 31.12.2019. La struttura dello Stato Patrimoniale è coerente con lo schema prescritto dal D.I. 19/2014

ATTIVITA'

A. IMMOBILIZZAZIONI

A.II Immobilizzazioni materiali

Saldo al 31.12.2019	1.166.946,38
Saldo al 31.12.2020	799.246,89
VARIAZIONE	-367.699,49

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

Descrizione	Valore netto al 01/01/2019	Incrementi esercizio	Decrementi esercizio	Ammortamenti esercizio	Valore netto al 31/12/2020
AII 2) Imm. materiali - impianti e attrezzature	2.342,52	1.431,65		1.312,60	2.461,57
AII 3) Imm. materiali - attrezzature scientifiche	1.061.768,78	112.430,28		448.046,22	726.152,84
AII 5) Imm. materiali - mobili e arredi	12.056,32			4.641,11	7.415,21
AII 7) Imm. materiali - altre immobilizzazioni materiali	90.778,76	11.562,56		39.124,05	63.217,27
	1.166.946,38	125.424,49		493.123,98	799.246,89

A.II.2 - Impianti e attrezzature

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

A.II.3 - Attrezzature scientifiche

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

A.II.5 - Mobili e arredi

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

A.II.7 - Altre immobilizzazioni materiali

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

B – ATTIVO CIRCOLANTE

B.I - Rimanenze

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

B.II – Crediti

Saldo al 31.12.2019	1.621.423,71
Saldo al 31.12.2020	1.142.100,16
VARIAZIONE	-479.323,55

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazioni	Valore al 31/12/2020
1) Crediti verso MIUR e altre Amministrazioni centrali	0,00	+32.305,00	32.305,00
2) Crediti verso Regioni e Province Autonome	0,00	+136.152,00	136.152,00
3) Crediti verso altre Amministrazioni locali	34.633,81	0,00	34.633,81
4) Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali	446.404,45	-163.212,47	283.191,98
5) Crediti verso Università	392.980,72	-392.980,72	0,00
6) Crediti verso studenti per tasse e contributi			
7) Crediti verso società ed enti controllati			
8) Crediti verso altri (pubblici)	546.888,23	-155.003,36	391.884,87
9) Crediti verso altri (privati)	200.516,50	63.416,00	263.932,50

In allegato (All. 1) sono riportati i crediti (fatture e documenti generici d'entrata) aperti al 31.12.2020.

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.

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

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

Si riferisce al progetto di ricerca SmartBrain finanziato dal Miur.

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

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

B.II.3 - Crediti verso altre Amministrazioni locali

Si riferiscono a due progetti di ricerca dal titolo “An integrated approach to unravel the genetic causes and molecular pathogenesis of epileptogenic focal cortical dysplasia” coordinato dalla Regione Toscana tramite il Meyer e dal titolo ATRIAL coordinato dalla Regione Toscana tramite l’Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi

B.II.4 - Crediti verso l’Unione Europea e altri Organismi Internazionali

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

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

Nella voce sono iscritti i crediti aperti al 31.12.2020 verso soggetti pubblici. In particolare crediti nei confronti del National Institute of Mental Health per il finanziamento di un progetto di ricerca;

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

Nella voce sono iscritti i crediti aperti al 31.12.2020 verso soggetti privati. In particolare crediti nei confronti della Fondazione Cassa di Risparmio Firenze, della Fondazione Telethon per il finanziamento di vari progetti di ricerca e con l’Agenzia Spaziale Europea;

B.III - ATTIVITÀ FINANZIARIE

Non si rilevano competenze da inserire in questa voce.

B.IV - DISPONIBILITÀ LIQUIDE

Saldo al 31.12.2019	3.193.170,67
Saldo al 31.12.2020	5.208.521,10
VARIAZIONE	2.015.350,43

La voce accoglie il saldo al 31 dicembre 2020 del c/c acceso presso Banca d’Italia (n. 318313) (allegato 3). 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 31.12.2019	161.857,21
Saldo al 31.12.2020	1.631,79
VARIAZIONE	-160.225,42

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

Sono riconducibili alle seguenti tipologie:

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazioni	Valore al 31/12/2020
Ratei per progetti e ricerche in corso	0,00	0,00	0,00
Altri ratei e risconti attivi	161.857,21	-160.225,42	1.631,79
Totale	161.857,21	-160.225,42	1.631,79

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

PASSIVITA'

A - PATRIMONIO NETTO

Saldo al 31.12.2019	1.335.591,49
Saldo al 31.12.2020	1.575.658,73
VARIAZIONE	240.067,24

A.I - FONDO DI DOTAZIONE

Il Fondo di dotazione 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 all'1.1.2018.

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 31/12/2019	Movimenti	Valore al 31/12/2020
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 2020 la situazione risulta invariata rispetto all'anno precedente

A.III - Patrimonio non Vincolato

A.III.1 - Risultato gestionale esercizio

L'esercizio 2020 si è chiuso con un utile pari a euro 240.067,24. Tale risultato deriva principalmente da una minor spesa sulla assegnazione della dotazione 2020 del Lens e per quote di ammortamenti e risconti attivi su spese non imputate a progetti di ricerca

A.III.2 - Risultati gestionali esercizi precedenti

In questa voce, è iscritto l'importo di 177.732,21 euro relativo agli utili degli esercizi precedenti 2018 e 2019.

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 31.12.2019	203.186,49
Saldo al 31.12.2020	98.336,83
VARIAZIONE	-104.849,66

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazioni	Valore al 31/12/2020
1) Mutui e Debiti verso banche			

2) Debiti: verso MIUR e altre Amministrazioni centrali			
3) Debiti: verso Regione e Province Autonome			
4) Debiti: verso altre Amministrazioni locali			
5) Debiti: verso l'Unione Europea e il Resto del Mondo			
6) Debiti: verso Università	176.173,24	-109.871,75	66.301,49
9) Debiti: verso fornitori	15.729,37	9.093,22	24.822,59
12) Debiti: altri debiti	11.283,88	-4.071,13	7.212,75

D.9 - Debiti verso fornitori

Nella voce sono rilevati i debiti verso fornitori per fatture, beni pervenuti e servizi resi nel 2020.

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 31/12/2020 l'importo risulta essere pari a 536.845,87

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazioni	Valore al 31/12/2020
e1) Contributi agli investimenti	849.898,91	-313.053,04	536.845,51
e2) Ratei e risconti passivi	0	0	0

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 31/12/2019	Variazioni	Valore al 31/12/2020
f1) Risconti passivi per progetti e ricerche finanziate o cofinanziate in corso	3.754.721,08	1.185.937,43	4.940.658,51

CONTI D'ORDINE

In calce allo stato patrimoniale sono riportati i conti d'ordine che rappresentano, per il LENS, la parte di impegni per il quali non è sorto l'obbligo contabile di registrare il costo, in particolare ordini non ancora fatturati o quote da restituire all'Università di Firenze per Assegni di ricerca e Borse per un valore pari a € 871.800,83

4. Analisi delle voci di conto economico

A – PROVENTI OPERATIVI

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
I. PROVENTI PROPRI	5.965,73	-4.623,28	1.342,45
II. CONTRIBUTI	1.881.512,56	-142.510,57	1.739.001,99
III. PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALI			
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	410.954,72	-97.703,08	313.251,64
VI. VARIAZIONE RIMANENZE			
VII. INCREMENTO DELLE IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI			

A.I - PROVENTI PROPRI

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
I. PROVENTI PROPRI	5.965,73	-4.623,28	1.342,45
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	5.965,73	-4.623,28	1.342,45

A.I.2 - Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
-------------	-------------------------	------------	-------------------------

2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	5.965,73	-4.623,28	1.342,45
Proventi per convenzioni in attività commerciale	3.509,02	-2.735,54	773,48
Prestazioni a pagamento	2.456,71	-1.887,74	568,97

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 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
II. CONTRIBUTI	1.881.512,56		1.739.001,99
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	749.391,92	-18.637,81	730.754,11
2) Contributi Regioni e Province autonome	0,00	+25.935,20	25.935,20
3) Contributi altre Amministrazioni locali	11.230,70	-8.805,08	2.425,62
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	684.392,53	-176.115,02	508.277,51
5) Contributi da Università	46.468,46	-34.770,89	11.697,57
6) Contributi da altri (pubblici)	75.324,03	-13.519,31	61.804,72
7) Contributi da altri (privati)	314.704,92	+83.402,34	398.107,26

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

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
1) Contributi Miur e altre Amministrazioni centrali	749.391,92	-18.637,81	730.754,11
Contributi statali per investimento - contributi miur per attività di ricerca	171.625,92	-54.133,81	117.492,11
F.F.O. Lens	577.766,00	+35.496,00	613.262,00

Nella voce “Contributi statali per investimento - contributi miur per attività di ricerca” è iscritto il ricavo del progetto bandiera “Nanomax”. La voce “F.F.O. Lens” accoglie i ricavi derivanti dal Fondo di Finanziamento Ordinario che annualmente l’Università di Firenze trasferisce al Lens.

A.II.2 - Contributi Regioni e Province autonome

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
3) Contributi altre Amministrazioni locali	0,00	+25.935,20	25.935,20

Contributi per investimenti altre amministrazioni locali	0,00	+25.935,20	25.935,20
--	------	------------	-----------

A.II.3 - Contributi altre Amministrazioni locali

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
3) Contributi altre Amministrazioni locali	11.230,70	-8.805,08	2.425,62
Contributi per investimenti altre amministrazioni locali	11.230,70	-8.805,08	2.425,62

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

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
4) Contributi da Unione Europea e da Resto del Mondo	684.392,53	-176.115,02	508.277,51
Contributi per investimenti unione europea e altri organismi internazionali	684.392,53	-176.115,02	508.277,51

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

A.II.5 - Contributi da Università

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
5) Contributi da Università	46.468,46	-34.770,89	11.697,57
Contributi correnti da università	17.639,68	-9.308,00	8.330,88
Contributi per investimenti da università	28.828,78	-25.462,09	3.366,69

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

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
6) Contributi da altri (pubblici)	75.324,03	-13.519,31	61.804,72
Contributi correnti da altri (pubblici)	1.341,56	-1.341,56	0,00
Contributi per investimenti da altri (pubblici)	73.982,47	.12.177,75	61.804,72

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

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
7) Contributi da altri (privati)	314.704,92	+83.402,34	398.107,26
Contributi correnti da altri (privati)	128,37	-128,37	0,00
Contributi per investimenti da altri (privati)	314.576,55	+83.402,34	398.107,26

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 31/12/2019	Variazione	Valore al 31/12/2020
V. ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	410.954,72	-97.703,08	313.251,64
3) Altri Proventi	410.954,72	-97.703,08	313.251,64

A.V.3 - Altri proventi

Descrizione	Valore al 31/12/2019	Variazione)	Valore al 31/12/2020
3) Altri Proventi	410.954,72	-97.703,08	313.251,64
Recuperi e rimborsi	133,00	+65,60	198,60
Sterilizzazione ammortamenti su beni acquisiti in finanziaria	410.821,72	-97.768,68	313.053,04

La voce *Sterilizzazione ammortamenti su beni acquisiti in finanziaria* corrisponde alla quota degli ammortamenti rilevati nel 2020 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) 2.053.596,08

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.

Relativamente alla 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 2020 le suddette spese ammontano ad euro 81.976,99 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.

I costi operativi sono di seguito dettagliati.

B) COSTI OPERATIVI	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
VIII. COSTI DEL PERSONALE	173.224,22	-93.307,76	79.916,46
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.378.120,15	-167.459,67	1.210.660,48
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	559.229,60	-66.105,62	493.123,98
XI. ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI	0,00	0,00	0,00
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	22.125,74	5.091,21	27.125,74

B.VIII - COSTI DEL PERSONALE

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
VIII. COSTI DEL PERSONALE	173.224,22	-93.307,76	79.916,46
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	173.224,22	-93.667,76	79.566,46
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	0,00	350,00	350,00

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

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica:	173.224,22	-93.667,76	79.566,46
a) docenti / ricercatori			0,00
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	32.568,11	2.239,91	34.808,32
c) docenti a contratto			0,00
d) esperti linguistici			0,00
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	140.655,81	-95.897,67	44.758,14

B.VIII.1.b – collaborazioni scientifiche

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, ecc)	32.568,41	2.239,91	34.808,32
Collaborazioni coordinate e continuative	17.500,60	-1.346,20	16.154,40
Oneri previdenziali su Collaborazioni coordinate e continuative	3.993,96	-307,16	3.686,80
Inail su Collaborazioni coordinate e continuative	73,85	-106,73	-32,88
Borse di ricerca	11.000	4.000,00	15.000,00

Il costo si riferisce a due borse di ricerca imputate su due progetti di ricerca e a una collaborazione coordinata e continuativa anch'essa imputata su un progetto di ricerca.

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

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
e) altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	140.655,81	-95.897,67	44.758,14
Altro personale dedicato alla didattica e alla ricerca	29.917,31	-27.667,31	2.250,00
Missioni e rimborsi spese per la didattica e ricerca	110.738,50	-68.230,36	42.508,14

Rientrano in tale voce i rimborsi spese effettuati a soggetti terzi nell'ambito delle attività di didattica e ricerca finanziate dall'esterno per 42.508,14 euro e compensi per 2.250,00 euro a conferenzieri principalmente nell'ambito dell'Enrico Fermi Colloquium.

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

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
2. Costi del personale dirigente e tecnico-amministrativo	0,00	350,00	350,00
Spese di formazione del personale tecnico amministrativo	0,00	350,00	350,00

Rientrano in questa voce la spesa effettuata per la partecipazione a corsi di formazione del personale amministrativo.

B.IX - COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
IX. COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.378.120,15	-167.459,67	1.210.660,48
1) Costi per sostegno agli studenti	277.712,40	10.391,31	288.103,71
2) Costi per il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00
3) Costi per l'attività editoriale	0,00	0,00	0,00

4) Trasferimenti a partner di progetti coordinati	0,00	0,00	0,00
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	350.339,72	-123.256,74	227.082,98
6) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori			0,00
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico	354,92	-354,92	0,00
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	152.726,58	-39.210,31	113.516,27
9) Acquisto altri materiali	18.579,17	-11.326,21	7.252,96
10) Variazione delle rimanenze di materiali	0,00	0,00	0,00
11) Costi per godimento beni di terzi	43.632,19	-3.917,23	39.714,96
12) Altri costi	534.775,17	214,43	534.989,60

B.IX.1 – Costi per sostegno agli studenti

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
1) Costi per sostegno agli studenti	277.712,40	10.391,31	288.103,71
Borse di studio per Dottorato di ricerca	277.712,40	10.391,31	288.103,71

Si riferiscono per il 2020 ai seguenti costi per il dottorato in convenzione:

Dottorato in convenzione-ciclo XXXIII-III annualità-n. 5 borse (Fornetto, Catalini, De Bellis, Montagni e Hernandez)	91.715,18
Trasferimento 1 annualità n. 1 borsa di Dottorato XXXV ciclo, progetto NIH1 (3 anni)	18.845,76
Dottorato in convenzione- ciclo XXXIV - III annualità - n. 4 borse (Ricci, Seminara, Taddei, Tusi)	75.461,57
n. 5 borse di studio XXXV ciclo, I anno, per International Doctorate in Atomic and Molecular	102.081,20
	288.103,71

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

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	350.339,72	-123.256,74	227.082,98
Materiale consumo per laboratori	350.339,72	-123.256,74	227.082,98

B.IX.7 – Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
5) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico	354,92	-354,92	0,00
Acquisto materiale librario monografico	354,92	-354,92	0,00

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

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
8) Acquisito di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	152.726,58	-39.210,31	113.516,27
Acquisito di servizi per l'organizzazione di manifestazioni e convegni	12.368,11	-11.928,11	440,00
Altre collaborazioni tecnico gestionali	5.606,40	1.720,00	7.326,40
Altre spese per servizi	69.029,25	6.925,56	75.594,81
Facchinaggi e traslochi	0,00	915,00	915,00
Manutenzione Autoveicoli, motoveicoli ed altri mezzi di trasporto	0,00	692,98	692,98
Manutenzione hardware e software	449,00	-449,00	0,00
Manutenzione Macchinari, apparecchi e attrezzature varie	37.070,08	-31.899,32	5.170,76
Programmi (acquisti licenze)	3.859,95	4.122,39	7.982,34
Smaltimento rifiuti tossici	3.921,11	565,80	4.486,91
Spese per pubblicazioni informative	18.434,38	-8.677,59	9.756,79
Utenze e canoni: Telefonia mobile	1.988,30	-1.198,02	790,28

B.IX.9 – Acquisito altri materiali

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
9) Acquisito altri materiali	18.579,17	-11.326,21	7.252,96
Animali e materiale per custodia e mantenimento	0,00	0,00	0,00
Attrezzi minuti e materiale edilizio	0,00	0,00	0,00
Cancelleria e stampati	6.352,95	-4.876,69	1.476,26
Carburanti e lubrificanti	196,44	-196,44	0,00
Materiale informatico	9.396,70	-4.006,54	5.390,16
Materiale vario	2.452,28	-2.423,33	28,95
Prodotti per la pulizia	180,80	176,79	357,59

B.IX.10 – Variazione delle rimanenze di materiale

Conto non movimentato.

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

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
11) Costi per godimento beni di terzi	43.632,19	-3.917,23	39.714,96
Noleggio Licenze d'uso	41.781,84	-4.754,84	37.027,00
Noleggio Hardware	1.149,24	111,41	1.260,65
Noleggio Strumenti ed attrezzature	701,11	726,20	1.427,31

B.IX.12 – Altri costi

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
12) Altri costi	534.775,17	214,43	534.989,60
Assicurazione automezzi	1.269,76	-29,99	1.239,77
Assicurazione responsabilità civile ente	1.443,03	3,92	1.446,95
Commissioni Bancarie	667,01	50,85	717,86
Costi generali per brevetti	2.111,26	1.476,30	3.587,56
Missioni e rimborsi spese altri	569,50	-569,50	0,00
Postali	7.089,35	298,75	7.388,10
Quote associative	2.047,94	-1.047,94	1.000,00
Rimborsi spese e di missione agli organi istituzionali	3.715,89	-1.039,29	2.676,60
Trasferimenti correnti a Enti di ricerca	16.456,98	-16.456,98	0,00
Trasferimenti correnti ad altre Università'	93.942,10	-66.349,92	27.592,18
Trasferimenti correnti allo Stato	3.544,91	-2.054,45	1.490,46
Trasferimenti correnti all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00
Trasferimenti correnti all'Università degli Studi di Firenze	401.917,44	85.932,68	487.850,12

B.X – AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
X. AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	559.229,60	-66.105,62	493.123,98
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	559.229,60	-66.105,62	493.123,98
3) Svalutazione immobilizzazioni	0,00	0,00	0,00
4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e nelle disponibilità liquide	0,00	0,00	0,00

B.X.2 – Ammortamenti immobilizzazioni materiali

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	559.229,60	-66.105,62	493.123,98
Ammortamento altri beni	624,26	-229,03	395,23
Ammortamento attrezzature scientifiche	504.653,01	-56.606,79	448.046,22
Ammortamento impianti e attrezzature	1.285,91	26,69	1.312,60
Ammortamento macchine e attrezzature informatiche da ufficio	41.928,08	-3.199,26	38.728,82
Ammortamento mobili e arredi	10.738,34	-6.097,23	4.641,11

B.XI – ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI

Conto non movimentato.

B.XII – ONERI DIVERSI DI GESTIONE

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
XII. ONERI DIVERSI DI GESTIONE	22.034,53	5.091,21	27.125,74
Imposte Indirette	1.656,72	-617,32	1.039,40
Costi da Trasferimenti	0,00	0,00	0,00
Perdita su crediti	20.377,81	5.708,53	26.086,34

La voce perdite su crediti è relativa al totale dei crediti stralciati con copertura a carico di disponibilità presenti su progetti su cui è gravata la perdita

B.XII.1 – Imposte indirette

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
Imposte Indirette	1.656,72	-617,32	1.039,40
Tassa di rimozione rifiuti solidi urbani	777,00	-130,00	647,00
Valori bollati	238,00	-66,00	172,00
Altri tributi	641,72	-421,32	220,40

TABELLA VERSAMENTI AL BILANCIO DELLO STATO

Denominazione Ente: LENS 2020					
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. 112/2008 conv. L. n. 133/2008					
Disposizioni di contenimento			Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
Art. 61 comma 1 (spese per organi collegiali e altri organismi)					
Art. 61 comma 2 (spese per studi e consulenze)					
Art. 61 comma 5 (spese per relazioni pubbliche e convegni)					
Art. 61 comma 6 (spese per sponsorizzazioni)					
Art. 61 comma 7 (misure per le società in elenco ISTAT)					

Totale			
	0	0	0
D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010			
Disposizioni di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
<i>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</i>	334.53	33.45	367.98
<i>Art. 6 comma 7 (Incarichi di consulenza)</i>			
<i>Art. 6 comma 8 (Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza)</i>	718.80	71.88	790.68
<i>Art. 6 comma 9 (Spese per sponsorizzazioni)</i>			
<i>Art. 6 comma 12 (Spese per missioni)</i>			
<i>Art. 6 comma 13 (Spese per la formazione)</i>			
Totale	1053.33	105.33	1,158.66
L. n. 244/2007 modificata. L. n. 122/2010			
Disposizione di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
<i>Art. 2 commi 618* e 623 L. n. 244/2007 - *come modificato dall'art. 8, c.1, della L.n. 122/2010 - (Spese di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati: 2% del valore immobile utilizzato - Nel caso di esecuzione di interventi di sola manutenzione ordinaria degli immobili utilizzati: 1% del valore dell'immobile utilizzato)</i>	0	0	0
D.L. n. 95/2012, conv. L. n. 135/2012			
Disposizione di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
<i>Art. 8 comma 3 (spese per consumi intermedi)</i>	0	0	0
L. n. 147/2013 (L. stabilità 2014)			

Disposizioni di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
Art. 1 comma 321 (la disposizione prevede che l'Autorità garante della concorrenza e del mercato nonché le Autorità di regolazione dei servizi di pubblica utilità assicurino il rispetto dei vincoli di finanza pubblica individuando misure di contenimento della spesa, anche alternative rispetto alle vigenti disposizioni in materia di finanza pubblica ad esse applicabili, che garantiscano il versamento al bilancio dello Stato di un risparmio di spesa complessivo annuo maggiorato del 10 per cento rispetto agli obiettivi di risparmio stabiliti a legislazione vigente e senza corrispondenti incrementi delle entrate dovute ai contributi del settore di regolazione.)		0	0
D.L. n. 66/2014 conv. L. n. 89/2014			
Disposizione di contenimento	Importo dovuto nel 2018	maggiorazione del 10%	versamento
Art. 50 comma 3 (somme rinvenienti da ulteriori riduzioni di spesa - 5% spesa sostenuta anno 2010 - per acquisti di beni e servizi per consumi intermedi)		0	0
Importo totale versato al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato con ordinativo n. 44 del 29/06/2020			1,158.66
SECONDA SEZIONE			
Versamenti dovuti in base alle seguenti disposizioni ancora applicabili:			
Applicazione D.L. n. 112/2008 conv. L. n. 133/2008			
Disposizioni di contenimento			versamento
Art. 61 comma 9 (compenso per l'attività di componente o di segretario del collegio arbitrale) Versamento al capitolo 3490 capo X- bilancio dello Stato			
Art. 67 comma 6 (somme provenienti dalle riduzioni di spesa contrattazione integrativa e di controllo dei contratti nazionali ed integrativi) Versamento al capitolo 3348- capo X- bilancio dello Stato			
Applicazione D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010			
Disposizioni di contenimento			versamento
Art. 6 comma 1 (Spese per organismi collegiali e altri organismi) Versamento al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato			
Art. 6 comma 14 (Spese per acquisto, manutenzione, noleggio e esercizio di autovetture, nonché per acquisto di buoni taxi) Versato al capitolo 3422- capo X- bilancio dello Stato con ordinativo n.45 del 29/06/2020			331.80

Applicazione D.L. n. 98/2011, conv. L. n. 111/2011	
Disposizione di contenimento	versamento
Articolo 16 comma 5 (somme derivanti dalle economie realizzate per effetto di piani triennali di razionalizzazione e riqualificazione della spesa, di riordino e ristrutturazione amministrativa, di semplificazione e digitalizzazione, di riduzione dei costi della politica e di funzionamento, ivi compresi gli appalti di servizio, gli affidamenti alle partecipate e il ricorso alle consulenze attraverso persone giuridiche) Versamento al capitolo 3539- capo X- bilancio dello Stato	
Applicazione D.L. n. 201/2011, conv. L. n. 214/2011	
Disposizione di contenimento	versamento
Art. 23-ter comma 4 (somme rivenienti dall'applicazione misure in materia di trattamenti economici) Versamento al capitolo 3512- capo X- bilancio dello Stato	

TOTALE COSTI OPERATIVI (B) 1.810.826,66

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 31.12.2020 ammonta a € 242.769,42

C. - PROVENTI ED ONERI FINANZIARI

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI	-442,27	566,37	124,10
1) Proventi finanziari	0,77	0,78	1,55
2) Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00	0,00
3) Utile e Perdite su cambi	-43,04	565,59	122,55

C.1 – PROVENTI FINANZIARI

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
1) Proventi finanziari	0,77	0,78	1,55
Interessi attivi su c/c bancario e postale	0,77	0,78	1,55

C.2 – INTERESSI ED ALTRI ONERI FINANZIARI

Conto non movimentato.

C.3 – UTILI E PERDITE SU CAMBI

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
3) Utile e Perdite su cambi	-443,04	565,59	122,55

Perdite su cambi	-443,04	565,59	122,55
------------------	---------	--------	--------

D. - RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
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

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
E. PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	112,37	-99,28	13,09
Proventi	44,12	-31,03	13,09
Oneri	68,25	-68,25	0,00

E.1 – PROVENTI

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
Proventi	44,12	-31,03	13,09
Sopravvenienze attive	44,12	-31,03	13,09

E.2– ONERI

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
Oneri	68,25	-68,25	0,00
Sopravvenienze passive	68,25	-68,25	0,00

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

	saldo al 31/12/2019	variazione	saldo al 31/12/2020
F. IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	4.186,26	-1.346,89	2.839,37
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti, differite,anticipate	4.186,26	-1.346,89	2.839,37
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti: IRES	0,00	0,00	0,00
Imposte sul reddito dell'esercizio correnti: IRAP	4.186,26	-1.346,89	2.839,37

RISULTATO D'ESERCIZIO: 240.067,24 euro

Rispetto al risultato al 31/12/2019 che aveva evidenziato un utile pari a 161.171,85 l'incremento è legato a una minore spesa della dotazione assegnata nell'esercizio 2020, dovuta essenzialmente al diffondersi della pandemia Covid-19 che ha causato inevitabilmente in particolare una minore

mobilità del personale e la mancata organizzazione di eventi in presenza, che costituiscono tra le principali attività della struttura, oltre che a minori ammortamenti.

Allegato 1 - Elenco Crediti al 31/12/2020

Tipo documento	Numero reg. coge	Data Reg	Descrizione	Descrizione Anagrafica	Voce COGE	Denominazione voce coge	Quota aperta documento	NOTE
Generico Entrata	1561	19/11/20	progetto SmartBrain-Silvestri(2020)	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca	CG.01.02.02.01.01.03	Crediti verso altre Amministrazioni centrali	32.305,00	progetto in corso
Generico Entrata	1114	02/09/20	Finanziamento progetto PERCARE REGIONE TOSCANA	REGIONE TOSCANA	CG.01.02.02.01.02.01	Crediti verso Regioni e Province Autonome	136.152,00	progetto in corso
Generico Entrata	115	31/12/2017	ATRIAL Bando Progetti di ricerca Giovanni Ricercatori - GR-2011-02350583 , acc. 2015/25	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CAREGGI	CG.01.02.02.01.03.01	Crediti verso altre Amministrazioni locali	23.193,81	In attesa del saldo finale
Generico Entrata	2103	21/09/2018	progetto Meyer (16/6/2016-16/6/2019)	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA MEYER	CG.01.02.02.01.03.01	Crediti verso altre Amministrazioni locali	11.440,00	In attesa del saldo finale
Generico Entrata	194	12/02/2019	ultima tranche progetto N2B-Patch	UNIONE EUROPEA	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e altri	34.124,98	In attesa del saldo finale
Generico Entrata	1032	11/06/2019	TRANCHE FINALE PROGETTO PICCOLO	UNIONE EUROPEA	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e altri	54.225,00	In attesa del saldo finale
Generico Entrata	188	02/03/20	LASERLAB 4 654148 01/12/2015 - 30/11/2019	UNIONE EUROPEA	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e altri	174.892,00	In attesa del saldo finale
Generico Entrata	1537	31/07/2018	progetto CEI/KEP IT (1/12017-31/122018)	UNIONE EUROPEA	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e altri	19.950,00	In attesa del saldo finale
Generico Entrata	1490	13/09/2019	INTEGRAZIONE BUDGET PROGETTO NIH - DAL 22/08/2018 AL 31/05/2020	NATIONAL INSTITUTE OF MENTAL HEALTH	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	100.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	890	26/08/20	anticipo III tranche progetto NIH	NATIONAL INSTITUTE OF MENTAL HEALTH	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	100.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	1492	08/08/2019	2 ^a TRANCHE PROGETTO NIH - DAL 22/08/2018 AL 31/05/2020	NATIONAL INSTITUTE OF MENTAL HEALTH	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	41.884,87	progetto in corso
Generico Entrata	1893	02/12/2019	ANTICIPO RTD PROGETTO NIH	NATIONAL INSTITUTE OF MENTAL HEALTH	CG.01.02.02.01.08.04.01	Crediti v/clienti (pubblici)	150.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	2051	16/12/2019	TELETHON3 SACCONI	FONDAZIONE TELETHON	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	14.750,00	progetto in corso
Generico Entrata	135	04/02/2019	ECRF Silvestri - Mappatura di interi cervelli murini ad alta risoluzione isotropica con fogli di luce ultrasottili (SOLIGHT)	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	12.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	132	04/02/2019	ECRF Bini - Dinamiche di fusione di ghiacci e idrati: accesso al regime mesoscopico	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	12.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	134	04/02/2019	ECFR Parmeggiani- Verso il cuore artificiale: bio-materiali intelligenti per il trattamento delle cardiomiopatie genetiche - MathHeart	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	16.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	1722	28/10/2019	ECRF BINI 2019 CONTRIBUTO	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	10.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	1723	28/10/2019	ECRF COSTANTINI 2019 CONTRIBUTO	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	10.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	1727	29/10/2019	ECRF INTONTI 2019 CONTRIBUTO	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	15.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	1728	29/10/2019	ECRF TORRE 2019 CONTRIBUTO	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	15.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	1729	29/10/2019	ECRF WIERSMA 2019 CONTRIBUTO	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	8.000,00	progetto in corso
Generico Entrata	14	31/12/2017	"Sistemi innovativi di imaging ottico e analisi dell'immagine per..." ente crf - Pavone (acc. 2016/537)	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	25.000,00	In attesa del saldo finale

Generico Entrata	22	31/12/2017	"Quantum Science and Technology in Arcetri" - ente CRF - Cataliotti (acc. 2016/538)	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	15.000,00	In attesa del saldo finale
Generico Entrata	1207	09/11/20	Finanziamento progetto ECRF dando 2019_Prof: ssa Parmeggiani	ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE	CG.01.02.02.01.09.03.01	Crediti v/clienti (privati)	20.000,00	progetto in corso

Allegato 2- Elenco Crediti stralciati al 31/12/2020

Tipo documento	Numero reg.	anno	Descrizione	Descrizione Anagrafica	Voce COGE	Denominazione voce coge	Importo del credito	Copertura credito
Generico Entrata	20	31/12/17	Stralcio quota parte progetto LASERLAB4 (01/12/2015 - 30/11/2019)	UNIONE EUROPEA	CG.01.02.02.01.04.01	Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali	25.975,00	Crediti relativi a somme non raddicondate
Generico Entrata	33	07/11/19	Stralcio progetto BINIR_UCLA2_18	UCLA EARTH & SPACE EL YSE CHOU	CG.01.02.02.01.05.01	Crediti verso Universita'	111,34	Crediti relativi a somme non raddicondate
TOTALE							26.086,34	

Lens - Rendiconto unico in contabilità finanziaria e classificazione della spesa per missioni e programmi

INCASSI

2.00.00.00.000 Trasferimenti correnti

997165,32

2.01.00.00.000 Trasferimenti correnti

997165,32

2.01.01.00.000 Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche

997165,32

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 Università'	997165,32
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
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 5770,15**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 attività 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

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**1,55****3.03.03.00.000 Altri interessi attivi****1,55**

3.03.03.04.001	Interessi attivi da depositi bancari o postali	1,55
----------------	--	------

3.05.00.00.000 Rimborsi e altre entrate correnti**5768,60****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**5768,60**

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	0,00
3.05.02.03.003	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Enti Previdenziali	0,00
3.05.02.03.004	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	198,60
3.05.02.03.005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	5570,00

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

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

4.00.00.00.000 Entrate in conto capitale**2382844,76****4.02.00.00.000 Contributi agli investimenti****2382844,76****4.02.01.00.000 Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche****1220101,93**

4.02.01.01.001	Contributi agli investimenti da Ministeri	462960,00
4.02.01.01.011	Contributi agli investimenti da enti centrali a struttura associativa	0,00
4.02.01.01.012	Contributi agli investimenti da enti centrali produttori di servizi assistenziali, ricreativi e culturali	0,00

4.02.01.01.013	Contributi agli investimenti da enti e istituzioni centrali di ricerca e Istituti e stazioni sperimentali per la ricerca	651270,55
4.02.01.02.001	Contributi agli investimenti da Regioni e province autonome	90768,00
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'	15103,38
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 0,00

4.02.03.03.999	Contributi agli investimenti da altre Imprese	0,00
----------------	---	------

4.02.04.00.000 Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private 301078,36

4.02.04.01.001	Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private	301078,36
----------------	---	-----------

4.02.05.00.000 Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo 861664,47

4.02.05.07.001	Contributi agli investimenti dal Resto del Mondo	0,00
4.02.05.99.999	Altri contributi agli investimenti dall'Unione Europea	861664,47

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

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

24431,30

9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro

24431,30

9.01.02.00.000 Ritenute su redditi da lavoro dipendente

7645,52

9.01.02.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	2016,68
9.01.02.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	5628,84
9.01.02.99.999	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	0,00

9.01.03.00.000 Ritenute su redditi da lavoro autonomo

1850,00

9.01.03.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	1850,00
9.01.03.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	0,00

9.01.99.00.000 Altre entrate per partite di giro

14935,78

9.01.99.01.001	Entrate a seguito di spese non andate a buon fine	0,00
9.01.99.03.001	Rimborso di fondi economici e carte aziendali	3500,00
9.01.99.99.999	Altre entrate per partite di giro diverse	11435,78

9.02.00.00.000 Entrate per conto terzi

0,00

9.02.02.00.000 Trasferimenti da Amministrazioni pubbliche per operazioni conto terzi

0,00

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

9.02.03.00.000 Trasferimenti da altri settori per operazioni conto terzi

0,00

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

9.02.04.00.000 Depositi di/presso terzi

0,00

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

9.02.99.00.000 Altre entrate per conto terzi

0,00

9.02.99.99.999 Altre entrate per conto terzi

0,00

Entrate da regolarizzare

0,00

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

TOTALE INCASSI

3410211,53

