

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE

..*.*

CONSUNTIVO 2023

..*.*

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO	31/12/2023	31/12/2022
A) CREDITI V. SOCI PER VERS. DOVUTI	-	-
B) IMMOBILIZZAZIONI:		
<u>I - Immobilizzazioni immateriali:</u>		
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	19.773	19.034
- (fondo ammortamento)	-	17.265
7) immobilizzazioni in corso	-	-
Totale (I)	1.304	1.769
<u>II - Immobilizzazioni materiali</u>		
2) impianti generici	198.894	198.894
- (fondo ammortamento)	-	198.894
3) attrezzature e strumentazioni scientifiche	7.433.916	7.433.916
- (fondo ammortamento)	-	7.421.438
4) altri beni materiali	287.354	287.354
- (fondo ammortamento)	-	278.582
Totale (II)	8.617	21.250
<u>III - Immobilizzazioni finanziarie</u>		
1) Partecipazioni in:		
a) EuroBioNMR GEIE	2.000	2.000
b) Giotto Biotech srl	3.600	3.600
Totale (III)	5.600	5.600
Totale immobilizzazioni (B)	15.521	28.619
C) ATTIVO CIRCOLANTE:		
<u>I - Rimanenze</u>		
Materie Prime, sussidiarie	-	3.629
- Lavori in corso su ordinazione	48.787	36.939
Totale (I)	48.787	40.568
<i>II - Crediti esigibili entro esercizio successivo</i>	564.776	441.361

1) verso clienti	57.098	44.851
2) per contributi nazionali da ricevere	237.502	233.325
3) per contributi europei da ricevere	181.736	93.682
4) per finanziamento ordinario MIUR	-	-
5) verso università per assegni di ricerca / dottorato / ricercatori	29.824	30.867
6) verso Consorzio NMR Biovaccini	-	-
7) tributari	3.026	7.388
8) conto spese anticipate	-	-
9) verso altri	55.590	31.248
<i>II - Crediti tutti esigibili oltre esercizio successivo</i>	-	-
Totale (II)	564.776	441.361
<u>III - Attività finanziarie</u>	-	-
<u>IV - Disponibilità liquide:</u>		
1) depositi bancari e postali	2.241.913	2.259.017
2) denaro e valori in cassa	127	307
Totale (IV)	2.242.040	2.259.324
Totale attivo circolante	2.855.603	2.741.253
D) RATEI E RISCOINTI	560	654
TOTALE ATTIVO	2.871.684	2.770.526
PASSIVO	31/12/2023	31/12/2022
A) PATRIMONIO NETTO:		
<u>I - Fondo di dotazione</u>	3.099	3.099
<u>VII - Riserva per contributi in c/capitale</u>	-	-
<u>VIII - Avanzi (disavanzi) portati a nuovo</u>	1.654.907	1.790.883
<u>IX - Avanzi (disavanzi) dell'esercizio</u>	59.977	135.971
Totale patrimonio netto (A)	1.717.983	1.658.011
B) FONDI PER RISCHI E ONERI	-	-
C) TRATTAMENTO FINE RAPPORTO DIPENDENTI	277.734	261.782
D) DEBITI:		
<i>(esigibili oltre l'esercizio successivo)</i>	-	-
1) anticipi	187.820	118.198
2) debiti verso fornitori	24.721	6.374
3) fatture da ricevere	30.072	33.180
4) debiti tributari	23.098	28.676
5) debiti verso istituti previdenziali	16.359	26.541
6) debiti verso dipendenti e collaboratori	66.638	81.387
7) debiti vs partner per progetti di ricerca	45.623	-
8) debiti vs università per dottorati e assegni	16.555	3.967
9) debiti v/MEF	-	-
10) altri debiti	23	5.400
<i>(esigibili entro l'esercizio successivo)</i>	410.909	303.723
Totale debiti (D)	410.909	303.723
E) RATEI E RISCOINTI	465.058	547.010
TOTALE PASSIVO	2.871.684	2.770.526

CONTO ECONOMICO

	1/1/23-31/12/23	1/1/22-31/12/22
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Contributi		
1a) Contributi da commissione europea	566.889	517.169
1b) Contributi da MIUR progetti nazionali	107.594	131.025
1c) Contributi finanziamento ordinario	-	
1d) Contributi da terzi	31.268	11.460
Totale 1)	705.750	659.653
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	11.848	34.952
Totale 3)	11.848	34.952
5) altre entrate		
a) servizi per congressi	-	-
b) sopravvenienze attive ordinarie	12.020	8.988
c) altre entrate	207.206	115.086
Totale 5)	219.226	124.074
Totale valore della produzione (A)	936.824	818.680
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		
a) Materiale c/acq. laboratorio biotech	41.120	31.464
b) Materiale c/acq. Oligos e sequencing DNA	3.872	68
c) Materiale c/acq. NMR	53.462	61.579
d) Materiale c/acq. prodotti marcati	5.234	-
e) Altri acquisti	7.255	2.335
Totale (6)	110.943	95.446
7) per servizi		
a) Manutenzioni e riparazioni	3.359	12.813
- Bruker	-	1.595
- attrezzature	3.359	11.219
- attrezzature laboratorio biotech	-	-
- altre	-	-
b) Assicurazioni	4.326	4.500
c) Consulenze amministrative e professionali	22.085	18.441
d) Tenuta paghe	5.481	6.334
e) Compensi revisori	12.937	12.937
f) Oneri bancari	422	103
g) Spese di rappresentanza	884	1.428
h) Spese per congressi	38.504	3.909
i) Contributi per attività di ricerca	10.335	9.163
l) Spese postali	18	-
m) Altri servizi	12.286	14.518

Totale (7)	110.637	84.147
9) per il personale		
a) salari e stipendi	405.564	496.157
- segreteria	17.997	18.144
- amministrazione	94.589	94.867
- personale tecnico informatico	35.713	34.442
- personale tecnico NMR	69.971	65.470
- personale scientifico	8.831	39.125
- assistenti alla ricerca	70.853	124.958
- project manager	43.671	39.094
- dottorati	49.400	40.023
- assegni di ricerca e ricercatori	-	11.893
- borse di studio e collaborazioni di ricerca	14.539	28.143
b) oneri sociali	105.456	126.183
- segreteria	5.419	5.462
- amministrazione	28.299	28.375
- personale tecnico informatico	10.616	10.246
- personale tecnico NMR	20.803	19.490
- personale scientifico	2.727	12.035
- assistenti alla ricerca	21.071	36.885
- project manager	13.257	12.001
- borse di studio e collaborazioni di ricerca	1.976	133
- oneri sociali INAIL	1.290	1.556
c) trattamento di fine rapporto	28.156	52.324
- segreteria	1.482	2.203
- amministrazione	7.990	13.310
- personale tecnico informatico	3.016	5.005
- personale tecnico NMR	6.292	11.645
- personale scientifico	589	3.339
- assistenti alla ricerca	5.255	11.672
- project manager	3.532	5.150
e) altri costi	1.637	1.330
Totale (9)	540.814	675.995
10) ammortamenti, svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	1.203	1.380
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	12.632	23.349
Totale (10)	13.836	24.729
11) Rimanenze Materie Prime, sussidiarie di consumo e merci	3.629	- 3.629
Totale (11)	3.629	3.629
14) oneri diversi di gestione		
a) rimborsi mobilità in entrata	20.445	5.721
b) rimborsi mobilità in uscita	38.140	47.601

d) altri oneri di gestione	18.796	10.006
e) sopravvenienze passive ordinarie	4.751	2.220
f) perdite su crediti	-	-
Totale (14)	82.133	65.548
Totale costi della produzione (B)	861.991	942.236
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	74.833	- 123.557
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:		
16) altri proventi finanziari		
a) interessi attivi bancari	1	3
Totale (16)	1	3
17) interessi e altri oneri finanziari		
- altri oneri finanziari	12	0
Totale (17)	12	0
17bis) utili e perdite su cambi	- 45	-
Totale (17bis)	- 45	-
Totale proventi e oneri finanziari (C)	- 56	3
Risultato prima delle imposte	74.776	- 123.554
22) imposte sul reddito dell'esercizio:	14.799	12.417
23) avanzo (disavanzo) dell'esercizio	59.977	- 135.971

Lo Stato Patrimoniale ed il Conto Economico sono conformi alle risultanze delle scritture contabili

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE

..*.*.*

DETTAGLIO ATTIVITA' ISTITUZIONALE

..*.*.*

CONTO ECONOMICO

	1/1/23-31/12/23	1/1/22-31/12/22
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Contributi		
1a) Contributi da commissione europea	566.889	541.501
1b) Contributi da MIUR progetti nazionali	107.594	187.631
1c) Contributi finanziamento ordinario	-	
1d) Contributi da terzi	31.268	45.599
Totale 1)	705.750	774.732
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	-	-
Totale 3)	-	-
5) altre entrate		
a) servizi per congressi	-	-
b) sopravvenienze attive ordinarie	12.020	19.888
c) altre entrate	74.011	70.661
Totale 5)	86.031	90.548
Totale valore della produzione (A)	791.781	865.280
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		
a) Materiale c/acq. laboratorio biotech	24.504	7.966
b) Materiale c/acq. Oligos e sequencing DNA	1.331	-
c) Materiale c/acq. NMR	47.936	53.418
d) Materiale c/acq. prodotti marcati	2.834	5.946
e) Altri acquisti	4.314	1.025
Totale (6)	80.919	68.355
7) per servizi		

a) Manutenzioni e riparazioni	769	9.524
- Bruker	-	7.194
- attrezzature	769	2.086
- automezzi	-	244
- altre	-	-
b) Assicurazioni	4.326	4.500
c) Consulenze amministrative	22.085	22.770
d) Tenuta paghe	5.481	6.256
e) Compensi revisori	12.937	12.937
f) Oneri bancari	375	87
g) Spese di rappresentanza	694	699
h) Spese per congressi	38.504	-
i) Contributi per attività di ricerca	10.335	-
l) Spese postali	18	-
n) Altri servizi	4.550	10.263
Totale (7)	100.074	67.036
9) per il personale		
a) salari e stipendi	346.866	492.181
- segreteria	17.997	15.173
- amministrazione	73.627	71.731
- personale tecnico informatico	35.713	35.380
- personale tecnico NMR	69.971	71.835
- personale scientifico	8.831	60.836
- assistenti alla ricerca	69.714	99.893
- project manager	43.671	36.721
- dottorati	23.060	46.504
- assegni di ricerca e ricercatori	-	18.560
- borse di studio e collaborazioni di ricerca	4.282	35.548
b) oneri sociali	96.853	119.648
- segreteria	5.419	4.569

- amministrazione	22.009	21.435
- personale tecnico informatico	10.616	10.513
- personale tecnico NMR	20.803	21.341
- personale scientifico	2.727	18.724
- assistenti alla ricerca	20.732	29.802
- project manager	13.257	10.918
- borse di studio e collaborazioni di ricerca	-	912
- oneri sociali INAIL	1.290	1.434
c) trattamento di fine rapporto	26.459	33.371
- segreteria	1.482	1.273
- amministrazione	6.377	6.565
- personale tecnico informatico	3.016	3.139
- personale tecnico NMR	6.292	6.711
- personale scientifico	589	4.286
- assistenti alla ricerca	5.171	8.152
- project manager	3.532	3.245
e) altri costi	1.467	1.222
Totale (9)	471.645	646.422
10) ammortamenti, svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	9	53
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	9.598	21.906
Totale (10)	9.607	21.959
11) Variazioni rimanenze Mp, sussidiarie	1.266,61	-
Totale (11)	1.267	-
14) oneri diversi di gestione		
a) rimborsi mobilità in entrata	19.855	1.426
b) rimborsi mobilità in uscita	26.275	2.317
d) altri oneri di gestione	14.899	15.878
e) sopravvenienze passive ordinarie	4.751	1.131
Totale (14)	65.780	20.752

Totale costi della produzione (B)	729.292	824.524
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	62.490	40.756
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:		
16) altri proventi finanziari		
a) interessi attivi bancari	1	4
Totale (16)	1	4
17) interessi e altri oneri finanziari		
- altri oneri finanziari	12	5
Totale (17)	12	5
17bis) utili e perdite su cambi	- 27	-
Totale (17bis)	- 27	-
Totale proventi e oneri finanziari (C)	- 38	- 1
Risultato prima delle imposte	62.452	40.755
22) imposte sul reddito dell'esercizio	11.857	11.368
23) avanzo (disavanzo) dell'esercizio	50.595	29.387

Lo Stato Patrimoniale ed il Conto Economico sono conformi alle risultanze delle scritture contabili

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE**

CONSUNTIVO 2023

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE

NOTA INTEGRATIVA AL CONSUNTIVO 2023

PREMESSA

Nel corso del 2023 il Consorzio ha svolto sia le consuete attività istituzionali, indicate all'art. 1 dello Statuto, attraverso la realizzazione e la promozione di ricerche nel campo delle RMMP, sia attività di natura commerciale.

Da sottolineare comunque che l'attività istituzionale è stata prevalente rispetto a quella accessoria. A tal fine, è stato predisposto un apposito Conto Economico per evidenziare, separatamente, i risultati dell'attività commerciale.

Per quanto concerne l'attività di ricerca svolta nel 2023 si rimanda alla relazione scientifica annuale.

Il Bilancio Consuntivo 2023 è costituito dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico, dal Rendiconto Finanziario e dalla presente Nota Integrativa.

Tutti i valori sono espressi in Euro.

Nella Situazione Patrimoniale al 31-12-2023 è possibile valutare l'entità e la natura del patrimonio del Consorzio. Il prospetto è costituito da due sezioni contrapposte. Nella sezione "attività" sono riportati gli elementi positivi del patrimonio. In particolare detta sezione accoglie i valori relativi alla liquidità disponibile al 31-12-2023, i crediti di cui il Consorzio è titolare ed il valore netto degli investimenti durevoli realizzati dal Consorzio. La sezione "passività" accoglie le componenti passive del patrimonio costituite da debiti per spese correnti e consolidate, ed in via residuale il valore del patrimonio netto al 31-12-2023.

In conformità alle disposizioni di legge, nella nota integrativa vengono fornite tutte quelle informazioni complementari ritenute necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e del risultato economico dell'esercizio.

Viene inoltre allegato un dettaglio dei costi e ricavi sostenuti e rilevati in corso d'anno, relativamente all'attività commerciale svolta dal Consorzio.

Si precisa che nel 2023 non risultano contenziosi in essere né risultano pervenuti al Consorzio decreti ingiuntivi, atti giudiziari e/o di precetto.

Per quanto concerne disposizioni in materia di contenimento della spesa pubblica cui sono tenuti gli enti ed organismi pubblici, il CIRMMP ha provveduto al versamento dei risparmi di spesa relativi alle missioni (Art. 6 comma 12, del D.L. n. 78/2010 conv. L. n. 122/2010).

Il Consorzio non è stato assoggettato alle nuove misure di contenimento della spesa per l'acquisto di beni e servizi introdotte dalla Legge di bilancio 2021, in quanto tali spese sono state sostenute per la realizzazione di specifici progetti/attività finanziati con fondi provenienti dall'Unione Europea o da altri soggetti pubblici o privati e per tale motivo non sottoposte a vincoli.

Rispetto a quanto stimato in fase di preventivo, a livello di costi vi è stato un decremento delle spese sostenute per personale di ricerca, dovuto alle dimissioni di due unità di personale a tempo indeterminato. Data la difficoltà nel reperire personale di ricerca, per far fronte alla realizzazione delle necessarie attività previste dai progetti finanziati, si è provveduto solo in piccola parte attraverso l'impiego di personale temporaneo assunto con contratti di collaborazione coordinata e continuativa e con conferimenti di borse di studio/ricerca.

Nel bilancio preventivo 2023 era stata inoltre prevista l'assunzione di una nuova unità di personale da adibire alla gestione della strumentazione NMR ma, non essendo stata individuata una figura da formare in tale senso, il costo del personale tecnico è stato inferiore rispetto al preventivo.

Altri costi sovrastimati rispetto all'effettivo utilizzo per le attività di ricerca sono stati: le spese per materiale di consumo; la spesa per mobilità utenti; le altre spese di sviluppo e promozione della ricerca; le spese per manutenzioni e riparazioni.

Sul lato dei ricavi si evidenzia una mancata maturazione dei contributi per progetti europei a seguito anche della diminuzione dei costi sopra menzionati.

Nella sezione altri contributi e proventi, rispetto al preventivo, si denota il maggior contributo riconosciuto da Instruct-ERIC per l'accesso fornito dal CIRMMMP agli utenti.

Nel 2023 sono stati inoltre approvati nuovi progetti e collaborazioni con aziende. Il Ministero della Salute, nell'ambito del Bando Ricerca Finalizzata anno 2021, ha infatti approvato il progetto "Exploring the olfactory mucosa, blood and urine for the identification of early biomarkers of Parkinson's disease, atypical parkinsonisms and neurocognitive disorders due to Lewy body disease" - Progetto GR-2021-12372019. Le aziende SILC Fertilizzanti Srl, GSK Vaccines Institute for Global Health S.r.l., e GSK VACCINES Srl hanno siglato con il CIRMMMP nuovi contratti di ricerca.

In conclusione, il decremento dei costi complessivi sostenuti rispetto a quanto stimato in fase di bilancio preventivo (coperti dai corrispondenti contributi dei progetti finanziati), la maturazione delle overheads e l'incremento dei ricavi conseguiti con l'attività commerciale, hanno comportato a consuntivo per il Consorzio un avanzo di esercizio.

Ai sensi della Legge n. 124 del 4 agosto 2017, commi n. 125-126, vengono di seguito elencate le informazioni relative alle erogazioni pubbliche incassate nel 2023:

Erogazioni da Pubbliche Amministrazioni - anno 2023

Denominazione soggetto ricevente	Codice Fiscale soggetto ricevente	Denominazione soggetto erogante	Codice Fiscale/Partita IVA soggetto erogante	Importo	Data di incasso	Causale	Note
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	ICGEB	C.F.: 90031700322	2.400,00 €	26/05/2023	Incasso nostra nota di debito	
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Direzione Generale delle Istituzioni	C.F.: 96446770586	63.251,50 €	18/08/2023	Versamento FFO2021 CUP B93C23000340001	
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Dipartimento delle Politiche Agricole	C.F.: 97099470581	45.013,23 €	01/09/2023	Pagamento saldo Timone 2018 CUP B96C18001290001	L'importo è comprensivo della quota spettante al partner "Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna" (€ 20.923,78)

Erogazioni da Unione europea - anno 2023

Denominazione soggetto ricevente	Codice Fiscale soggetto ricevente	Denominazione e soggetto erogante	Codice Fiscale/Partita IVA soggetto erogante	Importo	Data di incasso	Causale	Note
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Instruct-ERIC	-	192.474,23 €	27/02/2023	Payment for Fragment-Screen GA n. 101094131 CUP B93C22000950006 (prov. 15)	I fondi provengono dall'Unione Europea (REA-CE) e sono accreditati interamente al coordinatore (Instruct-ERIC) che li distribuisce ai partner di progetto.

Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Stichting EGI	-	3.985,00 €	24/05/2023	Versamento EGI ACE CUP B99C20000020006 (provv. 21)	I fondi provengono dall'Unione Europea (Commissione Europea) e sono accreditati interamente al coordinatore (Stichting EGI) che li distribuisce ai partner di progetto
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	CNRS	FR40180089013	118.959,20 €	21/11/2023	Versamento PANACEA CUP B99c20000210006 (provv.47)	I fondi provengono dall'Unione Europea (Commissione Europea) e sono accreditati interamente al coordinatore (CNRS) che li distribuisce ai partner di progetto
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Instruct-ERIC	-	2.000,00 €	24/11/2023	Payment By Covid GA 101046203 CUP B93C21000080006 (provv. 48)	I fondi provengono dall'Unione Europea (REA-CE) e sono accreditati interamente al coordinatore (EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY) che li distribuisce ai partner di progetto. In questo progetto il CIRMMMP è affiliated entity di Instruct-ERIC (partner di progetto)
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Ecole Normale Superieure	FR54197534597	153.174,42 €	21/12/2023	Versamento per Hires-Multidyn CUP: B94I20000440006	I fondi provengono dall'Unione Europea (Commissione Europea) e sono accreditati interamente al coordinatore (Ecole Normale Superieure) che li distribuisce ai partner di progetto. L'importo è comprensivo della quota spettante alla linked third party UNIFI (€ 45.622,64)
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Instruct-ERIC	-	1.103,70 €	22/12/2023	Final payment Transvac-DS GA 951668 CUP B92F20000240006 (provv. 51)	I fondi provengono dall'Unione Europea (Commissione Europea) e sono accreditati interamente al coordinatore (EUROPEAN VACCINE INITIATIVE EWIV) che li distribuisce ai partner di progetto. In questo progetto il CIRMMMP è linked third party di Instruct-ERIC (partner di progetto)

PRINCIPI DI REDAZIONE

La redazione del bilancio consuntivo è conforme alle disposizioni del codice civile, nonché ai principi contabili, così come modificati conseguentemente alla riforma del bilancio di cui al D.Lgs 139/2015. Conformemente al disposto dell'articolo 2423*bis* del Codice Civile, nella redazione del bilancio si è provveduto a determinare i proventi ed i costi nel rispetto della competenza economica e indipendentemente dalla loro manifestazione finanziaria. La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi ai criteri generali di prudenza nella prospettiva di continuazione dell'attività.

In particolare, i crediti sono stati valutati al valore di realizzo, i debiti al loro valore nominale, le immobilizzazioni al costo rettificato dalle quote di ammortamento cumulate, onde tener anche conto del deprezzamento. Le spese sono state valutate al costo di acquisto/prestazione. Si precisa che, ai sensi dell'OIC 15 par. 84 e dell'OIC 19 par. 54, nella valutazione dei crediti e dei debiti non è stato adottato il criterio del costo ammortizzato.

La contabilizzazione dei ricavi dei progetti di ricerca è avvenuta sulla base del principio dei costi sostenuti.

DETTAGLIO DELLE VOCI DELLA SITUAZIONE PATRIMONIALE

Attività

Immobilizzazioni € 9.921,68

Le immobilizzazioni sono iscritte nella situazione patrimoniale al costo di acquisto al netto del relativo ammortamento. In proposito si segnala che per i beni acquisiti di valore superiore ad € 516,46, è stata applicata l'aliquota ordinaria di ammortamento annuale, calcolata in proporzione al tempo trascorso fra la data di acquisto e la fine dell'esercizio.

Le immobilizzazioni immateriali sono costituite da licenze per uso software.

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2023	Quota annua di ammortamento	Valore netto
2012	Soft Lic Topspin3 MAC ACA (1PC) H9966S3A	Bruker BioSpin AG	Fatt. 90150441 del 29/02/2012	119,79	119,79	0	0,00	0,00
2012	Spartan student, Windows v. 5.0.0 + Wire transfer Fee	Wavefunction Inc.	Fatt. 3005 del 02/03/2012	488,91	488,91	0	0,00	0,00
2012	Buffer Maker - Single user license	Plimus.com per conto di ChemBuddy	Scontrino per il pagamento : ref. 46610887 del 12/12/2012	49,95	49,95	0	0,00	0,00
2013	Protein Dynamic Center + TopSpin 3 academic voucher	Bruker Italia Srl	Fatt. 625 del 27/06/2013	575,00	575,00	0	0,00	0,00
2013	3 CorelDRAW Graphics Suite X6 Education License (1-60) + CorelDRAW Graphics Suite X6 Media Pack	Espresso srl	Fatt. 1545 del 09/10/2013	235,46	235,46	0	0,00	0,00
2014	Licenza d'uso software e7ready (configurazione estesa/R classe 1 fino a 3 utenti contemporanei)	Synergie Studio srl	Fatt. 1400279 del 28/02/2014	1.390,29	1.390,29	0	0,00	0,00
2014	Rinnovo Red Hat Enterprise Linux Academic Server , 3 anni	Par-tec spa	Fatt. 91/RM del 30/04/2014	795,44	795,44	0	0,00	0,00
2015-2016	Acconto 30% secondo contratto progetto Propag- ageing database+Secondo acconto30% secondo contratto progetto Proag- ageing database siglato il 16/11/2015 +saldo consegna secondo contratto progetto Propag- ageing database siglato il 16/11/2015	Rexolcom srl	Fatt. SAJ/2015/061 del 16/11/2015 + Fatt. SAJ/2015/067 del 28/12/2015+ Fatt. SAJ/2016/PA001 del 06/02/2016	3.900,00	3.900,00	0	0,00	0,00
2016	Rinnovo Red Hat Enterprise Linux Academic Workstation, Self Support 3 anni + Rinnovo Red Hat Enterprise Linux Academic Server, Self Support 3 anni	Par Tec spa	Fatt. 7/PA del 18/11/2016	1.991,02	1.991,02	0	0,00	0,00
2017	Red Hat Enterprise Linux Academic Server, Self Support 23/03/2017-22/03/2020 + Red Hat Enterprise Linux Academic server, Sel support 17/04/2017-16/04/2020	Par-tec spa	Fatt. 4/PA del 28/03/2017	795,44	795,44	0	0,00	0,00
2017	Scientific Software License "AFFINmeter Basic" wich includes Unlimited technical support +2hours scientific consulting (1 year)	Software 4 Science Development SL	Fatt. SO2017-00015 del 05/05/2017	300,00	300,00	0	0,00	0,00
2018	GraphPad Prism Subscription, 2 activations, Expires January 10,2019 (serial number information: Prism 7: GPS-1161291-LAQJ-5EA18)	GraphPad Software, Inc.	Invoice n. 38001304 del 10/1/2018	247,85	247,85	0	0,00	0,00
2018	Spartan'16 Parallel Suite for Macintosh; Includes SSPD & SMD Data Collections	Wavefunction, Inc	Invoice n. 01063 del 19/01/2018	918,08	909,04	20	9,04	0,00

2018	Licenza EndNote, Aggiornamento to X8 - 1 Postazione(i) singola(e) Perpetua, Ibrido(a), Formato elettronico Academic Price NS: 2011501240(n. di serie: 3061806757)	Ritme Informatique	Fatt. FCT2018020326EL del 08/02/2018	108,00	105,75	20	2,25	0,00
2018	KinTek Explorer-Single-User (2 seats) Academic	KinTek Corporation	Receipt 1191-5090 del 22/02/2018	331,07	321,62	20	9,45	0,00
2018	Licenza EndNote, Licenza 1 Postazione(i) singola(e) Perpetua, Ibrido(a), Formato elettronico Academic Price (numero di serie: 3081896474)	Ritme Informatique	Fatt. FCT2018030639EL del 06/03/2018	267,18	257,83	20	9,35	0,00
2018	Order of 1 academic single user license of YASARA structure including the NMR module and MacOSX support. Updates and support end 2019/03/29 with YASARA version 19.3.29	Yasara Biosciences GmbH	Fatt. 18038 del 23/03/2018	510,00	510,00	0	0,00	0,00
2018	Scientific Software License "AFFINmeter Basic" which includes: -kinTC-Model Builder-Multi-temperature analysis (Van't Hoff and Eyring plots) (unlimited technical support)1 anno	Software 4 Science Developments S.L.	Fatt. S018-00019 del 25/05/2018	300,00	300,00	0	0,00	0,00
2018	Scientific Software License "AFFINmeter Advanced" which includes: -kinTC-Model Builder-Global Fitting-Multi-temperature analysis (Van't Hoff and Eyring plots) (unlimited technical support+5hours scientific consulting) 4 mesi	Software 4 Science Developments S.L.	Fatt. S018-00024 del 26/06/2018	500,00	500,00	0	0,00	0,00
2018	iNMR Standard Upgrade - Academic Desktop - Nominated Perpetual - Single License (to v6)	Mestrelab Research sl	Fatt. 1625/2018 del 11/09/2018	50,00	43,07	20	6,93	0,00
2018	Licenza EndNote, Licenza 5 Multiutente Perpetua, Ibrido(a), Formato elettronico Academic price tariffa del pacchetto (n. di serie 3101930376)	Ritme Informatique	Fatt. FCT2018092615EL del 17/09/2018	969,00	831,48	20	137,52	0,00
2019	GraphPad Prism Subscription, 2 activations, Expires January 4,2020 (serial number information: Prism 8: GPS-1388228-LARD-B9C86)	GraphPad Software, LLC	Fatt. 39000476 del 04/01/2019	260,67	260,67	0	0,00	0,00
2019	28/09/2018 Bank transfer covering all previous costs plus this bonus: 28/03/2019 Order of one more year of Yasara Structure with ModuleNMR, TwinsetNW support and updates until 29/03/2020	Yasara Biosciences GmbH	Fatt. 19057 del 08/04/2019	181,00	181,00	0	0,00	0,00
2019	License "AFFINmeter Basic" which includes: - KinITC - Multi-temperature analysis (Van't Hoff and Eyring plots)	Software 4 Science Developments S.L.	Fatt. SO19-00015 del 28/05/2019	300,00	300,00	0	0,00	0,00
2020	Prism Group Academic Yearly Subscription, 2 activations	GraphPad Software, LLC	Fatt. 40000837 del 04/01/2020	286,04	286,04	0	0,00	0,00
2020	Order of one more year of Yasara structure with ModuleNMR, TwinsetNW support and updates until 29/03/2021	Yasara Biosciences FGmbH	Fatt. 20057 del 21/03/2020	191,00	191,00	0	0,00	0,00
2021	Prism Group Academic Yearly Subscription, 2 activations, renews on January 07,2022	GraphPad Software, LLC	Fatt. 41002280 del 07/01/2021	269,45	269,45	0	0,00	0,00
2021	Academic License: VMWare Fusion 12 Pro, ESD	Digital River Ireland, Ltd	Fatt. 6586811551 del 30/03/2021	105,40	37,08	20	21,08	47,24
2021	Spartan'20 for Macintosh; Includes Spartan Spectra & Properties Database (SSPD)	Wavefunction Inc.	Fatt. 5046 del 17/05/2021	761,13	247,74	20	152,23	361,16
2021	Order of three more years of YASARA Structure with Module NMR, TwinsetNW support and updates until	Yasara Biosciences GmbH	Fatt. 21136 del 22/07/2021	457,00	292,14		152,33	12,53

	29/03/2024							
2021	KaleidaGraph v5 Commercial 5-User for Macintosh	Digital River GmbH	Fatt. 763743333 del 13/12/2021	1.066,69	224,45	20	213,34	628,90
2022	Prism Group Academic Yearly subscription, 2 activations, renews on January 07,2023	GraphPad Software, LLC	Fatt. 42002945 del 31/01/2022	312,80	307,66		5,14	0,00
2023	SnapGene Academic Yearly subscription, 1 activation, renews on January 18,2024	GSL Biotech, LLC	Fatt. 43194820 del 18/01/2023	279,02			266,02	13,00
2023	Software License AFFINImeter-ITC Basic - kinITC - Individual fitting to common binding models - Multi-temperature analysis (Van t Hoff and Eyring plots) Unlimited technical support + 10 hours scientific consulting (1 year)	Software 4 Science Developments S.L.	Fatt. S023-0010 del 14/04/2023	300,00			215,34	84,66
2023	iNMR v7 Disposable - Academic Desktop - Nominated Perpetua - Single License	Mestrelab Research sl	Fatt. 2871/2023 del 23/11/2023	160,00		20	3,42	156,58
				19.772,68	17.265,17		1.203,44	1.304,07

La situazione relativa alle immobilizzazioni materiali al 31-12-2023 risulta invece essere la seguente (i cespiti il cui valore netto è indicato essere pari a 0 sono quelli il cui valore di acquisto risulta interamente ammortizzato):

1) Impianti Generici

Gli importi si riferiscono al valore netto di attrezzature varie di laboratorio.

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2023	Quota annua di ammortamento	Valore netto
2002	FFC H.Range, FFC Low Range, FFC/PS350/33, FFC/UCS (Strumentazione Stelar per Rilassometria)	Stelar srl	Fatt. n. 2 del 21/01/2002	48.000,00	48.000,00	0	0,00	0,00
2003	Microcalorimetro	Microcal	Fatt. 2461-20 del 19/02/2003	49.559,94	49.559,94	0	0,00	0,00
2003	Diritti doganali per microcalorimetro	Bardusco Snc	Fatt. 321 del 31/03/2003 e fatt. 537 del 10/06/2003	17.973,75	17.973,75	0	0,00	0,00
2005	Frigorifero x laboratorio	Megalink Srl	Fatt. 3031 del 11/01/2005	558,00	558,00	0	0,00	0,00
2005	RAID File server per calcolo	T.T. Tecnosistemi	Fatt. 2358 del 13/04/2005	10.498,80	10.498,80	0	0,00	0,00
2005	Lettore di micropiastre ECLIPSE	Sarin Sas	Fatt. 76 del 11/05/2005	12.660,00	12.660,00	0	0,00	0,00
2005	Server web x Mirror 30/11/05	T.T. Tecnosistemi	fatt. 8827 del 30/11/05 mand. 1007/05	2.222,80	2.222,80	0	0,00	0,00
2006	x-press, hydraulicpress, electric oil pump	Ab Biox	Saldo fatt. 1898 del 27/06/06	6.442,79	6.442,79	0	0,00	0,00
2006	2 agitatori refrigerati+accessori	BioClass Sas	Fatt. n. 782 del 31/07/2006	13.988,40	13.988,40	0	0,00	0,00
2006	Agitatore refrigerato diam 50mm mod. Minitron +vassoio 480x420mm "sticky Stuff" +rotolo sticky stuff-lunghezza 5mt+dispositivo d'imballaggio per agitatore minitron +tubi in silicone diam 4x7 mm (cf. da 1 mt)	BioClass Sas	Fatt. n. 878 del 31/8/2006	13.003,18	13.003,18	0	0,00	0,00
2007	Bilancia analitica - portata 320 gr - precisione 0.001 gr alc-320.3per laboratorio acquistato nel 2007	BioClass Sas	Fatt. 1065 del 31/10/2007	973,20	973,20	0	0,00	0,00
2009	Incubatore orbitale e supporto Universale	Sarin Sas	Fatt. 84 del 10/06/2009	5.327,17	5.327,17	0	0,00	0,00
2009	Frigo INDESIT TAAN3	Butali Spa (Euronics)	Fatt. 3024 del 23/06/2009	413,00	413,00	0	0,00	0,00
2011	Compressore ZT15-10 Workplace	CO.LA.P srl	Fatt. n. 532 del 30/08/2011	17.272,61	17.272,61	0	0,00	0,00
				198.893,64	198.893,64		0,00	0,00

2) Attrezzature e strumentazioni scientifiche

Impianti specifici Bruker

Gli importi si riferiscono al valore netto di impianti specifici per lo svolgimento dell'attività di ricerca, acquistati dall'azienda Bruker Italia S.r.l.

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2023	Quota annua di ammortamento	Valore netto
1999	Avance 400 in configurazione 1 bay con probe multinucleare	Bruker Italiana srl	Fatt. 184/99 del 12/03/1999	232.405,60	232.405,60	0	0,00	0,00
2000	TXI 5 mm inverse triple resonance+Shim System/Stainless Steel Cabinet/RF Section/Multilink Preamplifier+Digital Control and Acquisition System (700)	Bruker Italiana srl	Fatt. 1106 del 31/12/1999+Fatt. 640 del 08/08/2000+ Fatt. 641 del 08/08/2000	578.259,79	578.259,79	0	0,00	0,00
2002	Cryoprobe System per 500 MHz NMR System	Bruker BioSpin Srl	Fatt. 047/02 del 14/02/2002	159.120,00	159.120,00	0	0,00	0,00
2005	Sistema di Shim Bruker Orthogonal Shim System (BOSS WB) per Avance 700 WB	Bruker BioSpin Srl	Fatt. 498/05 del 17/11/2005	180.000,00	180.000,00	0	0,00	0,00
2006	Trasmettitore BLARH1000 per Avance 700 (700WB)	Bruker BioSpin Srl	Fatt. n. 497/05 del 17/11/2005	169.889,00	169.889,00	0	0,00	0,00
2006	Cryosystem 900	Bruker BioSpin Srl	Fattura n. 86/06 del 14/3/2006	600.000,00	600.000,00	0	0,00	0,00
2006	Cryosystem 700 (700a)	Bruker BioSpin Srl	Fattura n. 218/06 del 22/6/2006	420.000,00	420.000,00	0	0,00	0,00
2007	Gigatronics 1 MOD. 8541C - POWER METER S/N 839013 ; 1 MOD. 80350A POWER SENSOR S/N 1830025 ; INCLUSI : N. 1 CAVO PER SENSORE, N. 1 CAVO RETE, CERT. CONF., CERT. CALIBRAZIONE, MANUALI OPERATIVI	L.P. Instruments Srl	Fatt. 2 del 09/01/2007	8.040,00	8.040,00	0	0,00	0,00
2007	30 Spinner 5mm (cod. Z42516A) Accessori per strumentazione NMR acquistato nel 2007	Bruker BioSpin Srl	Fatt. 129/07 del 20/04/2007	5.040,00	5.040,00	0	0,00	0,00
2007	Parts of high performance digital NMR Spectrometer Avance III 850WB (BLAH 1000)	Bruker BioSpin Srl	Fatt. 171/07 del 22/05/2007	272.602,00	272.602,00	0	0,00	0,00
2007	Gallerybuilt of non-magnetic material, standard version, for Avance III 850 WB	Bruker BioSpin Srl	Fatt. 172/07 del 22/05/2007	69.600,00	69.600,00	0	0,00	0,00
2007	Gallerybuilt of non-magnetic material, standard version, for Avance III 850 WB	Bruker BioSpin Srl	Fattura n. 396/07 del 31/10/2007	17.400,00	17.400,00	0	0,00	0,00
2007	Parts of high performance digital NMR Spectrometer Avance III 850WB (BLAH 1000)	Bruker BioSpin Srl	Fattura n. 397/07 del 31/10/2007	68.150,50	68.150,50	0	0,00	0,00
2008	Air Dryer for BCU-Xtreme P/N W3213728 (AD-XT Air Dryer Station 230V (W1213728/0021)	Bruker BioSpin Srl	Fattura n. 81/08 del 27/2/2008	3.720,00	3.720,00	0	0,00	0,00
2008	Cryoprobe TXO 700 MHz 5 mm triplo inverso e accessori aggiuntivi (Cryoprobe TXO 700 MHz 5 mm triplo inverso 1H-13C-15N con 2H lock e accessori. Cryoprobe TXO 700 MHz completo di: - bobina a schermo attivo per gradienti Z - preamplificatori raffreddati per 1H, 2H, 13C - set di filtri. Accessori aggiuntivi: Air cooled helium compressor per CryoPlatform in lieu of standard version; flexline: 10m out door/6m indoor; Upgrade He compressor line from 10m to 20m outdoor pressure line)	Bruker BioSpin Srl	Fattura n. 579/08 del 30/12/2008	187.000,00	187.000,00	0	0,00	0,00
2010	Magnete NMR WB Ultrashield speciale (850WB)	Bruker Italia Srl	Fatt. 515/10 del 20/9/2010	800.000,00	800.000,00	0	0,00	0,00
2010	Special CP-MAS accessory per sistema Avance Bruker comprendente Fully automated pneumatic unit e Special probe CPMAS tripla risonanza 850 MHz per solidi	Bruker Italia Srl	Fatt. 584/10 del 30/09/2010	133.333,33	133.333,33	0	0,00	0,00
2011	Rotor transfer system 3.2 mm+termocoppia per sistema controllo temperatura 700 wb	Bruker Italia Srl	Fatt. 337/11 del 12/05/2011	42.000,00	42.000,00	0	0,00	0,00
2011	Parti di spettrometro Avance III 950 MHz: ATR transmitter/receiver system, Enhanced Digital Quadrature Detection, Multilink HPPR2 Preamplifier	Bruker Italia Srl	Fatt. 606/11 del 29/07/2011	550.000,00	550.000,00	0	0,00	0,00

2011	Cryoprobe system 950 MHz for high NMR sensitivity	Bruker Italia Srl	Fatt. 842/11 del 24/10/2011	949.999,44	949.999,44	0	0,00	0,00
2012	Frequency generation system for NMR up to 950 MHz , consisting of: Superior frequency and pulse generation channel by digital frequency synthesis (by proprietary signal generation UNIT SGU), frequency range each-6-1020 MHz; for precise digital generation of phase (DDS), amplitude and frequency. Provides -0.01° phase resolution and -0.005 Hz frequency resolution. Event time for change of phase, frequency and amplitude 25ns. Coverage of the entire NMR frequency range at the specified field above 6 MHz. Includes wave form memory for pulse decoupling generator for synchronous and asynchronous operation. Allows generation of 3 independent frequencies with separate phases and amplitudes within 2.5 MHz bandwidth by each SGU (channel). Suitable for Avance III 950 MHz.	Bruker Italia Srl	Fatt. 320 del 28/03/2012	450.000,00	450.000,00	0	0,00	0,00
2013	NMR 950 MHz multinuclear Amplifier BLAX1000, linear broadband transmitter with ultra fast blanking and rise/fall times; 1000 W linear pulse power, up to 50 W average CW power, all operations under computer control, frequency range 6 -405 MHz (1000 W at 1 dB compression to 365 MHz, 750 W at 1 dB compression to 405 MHz); includes 300 W output for high-resolution applications with up to 30 Wb average CW power	Bruker Italia Srl	Fatt. 285 del 27/03/2013	500.000,00	500.000,00	0	0,00	0,00
2013	RF Amplifier with frequency generation, digital control for Avance III 950 MHz FT NMR System	Bruker Italia Srl	Fatt. 714 del 26/07/2013	372.218,37	372.218,37	0		0,00
2015	Sample Jet with cooler (600 MHZ)-metabolomica	Bruker Italia srl	Fatt. 140079/15 del 28/05/2015	116.129,00	116.129,00	0	0,00	0,00
2015	Parti rimanenti a completamento dell'aggiornamento dello spettrometro FT-NMR 600 MHz AVHDX 600 console 3rd Rr Channel add 300W X amplifier (BLAX300) Probe RT TXI HCN atm Z	Bruker Italia srl	Fatt. 140080/15 del 28/05/2015	428.871,00	428.871,00	0	0,00	0,00
2018	AH0026 BCU II - AH0083 Air dryer for BCUII 150-AH0084 Buffertank 10L for AirD compresa di installazione 1. AH0026 BCU II BCU II; unit for cooling of HR+MAS probes down to ca. -40°C; min. out -80 °C, operation with dry N2 boil-off gas strongly recommended ! Special dryer required when air should be used (option AH0083) check dew point (should be ca. -80°C) ! incl. SmartVT I/F 2. AH0083 Air dryer for BCUII 150 Membrane Air Dryer for use with BCU-II for use in high resolution applications only. Provides air with a dew point below -80C. 3. AH0084 Buffertank 10L for AirD 4.installazione	Bruker Italia Srl	Fatt. 140087/18 del 21/03/2018	39.650,00	37.933,64	20	1.716,36	0,00
2018	AH0016 BCU I unit for cooling of HR 5mm probes down to -0°C; Includes BSVT interface.	Bruker Italia Srl	Fatt. 140140/18 del 18/05/2018	29.011,60	26.833,74	20	2.177,86	0,00
				7.382.439,63	7.378.545,41		3.894,22	0,00

Attrezzature varie

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2023	Quota annua di ammortamento	Valore netto
2011	Titromatics IS per PH-Stat, con siringa da 10ml+Software titcom+Installazione e collaudo	Nicola Maini	Fatt. n. 1 del 03/01/2012	4.865,00	4.865,00	0	0,00	0,00
2012	Photo UV 20 compact transilluminatore mm, 312 nm + Gellydoc Photodocumentation System 1PC	Euroclone Spa	Fatt. 27532 del 22/11/2012	776,00	776,00	0	0,00	0,00

2012	Sigma 3-16PK centrifuga refrigerata da banco completa di rotore oscillante 4 contenitori, 4 adattatori per 12 prov. Corning 50ml, 4 adattat. Per 20 prov. Corning 15 ml composta da : 1pz SG10360+1pz SG11180+2pz13190	Euroclone Spa	Fatt. 27533 del 22/11/2012	5.800,00	5.800,00	0	0,00	0,00
2012	Cary 60 Instrument bundle configuration: G_Power: IT (n. di serie: AD11180047, USH2223257, 3CQ116BKJ, 2UA114081K, W42-68750 + Agilent microvolume tray cell configuration: G_Power: IT (n. di box:W42-68750)+add 0,2mm pathlength lid	Agilent Technologies Spa	Fatt. 7083648 del 04/12/2012	7.921,50	7.921,50	0	0,00	0,00
2013	Akta prime plus Escl Rec (numero lotto 1698693)	GE Healthcare Europe GmbH	Fatt. 32600551 del 22/03/2013	9.999,00	9.999,00	0	0,00	0,00
2014	Elab. MacBook Pro 15" Retina 17 2,6GHz 16GB 1TBflash +Superdrive USB +Apple Display 27" Thunderbolt +Custodia second skin per MacBook Pro 15"+iPhone 5s 64GB grigio siderale	Ser data srl	Fatt. 2184 del 20/06/2014	4.173,00	4.173,00	0	0,00	0,00
2017	iPad Pro 9,7" WiFi 128GB Space Gray	Ser data srl	Fatt. 243 del 31/01/2017	629,00	629,00	0	0,00	0,00
2017	U0005000000U COLDFAST 500 UPRIGHT(Ultrafreezer -86 500L ColdFast)	Carlo Erba Reagents srl	Fatt. 2117023426 del 04/07/2017	7.503,00	7.503,00	0	0,00	0,00
2018	Installazione e messa in servizio di UPS rack 1KVA + Power energy pack	CARRI elettronica Industriale	Fatt. 1FE2018 del 23/01/2018	695,40	687,02	20	8,38	0,00
2022	Nanodrop one spectrophotomtr	Life technologies spa	Fatt. 22042266 del 15/09/2022	9.114,00	539,35	20	1.822,80	6.751,85
				51.475,90	42.892,87		1.831,18	6.751,85

3) Altri beni materiali

Macchinari elettromeccanici ufficio

Gli importi si riferiscono al valore netto di strumenti informatici per l'attività amministrativa e di ricerca.

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2023	Quota annua di ammortamento	Valore netto
2005	HP XW4200 3,6 GHz, PC2-4300 ECC WORKSTATION, NVIDIA QUADRO (cluster PC)	T.T. Tecnosistemi	Fatt. 3561 del 28/05/2005	23.976,00	23.976,00	0	0,00	0,00
2006	Armadio e varie	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 3755 del 19/5/2006	1.272,00	1.272,00	0	0,00	0,00
2006	Server	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 3899 del 26/5/2006	18.900,00	18.900,00	0	0,00	0,00
2006	Portatile Notebook Acer	Ipercoop	Fatt. 076/011424 del 29/11/06	599,00	599,00	0	0,00	0,00
2007	Portatile Morelli	Media World	Fatt.17523 del 13/2/07	1.412,00	1.412,00	0	0,00	0,00
2007	2 dc7700p CMT vPro, processore Intel E6300 (1.86GHz Core 2 Duo cache-L2 2MB (CZC6421RD5, CZC6421T3H) (€ 720 CAD.)+1 HP L1706 LCD Monitor (cnc704pd0d) (€ 170 cad.)PC per attività di ricerca acquistato nel 2007	T.T. Tecnosistemi Spa	Fatt. 3601 del 15/05/2007	1.932,00	1.932,00	0	0,00	0,00
2007	5 DC7700 CMT PD-945 1GB DDR2 160GB SATA DVD-RW LAN XP Pro Garanzia (CZC704240C, CZC70423Z3, CZC70423Y7, CZC70423YN, CZC7042402) (€ 780 CAD.) + 5 NVIDIA Quadro NVS 285, 128MB, PCIe DDR2 (€ 95 cad.) + 5 Installazione singola opzione HW su PC-Notebook-Workstation-Server-Perifer (€ 10 cad.) PC per attività di ricerca acquistato nel 2007	T.T. Tecnosistemi Spa	Fatt. 5480 del 19/07/2007	5.310,00	5.310,00	0	0,00	0,00
2007	4 AS93V LCD 19 Silver/Nero 79P12100NB, 79P12101NB, 79P12102NB, 79P12125NB	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 8104 del 31/10/07	950,40	950,40	0	0,00	0,00
2007	DVD ROM 8/24X SLIMLINE PER PRO LIANT DL360 G2/DL380 G2 DVD ROM 8/24X +Battery Backup write back cach e enabler da 128mb per SA61 Battery+ HP 1GB FBD PC2-5300 2x512 Kit KRW71503TY+HP Pwr Spply Assy DL36X Hot Plug PFC Kit +ProLiant	T.T. Tecnosistemi Spa fattura n. 8630 del 21/1/2007 - nc. 8796 del	T.T. Tecnosistemi Spa fattura n. 8630 del 21/1/2007 - nc. 8796 del	2.035,49	2.035,49	0	0,00	0,00

	DL360G5 Xeon 2000/1333/4MB SATA/SAS (Hot Plug Backplane, 1GB) CZJ7450238 +3 HP 120GB 5.4K HP 2.5 SATA 1Y WTY HDD (THD74320JY, THD74320JZ, THD74320K7)	28/11/07	28/11/07						
2007	2 HP DL380R05 E5345 Performance EU Svr SCZC7391CN2, SCZC7444BMD + c HP 4GB FBD PC2-5300 2x2GB Kit SMYW7440A9D, SZCW71506A9	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 8631 del 21/11/2007	6.249,79	6.249,79	0	0,00	0,00	
2007	HP DL360G5/QC Xe DP E5310 1GB noHD SCZJ7440675+ HP 1GB FBD PC2-5300 2x512Kit SKRW74500TS +DVD ROM 8/24X SLIMLINE PER PRO LIANT DL360 G2/DL380 G2 DVD ROM 8/24X +HP Pwr Sply Assy DL36X Hot Plug PFC Kit +Battery Backup Write Back cach e enabler da 128MB per SA6I Battery	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 8720 del 23/11/2007	2.004,52	2.004,52	0	0,00	0,00	
2007	28 OPT HDD-SAS SFF 146GB 10K 2.5 Hot Plug	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 8721 del 23/11/2007	7.793,52	7.793,52	0	0,00	0,00	
2007	DVD ROM 8/24X SLIMLINE PER PRO LIANT DL360 G2/DL380 G2 DVD ROM 8/24X +HP 2GB FBD PC2-5300 2x1GB Kit PR9720H1SSN + HP Pwr Sply Assy DL36X Hot Plug PFC Kit +HP DL360R05/QC Xe E5335 2000 2GB CZJ74108WT	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 8832 del 28/11/2007	2.154,58	2.154,58	0	0,00	0,00	
2007	HP Universal Rack 10642 G2 Pallet Rack SGB47330RZ + 2 PDU Modulare 16A 220V, 1 CONTR OL UNIT + 2 extension bar single input (SCN07251066, SCN07251085) +RACK HP 5000/10000 1U 10pk Universal Filler Panel +HP 1/8 G2 ULTR 920 SAS AUTOLOADER (DEC715066X) +HP 1/8 G2 Tape Autoloader Rack kit+5 cartuccia dati HP ULTRIUM RW 8 00 GB Cartuccia dati HP Ultrium RW 800 GB +supporti hp ultrium +ProCurve Switch 2810-24G 24 PORTE 10/100/1000 Mbps, RJ-45 SCN736XIOYV+pROCURVE GIGABIT-SX-LC MINI-GBIC +DLT Autoloader/Fibre Channel - 3 anni, on-site , NBD (DEC715066X)	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 8833 del 28/11/2007	7.513,78	7.513,78	0	0,00	0,00	
2007	4 HP DL360R05 4M CTO CHASSIS + 4 HP X5355 DL360G5 FIO KIT+ 4 HP Intel Xe QC X5355/2.66GHz f DL360G5 + 8 HP 4GB FBD PC2-5300 2x2GB Kit + 4 DVD ROM 8/24X SLIMLINE PER PRO LIANT DL360 G2/DL380 G2 DVD ROM 8/24X +16 OPT HDD-SAS SFF 146GB 10K 2.5 Hot Plug + 4 HP E200i FIO CONTROLLER + 4 HP DOOR/DOCK MEDIUM PRODUCT DELIVERY SVC+ 4 HP SA E200 64MB FIO CACHE	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 8989 del 30/11/2007	18.880,56	18.880,56	0	0,00	0,00	
2007	DVD ROM 8/24X SLIMLINE PER PRO LIANT DL360 G2/DL380 G2 DVD ROM 8/24X+HP Smart Array P800 Controller512MB BBWC +HP NC373F Pcle MFN 1000SX Gig Adptr+7 HP 500GB 7.2k HP SATA 1yr Wty HDD+ HP RPS 350/370/380 G5 Kit + HP SC44Ge HOST bus aDAPTER + ProLiant DL380G5 Xeon 2000/1333/4MB SAS (Hot Plug Backplane, 2GB) CZC7461MD9 +HP StorageWorks MSA60 Array SGA742008A +MSA60-3 ANNI, On-Site, NBD SGA742008A	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 9210 del 10/12/2007	6.810,35	6.810,35	0	0,00	0,00	
2007	Server posta elettronica acquistato nel 2007	Server posta elettronica acquistato nel 2007	Server posta elettronica acquistato nel 2007	3.600,00	3.600,00	0	0,00	0,00	
2007	Server posta elettronica acquistato nel 2007	Server posta elettronica acquistato nel 2007	Server posta elettronica acquistato nel 2007	11.827,20	11.827,20	0	0,00	0,00	
2008	2 HP COMPAQ DC7800 CMT, 2GB, 160GB16xSUPERMULTI LS,XPP,OFC RDY, 3-3-3 (SCZC8042FJT, SCZC8042FN6) (€ 680 CAD.)	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 2766 del 10/04/08	1.632,00	1.632,00	0	0,00	0,00	
2008	2 DL 160RG5 E5405 2.0/12M 2G 160GB (CZC81438GX, CZC8156JPD)+ 2 HP 1U 9.5MM dvdrom kit+ 2 HP 1GB FBD PC2-5300 2X512 Kit+ 2 HD 160GB ProLiant ML 110/310G2, DL145G2/320G3/360G4 SATA HPLUG+HP X5130 DL380G5 Kit	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 4117 del 23/5/2008	3.388,80	3.388,80	0	0,00	0,00	
2008	3 HP XW4600 80+VISTA32 DWGD,2.20GHz WSITA LOC (SCZC7532R1C, SCZC7532R1P, SCZC7532R15) 3 D-LINK SCHEDA PC1 10/100/1000 MBPS + 4 HP 1GB (1X1GB)DDR2-667 ECC Memory +6 1GB ECC Module (Memona x HP/Compaq) (Vendor P/N: N/A) (Desktop memory)	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 5147 del 30/6/2008	4.022,40	4.022,40	0	0,00	0,00	
2009	HP COMPAQ DC 7800 CMT, 2GB, 160GB16xSUPERMULTI LS VISTA, OFC (CZC8265WYM) + ORIUM GIGABIT ETHERNET ADAPT ER 32-bit bus mastering data transfer	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n.759 del 04/02/2009	858,00	858,00	0	0,00	0,00	
2009	Elab. MacBook Pro 15" 2,4GHz 2GB	SER DATA	Fattura n. 587	2.077,20	2.077,20	0	0,00	0,00	

	HD250GB 9600M SD (€ 1420)+Estensione garanzia Apple Care per MacBook Pro/PB (€ 265)+Adattatore mini Display Port/VGA (€ 23)+Adattatore mini Display Port/DVI (€ 23) (ciurli/zambelli)	Srl	del 13/02/09					
2009	2 DL380RG5 E5420 1P 2.50/12M QC 8GB (CZC8460YBG, CZC8460YBZ)	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 2312 del31/3/2009	4.512,00	4.512,00	0	0,00	0,00
2009	2 HP 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kitx entrambi i server (SPR99134RXU, SPR99134RXV, SPR99134RXW, SPR99134RXX) + 2 HP 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit + HP E5310 DL360G5 Kit + 2 HP 16GB FBD PC2-5300 2X8GB KIT (SKRW91203V2, SKRW91309N3) + HP 4GB FBD PC2-5300 2x2GB Kit (SKRW91307AS)+ 2 HP 8GB FBD PC2-5300 2x4GB Kit (SPR99134RXM, SPR99134RXY) + 11 OPT HDD-SAS SFF 146GB 10K 2.5 Hot Plug5 x server grid + 7 x server virtualizz. (SGJ912V9JS, SGJ912V9JY, SGJ912V9K5, SGJ912V9YK, SGJ912V9YP, SGJ912V9YU, SGJ912V9YY, SGJ912V9ZC, SGJ912V9ZH, SGJ912V9ZN, SGJ912V9Z5) + 2 HP DL 160 G5 E5405 1GB NHP-SATA EU SVR (SCZC9115NC3, SCZC912008B) + 2 HP 1U 9.5MM DVDROM KIT + HP 4GB FBD PC2-5300 2X2GB Kit (SKRW91307AP, SKRW91307AR) + HP 4GB FBD PC2-5300 2x2GB Kit + 4 HP 160GB 7.2K NHP SATA 1yr Wty HDD +2 HP E5420 DL380G5 KITx entrambi i server + HP NC360T PCIe DP Gig Adptr + PROCURVE GIGABIT-SX-LC MINI-GBIC (MY3PES41Q2) + 2 HP SA Cache Battery Kit + HP Intel Xe QC E5335/2.00GHZ f DL360G5 (GB8914M53P) + HP X5130 DL360G5 Kit	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 2676 del 22/4/2009	15.575,45	15.575,45	0	0,00	0,00
2009	5 HP DC7900SFF.CORE2DUO E8500, 2GB, 250GBNQDRO NVS 290, 16xSMLS, VISTA (SCZC9082CR2, SCZC9082CPX, SCZC9082CPW, SCZC9082CQ6, SCZC9082CQ2) (€ 655 CAD.) + 9 NEC LCD 17A573VM ARG/NERO BMS MM (S87T03671NB, S89M61808NB, S89M61806NB, S87T03670NB, S89M61777NB, S87T03692NB, S87T03695NB, S89M61765NB, S87T03696NB) (€ 96 CAD.)	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 3062 del 30/4/2009	4.966,80	4.966,80	0	0,00	0,00
2009	HP WORKSTATION Z600 MT, Xeon Quad-core2.40, 6gb, 500gb s-ata, VISTA BUS SCZC918472C + NVIDIA QUADRO NVS 295 256 MB, GDDR3, PCI Express	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 4119 del 10/6/2009	2.408,40	2.408,40	0	0,00	0,00
2009	HP XW4600, E7200 2.53, 1GB, 80GB, NOFD, 2xQUADRO NVS290, 16x48 dvd, vista czc8512g9k+2 1gb ddr2-800 cl6 ecc module +Adattatore DVI Maschio/15 poli Femmina	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 8334 del 26/11/2009	903,60	903,60	0	0,00	0,00
2010	Laserjet P3015DN e HP 3Y On-site)	T.T. Tecnosistemi Spa	Fatt. 8681 del 02/12/2009	900,00	900,00	0	0,00	0,00
2010	computer + monitor	T.T. Tecnosistemi Spa	Fatt. 1490 del 28/2/2010	7.413,00	7.413,00	0	0,00	0,00
2010	Kit 3D Vision per Quadr-Scheda I/O +7 Occhiali 3D - Accessorio+Monitor Samsung 2233RZ 3D Ready-Monitor+Proiettore ACER H536 3 D Ready- Monitor+PC/WS Intel Entry n. serie WS004113	E4 Computer Engineering Spa	Fatt. 000000575 del 25/5/10	5.244,00	5.244,00	0	0,00	0,00
2010	Toshiba R600 (fattura non arrivata)	Hardware Technologies di F. Rogai	pagamento anticipato preventivo 93 del 26/7/2010	2.034,00	2.034,00	0	0,00	0,00
2010	Upgrade server hp e espansione storage per domain controller	Multicore Sistemi Spa	Fattura n. 255 del 25/11/2010	12.907,20	12.907,20	0	0,00	0,00
2011	Controller Raid Smart Array 6402/128 , SCSI Cable	Multicore Sistemi Spa	Fattura n. 28 del 04/02/2011	573,60	573,60	0	0,00	0,00
2012	Stampante	Multicore sistemi Spa	Fatt. 44 del 22/03/2012	1.001,88	1.001,88	0	0,00	0,00
2013	HP WST Z220SFF + NVIDIA NVS 310 512MB Graphics + Memoria Kingston- 4GB 1600MHz ECC. MOD.	Multicore Sistemi Spa	Fatt. 27 del 28/02/2013	866,00	866,00	0	0,00	0,00
2014	2 PC E73 SFF I54430/4GB/500/W7 W8PRO (seriale n. PB01HUNA/PB0HUMU, etichetta n. 0501+etichetta 0502)+ 2 NEC monitor LCD EA193MIBK (seriale n. 42112069TB, etichetta n. 0473+seriale n. PBGKH0B, etichetta n. 0474) + 2 LTO 4 Ultrium 800-1600GB + 2 Nvidia quadro 410 Graphics Card	Soft-lan solutions srl	Fatt. 367 del 06/08/2014	1.660,00	1.660,00	0	0,00	0,00
2014	3 Personal computer Lenovo TS E73 TWR seriale n. SPB02JT51, ETICHETTA N.	Soft-lan solutions srl	Fatt. 486 del 24/11/2014	1.590,00	1.590,00	0	0,00	0,00

	0546+serie n. SPB025WXC, ETICHETTA N. 0535+SERIALE N. SPB02JT8F, ETICHETTA N. 0533)+Lenovo 4GB PC3-12800 DDR3							
2017	2 Dell Precision T7810 CTO base+1 Dell Precision T3620/i7/32GB/1TB/W4100/W7PRO+W10/1Y NBD	Var Group spa	Fatt. P/190 del 31/08/2017	9.516,00	9.516,00	0	0,00	0,00
2018	VPH Panasonic 5000 al risoluzione 1920x1200 + convertitore CAT 5E-HDMI+ Cavetteria e placche per messa in opera+2 persone per montaggio e prove 1gg	Var Group spa	Fatt. P/72 del 23/02/2018	3.391,60	3.391,60	0	0,00	0,00
2018	8 Optilex 5055 Tower XCTO	Var Group spa	Fatt. P/86 del 27/02/2018	6.148,80	6.148,80	0	0,00	0,00
2020	1 DELL server poweredge R240 1U rack 4x3.5 xeon E-2124 8 GB (codice art. fornitore: CHRH4) S/N: JBPRXW2 I.D. 53805 COMPLETO DI DELL 1TB 7.2K RPM SATA 6GBPS 512N 3.5IN CABLED HD CK (400-AUPW), DELL MEMORY UPG 8GB 1RX8DDR4 UDIMM 2666MHZ ECC (AA335287), DELL ROK MICROSOFT WS ESSENTIAL 2019 (634-BSFZ)	Component Office srl	Fatt. 20200904 del 29/02/2020	570,96	534,88	33	36,08	0,00
2020	QNAP NAS Enclosure TS-873-U-4G (tipo: AswArtFor, valore: TS873U4G) (€ 1829,75+iva22%) matricola Q204119701; Slitte Rack NAS QNAP (tipo: AswArtFor, valore: RAILB02) (€ 71,00+iva22%); Ram Kingstone 4GB (tipo: AswArtFor, valore: KVR24N17S6/4) (€ 23,00+iva22%)	Copyworld srl	Fatt. 2020-013721 del 31/10/2020	2.346,98	1.680,56	33	666,42	0,00
2020	2 HPE HDD 4TB SATA 7.2K LFF (€ 198,49 CAD.); HP server proliant DL20 gen 10 (€ 685,6)	Copyworld srl	Fatt. 2020-015241 del 30/11/2020	1.082,58	745,82	33	336,76	0,00
2021	1 PC HP PD400 i5 8GB 512SSD WINP (matricola CZC1088NDJ) ed estensione garanzia HP 3Y NBD PC	Copyworld srl	Fatt. 2021005504 del 30/04/2021	849,12	468,30	33	280,21	100,61
2021	1 HP Switch 1820 24 porte gigabit, 4 HDD Dell 4TB SATA 3,5, 2 scheda Dell LAN 5720 dual port, 1GB low profile, 1 Server Dell PE R240 E2236 1-U, 16GB ram HDD 1TB (matricola 617KJF3), 1 Server Dell PE R240 E2236 1-U, 16GB RAM HDD 1TB (matricola 217KJF3)	Copyworld srl	Fatt. 2021-010651 del 31/07/2021	3.694,06	1.603,84	33	1.253,03	837,19
				225.355,62	221.845,31		2.572,50	937,81

Macchinari elettromeccanici per ricerca

Gli importi si riferiscono al valore netto di strumenti informatici per l'attività di ricerca.

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2023	Quota annua di ammortamento	Valore netto
2012	HP workstation Z210+ 2 memorie 2GB 1333MHz single rank module	Multicore Sistemi Spa	Fatt. 214 del 30/11/2012	944,00	944,00	0	0,00	0,00
2013	2 LCD 22" 22en33s 5ms Led +DT W8 E1 1200 4GB 1TB AMD7350 1GB+DT W8 I7-3770 8GB 1TB G620 2GB	Comet sas	Fatt. 4732 del 29/04/2013	1.203,30	1.203,30	0	0,00	0,00
2014	1 DT W8 I7-4770 8GB 1TB HD857 NR e 1 HD 3,5" NAS 2TB 3.0 & ETHER NR	Comet spa	Fatt. 9497 del 18/08/2014	711,47	711,47	0	0,00	0,00
2014	PC E73 TWR I54430/4gb/500/WT W8PRO (serie n. SPB00TF50 etichetta n. 0550)	Soft-lan solutions srl	Fatt. 402 del 12/09/2014	534,00	534,00	0	0,00	0,00
2015	2 DELL PC OptiPlex 9020 Mini TowerOptiPlex 9020 Minitower Chassis - Intel® Core? i5-4590 Processor (Quad Core, 3.30GHz Turbo, 6MB, w/ HD Graphics4600) , serie n. 760YZ42, etichetta 0640+ etichetta n. 0641) e 3 DELL PC OptiPlex 9020 Minitower Chassis Intel® Core? i5-4590 Processor (Quad Core.3.30GHz Turbo, 6MB, w/ HD Graphics4600) (etichetta n. 0642+etichetta n. 0643+etichetta n. 0644+etichetta n. 0645+ etichetta n. 0646+serie n. 0647+etichetta n. 0648+serie n.0649)	Soft-lan solutions srl	Fatt.25/PA del 31/05/2015	4.977,66	4.977,66	0	0,00	0,00
2015	DELL 8G 500GB 8GB FLASH W8.1P64 1YCAR DELL 7348 Inspiron, Hybrid (2-in-1), Nero, Argento, Convertib (serie n. 5806c32, etichetta n. 0776)	Soft-lan solutions srl	Fatt. 38/PA del 31/07/2015	689,00	689,00	0	0,00	0,00

2016	1 Dell Server PowerEdge T330 CFIE3 1220, 2 dischi sata 1tb 7200 hot plug, 8 Gb RAM, Alimentatore rid+ 2 Dell PC Optiplex 7040 MT CFI (SERIALE N. C9KXTB2, ETICHETTA N. 1096)	Soft-Lan Solutions Srl	Fatt. 10/PA del 31/03/2016	4.625,02	4.625,02	0	0,00	0,00
2016	Notebook ASUS UX390 I77500/16GB/512SSD/GRAY	Next hardware & Software Spa	Fatt. FP/16-000132 del 21/12/2016	1.650,00	1.650,00	0	0,00	0,00
2017	WA060 Workstation nr serie: WS005361 (Mid-Tower Single Socket Intel - 4 internal x SAS/SATA - 900W)	E4 Computer Engineering SPA	Fatt. 6005 del 18/01/2017	2.049,00	2.049,00	0	0,00	0,00
2017	Centrifuge VWR MEGA STAR 600R MICRO +M10 Swinging bucket rotor +spese di trasporto	VWR International srl	Fatt. 3073142346 del 08/06/2017	4.179,00	4.179,00	0	0,00	0,00
2017	Outlet Valve Kit (V9-Os, 1-outlet)+ Fraction Collector F9-R + Unicorn 7 WrkStn pure-BP-exp + Unicorn 7 Evaluation Classic + Unicorn 7.1 DVD pk no license+ AKTA pure L GoldSeal	GEHealthcare Europe GmbH Filiale Italiana	Fatt. 604008989 del 03/07/2017	18.653,51	18.653,51	0	0,00	0,00
2017	PC K31CD-IT029T ASUS , Monitor LCD 21.5" K222HQLBD Acer , spese di trasporto	Gruppo Cerioni spa	Fatt. 58 del 31/07/2017	649,92	649,92	0	0,00	0,00
2018	WD065 Workstation n. serie:RK016975	E4 Computer Engineering SPA	Fatt. 6173 del 07/11/2018	2.235,00	2.235,00	0	0,00	0,00
2019	MacBook Pro 13" Retina i7 2,5GHz 16GB/512 space gray	Ser data srl	Fatt. 122 del 25/01/2019	2.223,00	2.223,00	0	0,00	0,00
2019	Buffalo terastation 3410DN 4HDD SATAIII 3.5 2GB SODIMM+ Spese di trasporto	Component office srl	Fatt. 20191296 del 19/04/2019	813,74	813,74	0	0,00	0,00
2019	Lenovo notebook TS L390 I5-8265U 8GB 256GB SSD 13.3 FHD WIN 10PRO	Component office srl	Fatt. 20191500 del 19/06/2019	877,00	877,00	0	0,00	0,00
2019	Buffalo terastation 3410DN 4HDD SATAIII 3.5 2GB SODIMM+ Spese di trasporto	Component office srl	Fatt. 20192206 del 23/07/2019	813,74	813,74	0	0,00	0,00
2020	PC NONSOLOMODULI SU BASE COOLERMASTER CON ALIMENTATORE 600W, RYZEN 7 3700X RAM 32 GB 2666 FURY BLACK, ASUS A310, SSD M2 500 GB+ HDD 1 TB, SK VIDEO ASUS GEFORCE GTX 1050 Ti 4GB DVDRW ASUS TASTIERA E MOUSE LOGITECH GARANZIA 3 ANNI SU TUTTI I COMPONENTI	Nonsolomoduli snc di Correani & C.	Fatt. 142 del 13/10/2020	868,00	635,66	33	232,34	0,00
2020	PC NONSOLOMODULI SU BASE COOLERMASTER CON ALIMENTATORE 600W, RYZEN 7 3700X RAM 32 GB 2666 FURY BLACK, ASUS A310, SSD M2 500 GB+ HDD 1 TB, SK VIDEO ASUS GEFORCE GTX 1050 Ti 4GB DVDRW ASUS TASTIERA E MOUSE LOGITECH GARANZIA 3 ANNI SU TUTTI I COMPONENTI	Nonsolomoduli snc di Correani & C.	Fatt. 142 del 13/10/2020	868,00	635,66	33	232,34	0,00
2020	Prusa Research - n. 1 kit Prusa MK3S PRI-MK3S-KIT-ORG-PEI: 1kg PLA silver incluso nella confezione - 3DM0039522-S/N: CZPX3420X004XK10749	3DM srl	Fatt. F20/00019E del 16/10/2020	606,97	442,86	33	164,11	0,00
2020	DELL Power LT07 tape backup (€ 3705,88); DELL sas 12GBPS HBA (€ 170,00)	Copyworld srl	Fatt. 2020-015219 del 30/11/2020	3.875,88	2.670,22	33	1.205,66	0,00
2020	HP ZBOOK FURY 17 G7 MOBILE (tipo: AswArtFor, valore: 9UY34AV) matricola: CND0467FCP	Copyworld srl	Fatt. 2020-016427 del 22/12/2020	3.183,00	2.129,56	33	1.050,39	3,05
2021	MacBook Pro 16" i9 8-core 2,4GHz 32GB 1TBssd RP5500/8GB space gray (numero di matricola: C02FW44KMD6T)	Ser data srl	Fatt. 1562 del 09/07/2021	3.090,00	1.511,39	33	1.019,70	558,91
2021	PC MT G3 R5 8GB SSD256 WIN10 (€ 515), Tastiera mouse (matricola 4CE0521W82), HP estensione garanzia 36 mesi (€ 60), Adattatore HP DP TO VGA (€ 18)	Copyworld srl	Fatt. 2021-014301 del 22/10/2021	723,46	285,18	33	238,74	199,54
				61.043,67	56.138,89		4.143,28	761,50

Altri beni materiali

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2023	Quota annua di ammortamento	Valore netto
2019	iPhone 11 Pro 64GB midnight green	SER DATA SRL	Fatt. 2278 del 15/11/2019	955,00	597,59	20	191,00	166,41
				955,00	597,59		191,00	166,41

Le Immobilizzazioni Finanziarie sono rappresentate dalla quota di partecipazione alla società Giotto Biotech srl (€ 3.600,00) e dalla quota di partecipazione al Gruppo Europeo di Interesse Economico EuroBioNMR (€ 2.000,00). Esse sono valutate al costo di sottoscrizione.

Rimanenze € 48.787,03

La voce rimanenze è costituita dai lavori in corso di esecuzione, iscritti al termine dell'esercizio sulla base dei corrispettivi contrattuali maturati con ragionevole certezza, relativi al nuovo progetto di collaborazione e di ricerca con l'azienda americana Verdesian Life Sciences US LLC.

Crediti € 564.775,55

Sono iscritti al valore di realizzo e sono tutti esigibili entro l'esercizio successivo.

I crediti v/clienti (€ 57.097,69) si riferiscono per:

- € 12.200,00 alla fattura emessa nei confronti di Menarini Ricerche Spa per il contratto di servizio;
- € 8.710,80 alla fattura emessa nei confronti di Infineum Italia S.r.l. per esperimenti effettuati al 700MHz;
- € 36.186,89 a fatture da emettere per il supporto amministrativo prestato per il 2023 alla Fondazione Luigi Sacconi (€ 26.441,89), per la realizzazione delle attività commissionate dall'azienda SILC Fertilizzanti Srl (€ 9.500,00) e per le attività svolte a favore di Latus Advisory Limited – LatusPet (€ 245,00).

La voce crediti per contributi nazionali da ricevere per € 237.502,47 è costituita dai seguenti crediti:

Crediti per contributi nazionali da ricevere	
Progetto ITFoC "Information Technology: The Future of Cancer Treatment"	208.574,83
Progetto GR-2021-12372019	2.005,69
Progetti competitivi - FFO2021	26.921,95
Crediti per contributi nazionali da ricevere	237.502,47

I crediti maturati nel 2023 nei confronti della Commissione Europea, a seguito delle rendicontazioni presentate (€ 181.735,57), si riferiscono ai seguenti progetti di ricerca:

Crediti per contributi europei da ricevere	Estremi contratto	Importo
Progetto - iNEXT-Discovery	871037	86.732,46
Progetto - TIMB3	810856	31.147,23
Progetto - EGI-ACE	101017567	8.087,33
Progetto - BY-COVID	101046203	737,31
Progetto - EOSC-Life	824087	55.031,24
Totale		181.735,57

La voce crediti verso Università per assegni di ricerca/dottorato/ricercatore per € 29.824,18 si riferisce a:

- pagamenti effettuati nei confronti dell'Università di Firenze per un posto di ricercatore a tempo determinato per € 14.000,00;
- pagamenti effettuati nei confronti dell'Università di Bologna per assegni di ricerca per un importo di € 8.796,24;
- pagamenti effettuati nei confronti dell'Università di Siena per borse di ricerca per € 7.027,94.

La voce crediti tributari (€ 3.026,04) è costituita dal credito per imposta sostitutiva TFR.

La voce crediti verso altri (€ 55.589,60) è composta da:

- crediti diversi, per € 45.481,24;

Crediti diversi	Importo
Fondazione Toscana Gabriele Monasterio - Contributo progetto GR-2015-02361586 "Myocardial perfusion imaging with cardiovascular magnetic resonance and hyperpolarized contrast media" erogato dal Ministero della Salute attraverso Regione Toscana	45.481,24
Totale	45.481,24

- anticipi erogati a dipendenti per spese di viaggio per € 5.000,00;
- l'anticipo versato all'azienda SCALE DC Srl per la realizzazione della piattaforma con scala in alluminio amagnetico che verrà costruita per poter accedere in sicurezza ai dispositivi presenti nella parte alta dello strumento 700B per € 4.864,14;
- INAIL c/contributi per € 244,22.

Disponibilità liquide € 2.242.040,62

Sono iscritte al valore nominale e sono date dalla somma del saldo contabile bancario, di cassa e dei valori bollati al 31-12-2023.

Ratei e risconti € 560,12

I ratei e risconti attivi sono stati determinati secondo il principio della competenza economica e riguardano costi e ricavi relativi a più esercizi.

In particolare, i ratei attivi, pari a € 0,55 sono interamente costituiti da interessi attivi bancari maturati al 31-12-2023, ma non ancora accreditati.

I restanti € 559,57 si riferiscono a risconti attivi, ossia a costi sostenuti interamente nel 2023, ma che risultano solo in parte di competenza dello stesso esercizio (assicurazione responsabilità civile e rischi del Consorzio, oneri bancari annuali, altre spese per servizi, ecc.).

Passività

Fondo per trattamento di fine rapporto € 277.734,21

Il Fondo per trattamento di fine rapporto al 31-12-2023 è pari a € 277.734,21 ed è comprensivo dell'accantonamento 2023 (v. dettaglio):

Fondo TFR al 01/01/2023	261.782,10
Accantonamento TFR dip. Segreteria 2023	1.443,49
Accantonamento TFR dip. Amministrazione 2023	7.733,65
- Liquidato nell'anno	-1.800,00
Accantonamento TFR dip. Tecnici NMR 2023	6.026,61
Accantonamento TFR dip. Tecnici informatici 2023	2.913,83
Accantonamenti TFR dip. Project Manager 2023	3.430,80
Accantonamento TFR dip. Assistenti alla ricerca 2023	5.187,86
Accantonamento TFR dip. Personale scientifico 2023	581,30
- Liquidato nell'anno per cessazioni	-9.565,43
Fondo TFR al 31/12/2023	277.734,21

Debiti € 410.906,46

I debiti sono iscritti al valore nominale e sono tutti esigibili entro l'esercizio successivo.

La voce anticipi (€ 187.819,65) fa riferimento al debito maturato nei confronti di:

- Verdesian Life Sciences US LLC (€ 100.000,00), azienda americana che ha erogato anticipi per l'esecuzione dei nuovi lavori commissionati al Consorzio nell'ambito dell'attività commerciale da esso svolta;
- Merck Serono Spa per il progetto sul tema "Development of advanced analytical workflows to improve the HOS characterization of biopharmaceuticals" (€ 31.278,79);
- GSK Vaccines Institute for Global Health S.r.l. per il contratto di ricerca commissionata (€38.777,78);
- GSK VACCINES Srl per il Research and testing services agreement RDP-CW956534-CIRMMP-SA (€ 7.763,08);
- Menarini Ricerche Spa per il contratto di servizio (€ 10.000,00).

I debiti verso fornitori ammontano ad € 24.720,29 (v. dettaglio):

Debiti vs fornitori	Importo
Sapio srl - note di credito da ricevere	€ 16.764,34 -754,39
FedEx	13,47
DHL Express Srl	206,97
Beckman Coulter Srl	741,40
Life Technologies Italia	€ 3,00
Ser Data Srl	€ 1.450,00
Di Giovanni Srl	€ 1.500,00
Twin Helix Srl	€ 564,00
Merck Life Science Srl	€ 767,50
Azienda Regionale per il diritto allo studio	€ 902,00
Tecnoconference Europe Srl	€ 2.562,00
Totale	€ 24.720,29

Fra i debiti risultano inoltre fatture da ricevere per un importo di € 30.071,95 (v. dettaglio):

Fatture da ricevere	Importo
Studio Marco Vignoli-competenza 2023	18.732,12
Studio A Sas - competenza 2023	1.858,06
Passeri Riccardo - compenso revisore 2023	3.963,69
Zuccotti Alessandro - compenso revisore 2023	3.963,69
Fattura Intesa Sanpaolo	800,00
Fattura Sapio Srl	754,39
Totale	30.071,95

I debiti tributari, pari a complessivi € 23.097,82, si riferiscono alle ritenute sulle retribuzioni dei dipendenti e collaboratori del mese di dicembre 2023 per € 14.058,14, al debito IVA derivante dall'applicazione dello "split payment" per € 4.519,68 (in base alla Finanziaria 2015 l'IVA - a debito - viene versata direttamente dall'Ente pubblico destinatario della fattura), al debito IVA derivante dallo svolgimento dell'attività commerciale per € 2.200,00, al debito IRES per € 1.317,00 e al debito IRAP per € 1.003,00.

I debiti verso istituti previdenziali, pari ad € 16.358,79, si riferiscono agli oneri previdenziali maturati sulle retribuzioni dei dipendenti e dei collaboratori, relative al mese di dicembre 2023, che il consorzio ha versato in qualità di sostituto d'imposta nel 2024.

I debiti verso dipendenti e collaboratori sono pari a € 66.637,91 e si riferiscono al saldo del debito per gli stipendi relativi al mese di dicembre 2023 (€ 7.423,16) e ai ratei passivi per i costi dei giorni di ferie, permessi e 14° mensilità, maturati dai dipendenti nell'anno 2023, ma non ancora erogati dal Consorzio (€ 59.214,75).

I debiti vs partner per progetti di ricerca si riferiscono per € 45.622,64 al debito nei confronti dell'Università degli Studi di Firenze per il progetto europeo HIREs-MULTIDYN GA n. 899683, in cui UNIFI è third party del CIRMMMP.

La voce debiti vs Università per dottorati e assegni (€ 16.555,41) si riferisce per € 9.527,47 al debito sorto nei confronti dell'Università di Firenze per il pagamento della quota 2023 delle borse di dottorato in Biologia Strutturale e per € 7.027,94 al debito sorto nei confronti dell'Università di Siena per il cofinanziamento di un assegno di ricerca.

La voce altri debiti, pari a € 22,00, è costituita dal debito verso Intesa Sanpaolo per imposte di bollo che saranno addebitate nel 2024 ma di competenza dell'annualità 2023.

Ratei e risconti € 465.058,00

I ratei e risconti passivi sono stati determinati secondo il principio della competenza economica e costi e ricavi relativi a più esercizi.

In particolare, i ratei passivi, pari a € 1.827,98 sono interamente costituiti dal costo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione maturato al 31-12-2023, ma non ancora addebitato.

I risconti passivi riguardano ricavi già incassati relativi, principalmente, a progetti di ricerca, ma di competenza di esercizi successivi.

Essi risultano così costituiti:

Risconti passivi	Importo
Progetti competitivi - FFO2019	€ 100,63
Progetti competitivi - FFO2020	€ 3.973,99
Instruct JRA Award appid 1514	€ 3.519,23
Progetto - EGI-ACE	€ 837,19
Progetto - PANACEA	€ 139.507,47
Progetto - Fragment-Screen	€ 119.007,78
Progetto - iNEXT-Discovery	€ 18.358,37
Progetto - HIREs-MULTIDYN	€161.616,42
Progetto - R-NMR	€ 16.295,69
EuroBioNMR GEIE - quota dominio 01/01/2024-13/06/2024	€ 13,25
Totale	€ 463.230,02

Patrimonio netto € 1.717.986,33

La sezione accoglie le poste ideali del netto costituite da:

- fondo di dotazione: € 3.098,74;
- avanzi portati a nuovo: € 1.654.911,42 (decurtato del disavanzo dell'esercizio 2022 di € 135.970,59);
- avanzo di esercizio: € 59.976,17.

DETTAGLIO DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

Valore della produzione

Contributi da commissione europea € 566.888,55

La sezione accoglie i ricavi di competenza 2023 relativi ai finanziamenti per l'implementazione di progetti finanziati dalla Commissione Europea.

In dettaglio gli importi:

Contributi da CE	Estremi contratto	Importo
Progetto - Fragment-Screen	101094131	€ 73.466,45
Progetto - iNEXT-Discovery	871037	€ 81.788,39
Progetto - EGI-ACE	101017567	€ 7.837,49
Progetto - HIRES-MULTIDYN	899683	€ 109.076,13
Progetto - EOSC-Life	824087	€ 21.104,15
Progetto - R-NMR	101058595	€ 75.892,02
Progetto - BY-COVID	101046203	€ 5.966,59
Progetto - iNEXT	653706	€ 9,35
Progetto - PANACEA	101008500	€ 191.747,98
Totale		€ 566.888,55

Contributi da MIUR progetti nazionali € 107.594,17

È costituito dai contributi Ministeriali per i progetti:

- “Sviluppo di metodologie NMR per le scienze sperimentali” (€ 3.894,22), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. n. 552 del 6 luglio 2016 (FFO 2016);
- “Sviluppo di metodologie NMR integrate in Chimica, Biologia, Medicina” (€ 9.017,40), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. n. 738 del 8 Agosto 2019 (FFO2019);
- “Metodologie NMR integrate per scienze della vita, materiali e alimenti” (€ 2.503,41), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. 10 Agosto 2020, n. 442 (FFO 2020);
- “Risonanze magnetiche per salute, alimentazione e scienze della vita” (€ 90.173,45), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. 09 agosto 2021, n. 1059 (FFO2021);
- “Exploring the olfactory mucosa, blood and urine for the identification of early biomarkers of Parkinson's disease, atypical parkinsonisms and neurocognitive disorders due to Lewy body disease” - Progetto GR-2021-12372019 (€ 2.005,69) progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Bando Ricerca Finalizzata anno 2021.

Contributi da terzi € 31.267,57

È costituito da:

- il contributo dell'Università degli Studi di Firenze per la gestione e/o manutenzione del nodo italiano della infrastruttura INSTRUCT (€ 8,38);
- il contributo per l'organizzazione dell'ICGEB Course “NMR for combatting diseases: from cancer to SARS-CoV-2” tenutosi a Sesto Fiorentino dal 27 al 31 marzo 2023 (€ 12.000,00);

- il contributo per il progetto “Myocardial perfusion imaging with cardiovascular magnetic resonance and hyperpolarized contrast media” (€ 19.259,19) erogato dal Ministero della Salute attraverso Regione Toscana.

Sopravvenienze attive ordinarie € 12.019,39

Tale voce è costituita da:

Sopravvenienze ordinarie attive	Importo
Sopravvenienza attiva sul progetto PANACEA	€ 6.300,00
Sopravvenienza attiva sul progetto TIMB3	€ 955,38
Sopravvenienza attiva sul progetto BY-COVID	€ 61,29
Sopravvenienza attiva sul progetto EOSC- Life	€ 486,08
Sopravvenienza attiva sul progetto R-NMR	€ 1.188,99
Rimborso di quote non utilizzate di budget versate dal Consorzio per il XXXIV ciclo di dottorato in “Structural Biology”	€ 761,25
Correzione registrazione nota di credito Sapio Srl Prot. 42/2023	€ 1,73
Sopravvenienza attiva su borsa finanziata all'Università di Siena (FFO 2020)	€ 2.264,67
Totale	€ 12.019,39

Altre entrate € 74.010,85

La voce altre entrate include:

- € 69.600,00 per il contributo riconosciuto da Instruct-ERIC a fronte dell'accesso alla strumentazione NMR fornito dal Consorzio agli utenti INSTRUCT;
- € 1.430,00 per le registration fee incassate per l'organizzazione dell'ICGEB Course “NMR for combatting diseases: from cancer to SARS-CoV-2”;
- € 57,13 per la realizzazione delle attività JRA Award appid 1514;
- € 2.902,85 per rimborsi di mobilità in uscita;
- € 1,50 per rimborso spese sostenute c/terzi;
- € 19,37 per abbuoni e arrotondamenti attivi.

Costi della produzione

Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci € 80.919,15

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per l'acquisto di materie di consumo per la ricerca scientifica nei campi oggetto dell'attività del Consorzio per € 76.604,85, altri piccoli acquisti per laboratorio per € 676,10, nonché l'acquisto di beni con prezzo unitario < 516,46, per complessivi € 3.638,20.

Costi per Servizi € 100.073,97

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per:

- manutenzioni e riparazioni per € 768,82 relative alle attrezzature informatiche;
- assicurazioni, € 4.325,83;
- consulenze amministrative, € 22.085,10 (comprehensive del compenso spettante allo studio commerciale per € 18.732,12, alla società che si occupa di assistenza e consulenza in materia di anticorruzione e trasparenza per € 1.525,00 e al Responsabile del servizio di prevenzione e protezione per € 1.827,98);
- tenuta paghe, € 5.481,46;
- compensi revisori, € 12.937,38;

Compensi revisori	Importo
Compenso Viola De Vincentiis 2023	5.010,00
Compenso Riccardo Passeri 2023	3.963,69
Compenso Alessandro Zuccotti 2023	3.963,69

Totale	12.937,38
---------------	------------------

- oneri bancari € 374,80;
- spese di rappresentanza, € 694,05;
- spese per congressi, € 38.503,78;
- contributi per attività di ricerca, € 10.335,45;
- spese postali, € 17,85;
- altri servizi, per complessivi € 4.549,45, relativi a spese di trasporto e gestione ordini per € 981,33, spese per la sorveglianza sanitaria per € 1.669,28 e altre spese per servizi per € 1.898,84.

Costi del personale € 471.644,02

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per il personale dipendente di Segreteria (€ 17.997,08), per gli Amministrativi (€ 73.627,30), per i Tecnici informatici (€ 35.712,50), per i Tecnici NMR (€ 69.971,32), per il Project Manager che, al contempo, riveste anche il ruolo di Direttore del Consorzio (€ 43.671,14), per gli Assistenti alla Ricerca (€ 69.713,41) e per il Personale Scientifico (€ 8.830,64).

Il consorzio ha inoltre finanziato una borsa di dottorato in Biologia Strutturale (€ 22.671,23) e cofinanziato una borsa di dottorato in Scienze Chimiche (€ 388,89), entrambe presso l'Università degli Studi di Firenze, sede consorziata e borse di studio e collaborazioni di ricerca (€ 4.281,79). Inoltre la sezione accoglie le spese relative agli oneri sociali e previdenziali a carico del Consorzio per i dipendenti e per i collaboratori di cui sopra (€ 96.851,68), l'accantonamento per trattamento di fine rapporto dei dipendenti calcolato a norma di legge (€ 26.459,76), e altri costi relativi al personale (€ 1.467,28).

Ammortamenti € 9.608,03

Come dettagliato nella sezione "Immobilizzazioni immateriali e materiali", per i beni acquisiti di valore superiore ad € 516,46, è stata applicata l'aliquota ordinaria di ammortamento annuale, calcolata in proporzione al tempo trascorso fra la data di acquisto e la fine dell'esercizio. Le attrezzature informatiche sono ammortizzate per il 33%, le altre attrezzature di ricerca e le licenze al 20%, fatto salvo il loro minor periodo di durata. Gli ammortamenti delle immobilizzazioni materiali sono pari ad € 9.598,68, mentre quelli delle immobilizzazioni immateriali sono pari ad € 9,35.

Variazioni rimanenze € 1.266,61

Tale voce è costituita dalle rimanenze di magazzino per € 1.266,61.

Oneri diversi di gestione € 65.781,11

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per:

- Mobilità in entrata (€ 19.855,85) la sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per garantire l'accesso al laboratorio di ricercatori nazionali e per il servizio europeo regolamentato dai contratti n° 871037 e n° 101008500;
- Mobilità in uscita e missioni (€ 26.275,41) la sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per viaggi effettuati dal personale del Consorzio per la partecipazione a meeting o per collaborazioni attinenti i progetti di ricerca;
- Altri oneri di gestione, pari complessivamente a € 14.898,56 relativi a:
 - o Imposta di bollo, € 70,00;
 - o Pubblicazioni, € 8.671,94;
 - o Versamenti al bilancio dello Stato art. 6 comma 12, € 5.905,59;
 - o Sanzioni su ritardato versamento tributi, € 221,84;
 - o Abbuoni e arrotondamenti passivi, € 11,19;
 - o Altri oneri di gestione, € 18,00.
- Sopravvenienze passive ordinarie, per € 4.751,29, come meglio dettagliato sotto:

Sopravvenienze ordinarie passive	Importo
Sopravvenienza passiva su progetto PANACEA	512,10 €

Sopravvenienza passiva su progetto EGI-ACE	276,06 €
Sopravvenienza passiva su progetti competitivi - FFO2020	2.264,67 €
Sopravvenienza passiva su progetto GR-2021-12372019	26,36
Sopravvenienza passiva su progetto TIMONe	660,55 €
Correzione registrazione fattura Merck Life Science Srl Prot. 124/2023	936,35 €
Ritenute c/interessi	0,20 €
Quadrifor 2022	75,00 €
Totale	4.751,29

Proventi e oneri finanziari (-) € 38,15

Il risultato della gestione finanziaria, negativo per € 38,15, deriva dalla contrapposizione di oneri finanziari relativi agli interessi c/INAIL per € 10,08, agli interessi su tardati versamenti tributari per € 1,94 e perdite su cambi per € 26,88 e proventi finanziari relativi a interessi attivi bancari per € 0,75.

Imposte sul reddito € 11.857,00

Esse sono rappresentate dall'Irap di competenza 2023 pari a € 11.857,00.

Risultato d'esercizio (avanzo) € 50.592,49

DETTAGLIO DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

ATTIVITA' COMMERCIALE

Valore della produzione

La sezione accoglie i ricavi di competenza 2023 relativi all'attività commerciale svolta dal Consorzio pari a complessivi € 145.043,43.

Sono stati imputati i ricavi maturati su due progetti di collaborazione e ricerca ultrannuali in corso di esecuzione, contabilizzati sulla base dei corrispettivi contrattuali maturati, per € 11.847,77. Tali ricavi sono relativi ai contratti stipulati con l'azienda Verdesian Life Sciences US LLC.

	Rimanenze iniziali	Rimanenze finali
Verdesian Life Sciences US LLC	€ 36.939,26	
Verdesian Life Sciences US LLC		€ 48.787,03

In dettaglio gli importi e la natura dei ricavi della sezione altre entrate:

Descrizione	Importo
Contributi da terzi	4.549,34
Servizi NMR	3.522,45
Entrate per attività di consultazione e ricerca	95,158,02
Rimborso costi per servizi	26.441,89
Rimborso spese sostenute c/terzi	1.294,16
Registration fee	2.229,52
Totale	133.195,38

L'importo di € 0,28 è relativo a sopravvenienze attive ordinarie.

Costi della produzione

Materie di consumo € 30.023,69

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per l'acquisto di materiale di consumo necessario per la realizzazione delle attività commissionate.

Costi per Servizi € 10.563,27

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per lo svolgimento delle attività commissionate e relative a:

- manutenzioni e riparazioni, per € 2.590,36;
- oneri bancari, per € 47,14;
- spese di rappresentanza, per € 189,50;
- altri servizi, per complessivi € 7.736,27, relativi a: spese di trasporto e di gestione ordini per € 1.361,75; compenso su incarichi per € 5.000,00; altre spese per servizi per € 1.374,52.

Costi del personale € 69.169,64

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per il personale di ricerca e per il personale amministrativo che ha realizzato le attività commissionate (€ 58.698,70).

Inoltre la sezione accoglie le spese relative agli oneri sociali e previdenziali a carico del Consorzio (€ 8.604,42), l'accantonamento per trattamento di fine rapporto dei dipendenti calcolato a norma di legge (€ 1.696,52) e altri costi relativi al personale (€ 170,00).

Ammortamenti € 4.227,59

Gli ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali sono relativi a licenze per uso software per un importo pari a € 1.194,09. Gli ammortamenti delle immobilizzazioni materiali sono relativi a piccole attrezzature da laboratorio per un importo pari a € 3.033,50.

Variazione delle rimanenze € 2.362,24

Tale voce è costituita dalle rimanenze di magazzino per € 2.362,24.

Oneri diversi di gestione € 16.352,00

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2023 per:

- a) rimborsi di mobilità in entrata, € 589,64;
- b) rimborsi di mobilità in uscita, € 11.865,01;
- c) altri oneri di gestione, relativi a pubblicazioni per € 3.737,53, a imposta di bollo per € 54,00 e alle sanzioni per ritardati pagamenti tributari per € 105,81 e abbuoni e arrotondamenti passivi per € 0,01.

Proventi e oneri finanziari (- 19,32)

Il risultato della gestione finanziaria, negativo per € 19,32, deriva dalla sommatoria delle voci perdite e utili su cambi (€ 18,92) e dagli interessi sui tardati versamenti tributari (€ 0,40).

Imposte sul reddito € 2.942,00

Esse sono rappresentate dalle imposte correnti dovute sui risultati conseguiti con lo svolgimento dell'attività commerciale. Trattasi dell'Irap (€ 1.563,00) e dell'IRES (€ 1.379,00) di competenza dell'esercizio 2023.

Risultato d'esercizio (avanzo) € 9.383,68

Conclusione

Vi invitiamo ad approvare il bilancio dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2023 destinando il complessivo avanzo dell'esercizio, pari a € 59.976,17, ad avanzi portati a nuovo.

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
DI METALLO PROTEINE

RENDICONTO FINANZIARIO 2023	
Disponibilità liquidie iniziali	2.259.323,63
Contributi comunitari	
EGI-ACE (GA 101017567)	3.985,00
TRANSVAC-DS (GA 951668)	1.103,70
Fragment-Screen (GA n. 101094131)	192.474,23
HIRES-MULTIDYN (GA n 899683)	153.174,42
BY-COVID (GA n 101046203)	2.000,00
PANACEA (GA n. 101008500)	118.959,20
Totale Contributi comunitari	471.696,55
Contributi nazionali	
Bandi competitivi-FFO 2021	63.251,50
TIMONE - ID 11	45.013,23
-SSSA partner progetto TIMONE	-20.923,78
Totale contributi nazionali	87.340,95
Altri contributi e proventi	
Altre entrate attività istituzionale	74.363,13
Altre entrate attività accessoria	229.724,39
Interessi attivi bancari	2,43
Totale altri contributi e proventi	304.089,95
Residui (diminuzione dei crediti aumento dei debiti)	
Crediti esercizi precedenti estinti nell'esercizio	
Totale residui	0,00
Totale entrate	863.127,45
Spese di competenza	
Formazione	
Dottorati convenzionati	43.839,78
Assegni di ricerca	0,00
Borse di studio e collaborazioni di ricerca	17.485,50
Totale formazione	61.325,28
Attività di ricerca	
Attrezzature e strumentazione scientifica	3.987,00
Materiali di consumo	83.098,08
Personale scientifico e assistenti alla ricerca	67.739,86
Personale tecnico	79.189,00
Project Manager	27.559,00
Manutenzioni e riparazioni	1.770,54
Altre spese	4.460,00
Totale attività di ricerca	267.803,48
Sviluppo e promozione della ricerca	
Mobilità in uscita e missioni	41.951,70
Altra mobilità in entrata	12.933,79
Mobilità utenti	7.511,70
Spese congressi	33.536,10
Rappresentanza	1.725,55
Altre spese	14.511,19
Totale sviluppo e promozione ricerca	112.170,03
Gestione consorzio	
Personale segreteria	15.453,00
Personale amministrativo	77.703,00

Spese consulenti professionali	20.980,82
Organi consorziali	4.269,58
Oneri bancari	389,94
Attrezzature	739,02
Altre spese	13.622,85
Totale gestione consorzio	133.158,21
Altri oneri	
Oneri sociali	134.055,27
Iva	45.564,38
Ritenute Irpef	74.617,71
Irap e IRES	5.320,00
Debiti per imposta sost. TFR	6.198,45
Inail	1.610,13
Totale oneri	267.365,94
Residui (aumento dei crediti e diminuzione dei debiti)	
Uscite per debiti esercizio precedente	38.587,52
Totale residui	38.587,52
Totale uscite	880.410,46
Disponibilità liquide finali	2.242.040,62

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE**

Comparazione Bilancio preventivo - Bilancio consuntivo 2023

	Preventivo 2023	Consuntivo 2023
Ricavi		
Contributi comunitari		
iNEXT (GA n 653706)-residui	9,37	9,35
EGI-ACE (GA n 101017567)	1.758,30	7.837,49
HIRES-MULTIDYN (GA n 899683)	160.322,39	109.076,13
iNEXT Discovery (GA n. 871037)	39.108,34	81.788,39
BY-COVID (GA n. 101046203)	5.824,37	5.966,59
EOSC-Life (GA n. 824087)	15.882,31	21.104,15
TIMB3 (GA n. 810856)		
PANACEA (GA n. 101008500)	117.503,52	191.747,98
R-NMR (GA n. 101058595)	58.956,46	75.892,02
Fragment-Screen (GA n. 101094131)	89.995,83	73.466,45
ISIDORE (GA n. 101046133)	15.238,08	
canSERV (GA n. 101058620)	15.238,08	
OverheadUserfees su contributi comunitari 2023	258.771,35	
Totale Contributi comunitari	778.608,39	566.888,55
Contributi nazionali		
Progetti competitivi - FFO 2016-residui	3.894,22 €	3.894,22
Progetti competitivi FFO 2019-residui	9.017,41 €	9.017,40
Progetti competitivi FFO 2020	4.045,20 €	2.503,41
Progetti competitivi FFO 2021	100.000,00 €	90.173,45
Ministero della Salute-Regione Toscana (Bando Ricerca Finalizzata anno 2016) – Progetto GR-2016-02361586	10.348,94 €	19.259,19
Ministero della Salute (Bando Ricerca Finalizzata anno 2021) - Progetto GR-2021-12372019	€	2.005,69
Overheads su contributi nazionali 2023	0,00	
Totale contributi nazionali	127.305,77	126.853,36
Altri contributi e proventi		
JRA Award APPID 1514	0,00 €	57,13
CNR-Unifi (Instruct)	8,38 €	8,38
Instruct-ERIC	50.000,00 €	69.600,00
ICGEB Course	13.650,00 €	13.430,00
Accordo con Verdesian Life Sciences U.S., LLC	64.383,26 €	11.847,77
Accordo di collaborazione scientifica con Merck Serono S.p.a. progetto "Development of advance analytical workflows to improve the HOS characterization of biopharmaceuticals"	34.589,43 €	33.398,62
Accordo con Latus Advisory Limited	28.601,67 €	5.461,37
Accordo con Fondazione Luigi Sacconi	27.672,66 €	27.012,07
SILC Fertilizzanti Srl	€	38.156,76
Contratto di ricerca commissionata con GSK Vaccines Institute for Global Health S.r.l.	€	2.222,22
Research and testing services agreement RDP-CW956534-CIRMMMP-SA con GSK VACCINES Srl	€	8.903,59

Altre entrate attività istituzionale		€	2.904,35
Altre entrate attività accessoria		€	18.107,31
Interessi attivi bancari	3,14	€	0,75
Totale altri contributi e proventi	218.908,54		231.110,32
Sopravvenienze, abbuoni e arrotondamenti attivi			12.039,04
Totale ricavi	1.124.822,70		936.891,27
Costi			
Formazione			
Borse di studio, borse di Dottorato, Cococo	78.953,89	€	95.650,11
Gender Equality Plan (GEP)	1.000,00	€	-
Totale formazione	79.953,89		95.650,11
Attività di ricerca			
Attrezzature e strumentazione scientifica	10.059,69	€	10.059,68
Materiali di consumo	136.577,82	€	114.571,69
Personale di ricerca	211.622,18	€	97.178,52
Personale tecnico	168.894,01	€	146.410,55
Altre spese	4.500,00	€	3.593,34
Totale attività di ricerca	531.653,70		371.813,78
Sviluppo e promozione della ricerca			
Mobilità	52.959,79	€	51.074,21
Mobilità utenti TA	32.025,19	€	7.511,70
Rappresentanza	3.000,00	€	883,55
Altre spese	91.144,05	€	50.913,25
Totale sviluppo e promozione ricerca	179.129,04		110.382,71
Gestione consorzio			
Personale segreteria	25.841,57	€	24.897,27
Personale amministrativo	197.954,10	€	191.338,96
Consulenti professionali	31.000,00	€	27.566,56
Organi consorziali	12.937,38	€	12.937,38
Oneri bancari	400,00	€	421,94
Attrezzature da ufficio	3.291,17	€	3.775,94
Manutenzioni e riparazioni	30.688,51	€	3.359,18
Imposte e tasse	21.405,59	€	20.704,59
Altre spese	10.567,76	€	9.304,19
Totale gestione consorzio	334.086,08		294.306,01
Sopravvenienze e abbuoni e arrotondamenti passivi			4.762,49
Totale costi	1.124.822,70		876.915,10
Avanzo di esercizio	0,00		59.976,17