

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE

..*.*.*

CONSUNTIVO 2022

..*.*.*

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO	31/12/2022	31/12/2021
A) CREDITI V. SOCI PER VERS. DOVUTI	-	-
B) IMMOBILIZZAZIONI:		
<u>I - Immobilizzazioni immateriali:</u>		
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	19.034	18.721
- (fondo ammortamento)	-	15.885
7) immobilizzazioni in corso	-	-
Totale (I)	1.769	2.836
<u>II - Immobilizzazioni materiali</u>		
2) impianti generici	198.894	198.894
- (fondo ammortamento)	-	198.894
3) attrezzature e strumentazioni scientifiche	7.433.916	7.424.802
- (fondo ammortamento)	-	7.405.828
4) altri beni materiali	287.354	287.354
- (fondo ammortamento)	-	270.843
Totale (II)	21.250	35.485
<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)	28.619	43.921
C) ATTIVO CIRCOLANTE:		
<u>I - Rimanenze</u>		
Materie Prime, sussidiarie	3.629	
- Lavori in corso su ordinazione	36.939	1.987
Totale (I)	40.568	1.987
<i>II - Crediti esigibili entro esercizio successivo</i>	441.361	476.041

1) verso clienti	44.851	69.483
2) per contributi nazionali da ricevere	233.325	208.575
3) per contributi europei da ricevere	93.682	100.974
4) per finanziamento ordinario MIUR	-	-
5) verso università per assegni di ricerca / dottorato / ricercatori	30.867	63.456
6) verso Consorzio NMR Biovaccini	-	-
7) tributari	7.388	-
8) conto spese anticipate	-	-
9) verso altri	31.248	33.553
<i>II - Crediti tutti esigibili oltre esercizio successivo</i>	-	-
Totale (II)	441.361	476.041
<u>III - Attività finanziarie</u>	-	-
<u>IV - Disponibilità liquide:</u>		
1) depositi bancari e postali	2.259.017	2.357.339
2) denaro e valori in cassa	307	286
Totale (IV)	2.259.324	2.357.625
Totale attivo circolante	2.741.253	2.835.653
D) RATEI E RISCOINTI	654	542
TOTALE ATTIVO	2.770.526	2.880.116
PASSIVO	31/12/2021	31/12/2021
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>	1.790.883	1.759.159
<u>IX - Avanzi (disavanzi) dell'esercizio</u>	-	135.971
Totale patrimonio netto (A)	1.658.011	1.793.982
B) FONDI PER RISCHI E ONERI	-	-
C) TRATTAMENTO FINE RAPPORTO DIPENDENTI	261.782	226.706
D) DEBITI:		
<i>(esigibili oltre l'esercizio successivo)</i>	-	-
1) anticipi	118.198	60.094
2) debiti verso fornitori	6.374	40.211
3) fatture da ricevere	33.180	28.722
4) debiti tributari	28.676	19.184
5) debiti verso istituti previdenziali	26.541	22.930
6) debiti verso dipendenti e collaboratori	81.387	69.326
7) debiti vs partner per progetti di ricerca	-	-
8) debiti vs università per dottorati e assegni	3.967	6.382
9) debiti v/MEF	-	-
10) altri debiti	5.400	1.067
<i>(esigibili entro l'esercizio successivo)</i>	303.723	247.916
Totale debiti (D)	303.723	247.916
E) RATEI E RISCOINTI	547.010	611.512
TOTALE PASSIVO	2.770.526	2.880.116

CONTO ECONOMICO

	1/1/22-31/12/22	1/1/21-31/12/21
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Contributi		
1a) Contributi da commissione europea	517.169	541.501
1b) Contributi da MIUR progetti nazionali	131.025	187.631
1c) Contributi finanziamento ordinario	-	-
1d) Contributi da terzi	11.460	45.599
Totale 1)	659.653	774.732
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	34.952	-
Totale 3)	34.952	-
5) altre entrate		
a) servizi per congressi	-	-
b) sopravvenienze attive ordinarie	8.988	19.888
c) altre entrate	115.086	460.831
Totale 5)	124.074	480.718
Totale valore della produzione (A)	818.680	964.029
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		
a) Materiale c/acq. laboratorio biotech	31.464	29.948
b) Materiale c/acq. Oligos e sequencing DNA	68	604
c) Materiale c/acq. NMR	61.579	59.397
d) Materiale c/acq. prodotti marcati	-	8.946
e) Altri acquisti	2.335	1.552
Totale (6)	95.446	100.448
7) per servizi		
a) Manutenzioni e riparazioni	12.813	10.869
- Bruker	1.595	7.194
- attrezzature	11.219	3.430
- attrezzature laboratorio biotech	-	244
- altre	-	-
b) Assicurazioni	4.500	4.500
c) Consulenze amministrative e professionali	18.441	22.770
d) Tenuta paghe	6.334	6.256
e) Compensi revisori	12.937	12.937
f) Oneri bancari	103	139
g) Spese di rappresentanza	1.428	797
h) Spese per congressi	3.909	-
i) Contributi per attività di ricerca	9.163	760
l) Spese postali	-	-
m) Altri servizi	14.518	14.746

Totale (7)		84.147	73.774
9) per il personale			
a) salari e stipendi		496.157	529.101
- segreteria		18.144	18.087
- amministrazione		94.867	96.720
- personale tecnico informatico		34.442	35.380
- personale tecnico NMR		65.470	71.835
- personale scientifico		39.125	60.836
- assistenti alla ricerca		124.958	100.503
- project manager		39.094	36.721
- dottorati		40.023	49.695
- assegni di ricerca e ricercatori		11.893	23.776
- borse di studio e collaborazioni di ricerca		28.143	35.548
b) oneri sociali		126.183	128.238
- segreteria		5.462	5.446
- amministrazione		28.375	28.889
- personale tecnico informatico		10.246	10.513
- personale tecnico NMR		19.490	21.341
- personale scientifico		12.035	18.724
- assistenti alla ricerca		36.885	29.984
- project manager		12.001	10.918
- borse di studio e collaborazioni di ricerca		133	912
- oneri sociali INAIL		1.556	1.511
c) trattamento di fine rapporto		52.324	35.615
- segreteria		2.203	1.518
- amministrazione		13.310	8.521
- personale tecnico informatico		5.005	3.139
- personale tecnico NMR		11.645	6.711
- personale scientifico		3.339	4.286
- assistenti alla ricerca		11.672	8.195
- project manager		5.150	3.245
e) altri costi		1.330	1.328
Totale (9)		675.995	694.282
10) ammortamenti, svalutazioni:			
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali		1.380	1.105
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali		23.349	24.097
Totale (10)		24.729	25.203
11) Rimanenze Materie Prime, sussidiarie di consumo e merci	-	3.629	-
Totale (11)	-	3.629	
14) oneri diversi di gestione			
a) rimborsi mobilità in entrata		5.721	2.599
b) rimborsi mobilità in uscita		47.601	4.541

d) altri oneri di gestione		10.006	16.952
e) sopravvenienze passive ordinarie		2.220	1.131
f) perdite su crediti		-	-
Totale (14)		65.548	25.223
Totale costi della produzione (B)		942.236	918.929
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	-	123.557	45.100
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:			
16) altri proventi finanziari			
a) interessi attivi bancari		3	4
Totale (16)		3	4
17) interessi e altri oneri finanziari			
- altri oneri finanziari		0	5
Totale (17)		0	5
17bis) utili e perdite su cambi		-	-
Totale (17bis)		-	-
Totale proventi e oneri finanziari (C)		3	- 1
Risultato prima delle imposte	-	123.554	45.099
22) imposte sul reddito dell'esercizio:		12.417	13.375
23) avanzo (disavanzo) dell'esercizio	-	135.971	31.724

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

	1/1/22-31/12/22	1/1/21-31/12/21
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Contributi		
1a) Contributi da commissione europea	517.169	541.501
1b) Contributi da MIUR progetti nazionali	131.025	187.631
1c) Contributi finanziamento ordinario	-	-
1d) Contributi da terzi	11.460	45.599
Totale 1)	659.653	774.732
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	-	-
Totale 3)	-	-
5) altre entrate		
a) servizi per congressi	-	-
b) sopravvenienze attive ordinarie	8.738	19.888
c) altre entrate	57.478	70.661
Totale 5)	66.216	90.548
Totale valore della produzione (A)	725.870	865.280
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		
a) Materiale c/acq. laboratorio biotech	26.213	7.966
b) Materiale c/acq. Oligos e sequencing DNA	38	-
c) Materiale c/acq. NMR	52.075	53.418
d) Materiale c/acq. prodotti marcati	-	5.946
e) Altri acquisti	625	1.025
Totale (6)	78.951	68.355
7) per servizi		

a) Manutenzioni e riparazioni	2.268	9.524
- Bruker	1.595	7.194
- attrezzature	673	2.086
- automezzi	-	244
- altre	-	-
b) Assicurazioni	4.500	4.500
c) Consulenze amministrative	18.441	22.770
d) Tenuta paghe	6.334	6.256
e) Compensi revisori	12.937	12.937
f) Oneri bancari	103	87
g) Spese di rappresentanza	1.022	699
h) Spese per congressi	3.829	-
i) Contributi per attività di ricerca	9.163	-
l) Spese postali	-	-
n) Altri servizi	13.189	10.263
Totale (7)	71.786	67.036
9) per il personale		
a) salari e stipendi	456.086	492.181
- segreteria	18.144	15.173
- amministrazione	75.373	71.731
- personale tecnico informatico	34.442	35.380
- personale tecnico NMR	65.470	71.835
- personale scientifico	39.125	60.836
- assistenti alla ricerca	124.958	99.893
- project manager	39.094	36.721
- dottorati	20.012	46.504
- assegni di ricerca e ricercatori	11.893	18.560
- borse di studio e collaborazioni di ricerca	27.575	35.548
b) oneri sociali	120.153	119.648
- segreteria	5.462	4.569

- amministrazione	22.534	21.435
- personale tecnico informatico	10.246	10.513
- personale tecnico NMR	19.490	21.341
- personale scientifico	12.035	18.724
- assistenti alla ricerca	36.885	29.802
- project manager	12.001	10.918
- borse di studio e collaborazioni di ricerca	-	912
- oneri sociali INAIL	1.500	1.434
c) trattamento di fine rapporto	50.460	33.371
- segreteria	2.203	1.273
- amministrazione	11.446	6.565
- personale tecnico informatico	5.005	3.139
- personale tecnico NMR	11.645	6.711
- personale scientifico	3.339	4.286
- assistenti alla ricerca	11.672	8.152
- project manager	5.150	3.245
e) altri costi	1.330	1.222
Totale (9)	628.029	646.422
10) ammortamenti, svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	54	53
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	21.460	21.906
Totale (10)	21.514	21.959
11) Variazioni rimanenze Mp, sussidiarie	-	-
Totale (11)	- 1.267	-
14) oneri diversi di gestione		
a) rimborsi mobilità in entrata	3.489	1.426
b) rimborsi mobilità in uscita	34.977	2.317
d) altri oneri di gestione	9.904	15.878
e) sopravvenienze passive ordinarie	2.182	1.131
Totale (14)	50.552	20.752

Totale costi della produzione (B)	849.565	824.524
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	- 123.696	40.756
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:		
16) altri proventi finanziari		
a) interessi attivi bancari	3	4
Totale (16)	3	4
17) interessi e altri oneri finanziari		
- altri oneri finanziari	-	5
Totale (17)	-	5
17bis) utili e perdite su cambi	-	-
Totale (17bis)	-	-
Totale proventi e oneri finanziari (C)	3	- 1
Risultato prima delle imposte	- 123.693	40.755
22) imposte sul reddito dell'esercizio	11.449	11.368
23) avanzo (disavanzo) dell'esercizio	- 135.142	29.387

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

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
DI METALLO PROTEINE**

DETTAGLIO ATTIVITA' COMMERCIALE

CONTO ECONOMICO

	<i>Anno 2022</i>	<i>Verdesian Life Sciences US</i>	<i>SILC Fertilizzanti Srl 31/10/2022- 31/03/2023</i>	<i>Accordo con Latus Advisory Limited,</i>	<i>Merck Serono S.p.A.</i>	<i>Varie</i>
A) VALORE DELLA PRODUZIONE						
3)Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	34.952,37	34.952,37				
Totale 3)	34.952,37	34.952,37	-	-	-	-
5)Altre entrate						
b) sopravvenienze attive ordinarie	250,37					250,37
c) altre entrate	57.607,66		843,24	935,17	26.687,30	29.141,95
TOTALE (5)	57.858,03	-	843,24	935,17	26.687,30	29.392,32
Totale valore della produzione (A)	92.810,40	34.952,37	843,24	935,17	26.687,30	29.392,32
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:						
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci						
a) Materiale c/acquisti laboratorio biotech	5.250,85	4.350,85	729,00	171,00		
b) Materiale c/acq. Oligos e sequencing DNA	29,68	29,68				

c) Materiale c/acquisti NMR	9.504,39	449,76	114,24	2.419,65	6.520,74	
d) Materiale c/acquisti prodotti marcati	-					
e) Altri acquisti	1.710,44	1.710,44				
TOTALE (6)	16.495,36	6.540,73	843,24	2.590,65	6.520,74	-
7) per servizi						
a) Manutenzioni e riparazioni	-					
-Bruker	-					
- attrezzature	10.545,64	9.442,00				1.103,64
b) assicurazioni	-					
c) consulenze amministrative	-					
d) tenute paghe	-					
f) oneri bancari	-					
g) spese di rappresentanza	406,43	406,43				
h) spese per congressi	79,83				79,83	
i) contributi per attività di ricerca	-					
l) spese postali	-					
m) altri servizi	1.328,68	1.224,82			75,30	28,56
n) resi su servizi	-					
TOTALE (7)	12.360,58	11.073,25	-	-	155,13	1.132,20
9) per il personale						
a) salari e stipendi						
-borse di studio e collaborazioni di ricerca	568,18			568,18		
- dottorato	20.011,43				20.011,43	
- assegni di ricerca	-					
-amministrazione	19.494,15					19.494,15
-personale segreteria	-					
- personale tecnico informatico	-					
- personale tecnico NMR	-					
-personale tecnico scientifico	-					
- assistenti alla ricerca	-					

b) oneri sociali						
-borse di studio e collaborazioni di ricerca	132,68			132,68		
- amministrazione	5.840,53					5.840,53
-personale segreteria	-					
- personale tecnico informatico	-					
-personale tecnico scientifico	-					
- personale tecnico NMR	-					
- assistenti alla ricerca	-					
- oneri sociali INAIL	56,42			5,90		50,52
c)trattamento di fine rapporto						
- segreteria	-					
- amministrazione	1.863,50					1.863,50
- personale tecnico informatico	-					
- personale tecnico NMR	-					
-personale tecnico scientifico	-					
- assistenti alla ricerca	-					
e) altri costi	-					
TOTALE (9)	47.966,89	-	-	706,76	20.011,43	27.248,70
10) ammortamenti, svalutazioni						
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	1.326,30	1.326,30				
b)ammortamento delle immobilizzazioni materiali	1.888,66	1.888,66				-
TOTALE (10)	3.214,95	3.214,95	-	-	-	-
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci						
	- 2.362,24			- 2.362,24		
TOTALE (11)	- 2.362,24	-	-	- 2.362,24	-	-

14) oneri diversi di gestione						
a) rimborsi mobilità in entrata	2.231,63	1.471,63				760,00
b) rimborsi mobilità in uscita	12.623,81	12.623,81				
d) altri oneri di gestione	102,00	28,00				74,00
e) sopravvenienze passive ordinarie	38,48					38,48
TOTALE (14)	14.995,92	14.123,44	-	-	-	872,48
Totale costi della produzione (B)	92.671,46	34.952,37	843,24	935,17	26.687,30	29.253,38
Differenza tra valori e costi della produzione (A-B)	138,94	-	-	-	-	138,94
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:						
17bis) utili e perdite su cambi	-					
TOTALE (17bis)	-	-	-	-	-	-
Totale proventi e oneri finanziari (C)	-	-	-	-	-	-
Risultato prima delle imposte	138,94	-	-	-	-	138,94
22) imposte sul reddito dell'esercizio	968,00					
23)avanzo (disavanzo) dell'esercizio	-	829,06	-	-	-	138,94

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE**

CONSUNTIVO 2022

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE

NOTA INTEGRATIVA AL CONSUNTIVO 2022

PREMESSA

Nel corso del 2022 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 2022 si rimanda alla relazione scientifica annuale.

Il Bilancio Consuntivo 2022 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 31-12-2022 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 31-12-2022, 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 31-12-2022.

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 2022 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 (in parte dovuto al periodo di maternità di una dipendente nonché alle dimissioni a fine anno di due unità di personale a tempo indeterminato), per materiale di consumo e mobilità (spese sovrastimate rispetto all'effettivo utilizzo per le attività di ricerca).

La diminuzione di questi costi ha comportato una mancata maturazione dei ricavi relativi, in particolar modo per i progetti "Multiscale Dynamics with Ultrafast High-Resolution Relaxometry" (HIRES-MULTIDYN) e "Myocardial perfusion imaging with cardiovascular magnetic resonance and hyperpolarized contrast media" GR-2016-02361586) nonché per lo svolgimento delle attività commissionate dall'azienda americana Verdesian Life Sciences US, LLC.

Per quanto riguarda il progetto "A Pan-European Solid-State NMR Infrastructure for Chemistry-Enabling Access" (PANACEA) era stato previsto un maggior numero di giorni di accesso di utenti all'infrastruttura, cosa che però non è avvenuta. Ciò non ha quindi consentito la possibile rilevazione delle userfees relative. Al

contrario era stato sottostimato il numero di giorni di accesso per gli utenti del progetto “Infrastructure for transnational access and discovery in structural biology” (iNEXT-Discovery).

Sul lato dei ricavi si evidenzia il riconoscimento nel 2022 del nuovo contributo europeo per il progetto “Moving NMR Infrastructures to remote access capabilities” (R-NMR).

La sopravvenienza attiva realizzata è costituita principalmente dal maggior contributo riconosciuto rispetto al buget approvato, per il progetto “SPIDIA for Personalized Medicine - Standardisation of generic Pre-analytical procedures for Invitro DIAGnostics for Personalized Medicine” (SPIDIA4P).

Il decremento dei costi complessivi sostenuti rispetto a quanto stimato in fase di bilancio preventivo ha comunque influito sulla maturazione dei ricavi, motivo per cui è stato confermato il disavanzo 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 2022:

Erogazioni da Pubbliche Amministrazioni - anno 2022

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	9.600,00 €	07/12/2022	Nota di debito n. 33/2022 anticipo Course	
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Direzione Generale delle Istituzioni	C.F.: 96446770586	67.940,00 €	13/12/2022	FFO 2020 saldo	

Erogazioni da Unione europea - anno 2022

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	Instruct-ERIC	-	15.468,75 €	20/01/2022	Pre-finance Trasvac GA951668 (provv.3) CUP B92F20000240006	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 CIRMMP è linked third party di Instruct-ERIC (partner di progetto)
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Qiagen GmbH	DE121386819	18.184,45 €	11/03/2022	3rd payment SPIDIA4P CUP B92F16000740006	I fondi provengono dall'Unione Europea (Commissione Europea) e sono accreditati interamente al coordinatore (Qiagen GmbH) che li distribuisce ai partner di progetto
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Ecole Normale Superieure	FR54197534597	100.768,53 €	21/04/2022	Second payment 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
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Ecole Normale Superieure	FR54197534597	5.623,20 €	21/04/2022	Second payment Hires-Multidyn CUP	I fondi provengono dall'Unione Europea (Commissione Europea) e sono accreditati interamente al coordinatore

						B94I200004 40006	(Ecole Normale Superieure) che li distribuisce ai partner di progetto. Questi fondi sono stati trasferiti a UNIFI in quanto linked third party del CIRMMP nel progetto
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni Vab Leeuwenhoek	NL002562169B01	263.904,68 €	27/04/2022	Second installment iNext-Discovery CUP B94I200001 60006	I fondi provengono dall'Unione Europea (Commissione Europea) e sono accreditati interamente al coordinatore (Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni Vab Leeuwenhoek) che li distribuisce ai partner di progetto. L'importo è comprensivo della quota spettante alla linked third party UNIFI (€ 29.333,33)
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Instruct-ERIC	-	15.000,00 €	27/06/2022	Pre-finance By Covid GA 101046203 CUP B93C21000 080006	I fondi provengono dall'Unione Europea (REACE) e sono accreditati interamente al coordinatore (EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY) che li distribuisce ai partner di progetto. In questo progetto il CIRMMP è affiliated entity di Instruct-ERIC (partner di progetto)
Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine	04579740483	Università di Francoforte	DE114110511	120.000,00 €	10/08/2022	Pagamento R-NMR GA N. 101058595 CUP B93C21000 070006	I fondi provengono dall'Unione Europea (REACE) e sono accreditati interamente al coordinatore (Università di Francoforte) che li distribuisce ai 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 2423bis 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 € 28.618,29

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 2022	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-aging database+Secondo acconto30% secondo contratto progetto Proag-aging database siglato il 16/11/2015 +saldo consegna secondo contratto progetto Propag-aging 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	725,42	20	183,62	9,04
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	84,15	20	21,60	2,25
2018	KinTek Explorer-Single-User (2 seats) Academic	KinTek Corporation	Receipt 1191-5090 del 22/02/2018	331,07	255,41	20	66,21	9,45
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	204,39	20	53,44	9,35
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	33,07	20	10,00	6,93
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	637,68	20	193,80	137,52
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	265,02	0	4,43	0,00
2021	Academic License: VMWare Fusion 12 Pro, ESD	Digital River Ireland, Ltd	Fatt. 6586811551 del 30/03/2021	105,40	16,00	20	21,08	68,32
2021	Spartan'20 for Macintosh; Includes Spartan Spectra & Properties Database (SSPD)	Wavefunction Inc.	Fatt. 5046 del 17/05/2021	761,13	95,51	20	152,23	513,39
2021	Order of three more years of YASARA Structure with Module NMR, TwinsetNW support and updates until 29/03/2024	Yasara Biosciences GmbH	Fatt. 21136 del 22/07/2021	457,00	139,81	0	152,33	164,86
2021	KaleidaGraph v5 Commercial 5-User for Macintosh	Digital River GmbH	Fatt. 763743333 del 13/12/2021	1.066,69	11,11	20	213,34	842,24
2022	Prism Group Academic Yearly subscription, 2 activations, renews on January 07,2023	GraphPad Software, LLC	Fatt. 42002945 del 31/01/2022	312,80	0,00	0	307,66	5,14
				19.033,66	15.885,43		1.379,73	1.768,50

La situazione relativa alle immobilizzazioni materiali al 31-12-2022 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 2022	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	Bardusco Snc	Fatt. 321 del	17.973,75	17.973,75	0	0,00	0,00

	microcalorimetro		31/03/2003 e fatt. 537 del 10/06/2003					
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 o 2022	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 Pre-amplifier+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	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 consolle 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	30.003,64	20	7.930,00	1.716,36
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	21.031,42	20	5.802,32	2.177,86
				7.382.439,63	7.364.813,09		13.732,32	3.894,22

Attrezzature varie

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2022	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 Dispaly 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	560,86	20	68,14	0,00
2017	U0005000000U COLDFAST 500 UPRIGHT(Ultrafreezer - 86 500L ColdFast)	Carlo Erba Reagents srl	Fatt. 2117023426 del 04/07/2017	7.503,00	6.371,50	20	1.131,50	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	547,94	20	139,08	8,38
2022	Nanodrop one spectrophotomtr	Life technologies spa	Fatt. 22042266 del 15/09/2022	9.114,00		20	539,35	8.574,65
				51.475,90	41.014,80		1.878,07	8.583,03

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 o alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2022	Quota annua di ammortamento	Valore netto
2005	HP XW4200 3,6 GHz, PC2-4300 ECC WORKSTATION, NVIDIA QUADRO (cluster PC)	T.T. Tecnosistemi Spa	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 SA6I Battery+ HP 1GB FBD PC2-5300 2x512 Kit KRW71503TY+HP Pwr Sply Assy DL36X Hot Plug PFC Kit +ProLiant 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)	T.T. Tecnosistemi Spa fattura n. 8630 del 21/11/2007 - nc. 8796 del 28/11/07	T.T. Tecnosistemi Spa fattura n. 8630 del 21/11/2007 - nc. 8796 del 28/11/07	2.035,49	2.035,49	0	0,00	0,00
2007	2 HP DL380R05 E5345 Performance EU Svr SCZC7391CN2, SCZC7444BMD + c HP 4GB FBD PC2-5300 2x2GB Kit SMYW7440A9D, S2CW71506A9	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 SCN736X10YV+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	T.T. Tecnosistemi	Fattura n. 5147	4.022,40	4.022,40	0	0,00	0,00

	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)	Spa	del 30/6/2008					
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 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)	SER DATA Srl	Fattura n. 587 del 13/02/09	2.077,20	2.077,20	0	0,00	0,00
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 (SPR99134RXXM, 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 17AS73VM ARG/NERO BMS MM (S87T03671NB, S89M61808NB, S89M61806NB, S87T03670NB, S89M61777NB,	T.T. Tecnosistemi Spa	Fattura n. 3062 del 30/4/2009	4.966,80	4.966,80	0	0,00	0,00

	S87T03692NB, S87T03695NB, S89M61765NB, S87T03696NB) (€ 96 CAD.)							
2009	HP WORKSTATION Z600 MT, Xeon Quad-core 2.40, 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 czc8512q9k+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. 00000575 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. 0546+seriale n. SPB025WXC, ETICHETTA N. 0535+SERIALE N. SPB02JT8F, ETICHETTA N. 0533)+Lenovo 4GB PC3-12800 DDR3	Soft-lan solutions srl	Fatt. 486 del 24/11/2014	1.590,00	1.590,00	0	0,00	0,00
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 1XRX8DDR4 UDIMM 2666MHZ ECC (AA335287), DELL ROK MICROSOFT WS ESSENTIAL 2019 (634-BSFZ)	Component Office srl	Fatt. 20200904 del 29/02/2020	570,96	346,46	33	188,42	36,08

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	906,06	33	774,50	666,42
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	388,57	33	357,25	336,76
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	188,09	33	280,21	380,82
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	475,90	33	1.127,94	2.090,22
				225.355,62	219.116,99		2.728,32	3.510,31

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 2022	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/500WT W8PRO (seriale 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 Tower OptiPlex 9020 Minitower Chassis - Intel® Core? i5-4590 Processor (Quad Core, 3.30GHz Turbo, 6MB, w/ HD Graphics4600) , seriale 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+seriale n. 0647+etichetta n. 0648+seriale 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 (seriale 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	1.650,00	1.650,00	0	0,00	0,00

			21/12/2016					
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 buckety 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 (V9-0s, 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	33	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	2.152,53	33	70,47	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	726,14	33	87,60	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	734,23	33	142,77	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	656,25	33	157,49	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	349,22	33	286,44	232,34
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	349,22	33	286,44	232,34
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	242,56	33	200,30	164,11
2020	DELL Power LTO7 tape backup (€ 3705,88); DELL sas 12GBPS HBA (€ 170,00)	Copyworld srl	Fatt. 2020-015219 del 30/11/2020	3.875,88	1.391,18	33	1.279,04	1.205,66
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	1.079,17	33	1.050,39	1.053,44
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	491,69	33	1.019,70	1.578,61
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	46,44	33	238,74	438,28
				61.043,67	51.319,51		4.819,38	4.904,78

Altri beni materiali

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2022	Quota annua di ammortamento	Valore netto
2019	iPhone 11 Pro 64GB midnight green	SER DATA SRL	Fatt. 2278 del 15/11/2019	955,00	406,59	20	191,00	357,41
				955,00	406,59		191,00	357,41

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 € 40.568,11

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 (€ 36.939,26) e dalle rimanenze di magazzino di materie prime per € 3.628,85.

Crediti € 441.361,20

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

I crediti v/clienti (€ 44.850,87) si riferiscono per:

- € 16.667,00 alle fatture ancora da incassare emesse nei confronti dell'azienda americana Verdesian Life Sciences US LLC;
- € 28.183,87 a fatture da emettere per il supporto amministrativo prestato per il 2022 alla Fondazione Luigi Sacconi (€ 27.248,70) e per la realizzazione delle attività commissionate dall'azienda Latus Advisory Limited (€ 935,17).

La voce crediti per contributi nazionali da ricevere per € 233.324,83 è costituita dai seguenti crediti:

Crediti per contributi nazionali da ricevere	
Progetto ITFoC "Information Technology: The Future of Cancer Treatment"	208.574,83
Progetto TIMONE-ID 11 "Trattamenti innovativi in pre-frangitura delle olive per il miglioramento delle caratteristiche organolettiche e delle proprietà nutraceutiche dell'olio"	24.750,00
Crediti per contributi nazionali da ricevere	233.324,83

I crediti maturati nel 2022 nei confronti della Commissione Europea, a seguito delle rendicontazioni presentate (€ 93.682,26), si riferiscono ai seguenti progetti di ricerca:

Crediti per contributi europei da ricevere	Estremi contratto	Importo
Progetto - iNEXT-Discovery	871037	23.335,49
Progetto - TIMB3	810856	30.191,85
Progetto - EGI-ACE	101017567	4.928,54
Progetto - EOSC-Life	824087	34.122,67
Progetto - TRANSVAC-DS	951668	1.103,71
Totale		93.682,26

La voce crediti verso Università per assegni di ricerca/dottorato/ricercatore per € 30.867,02 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 € 8.070,78.

La voce crediti tributari (€ 7.387,81) è costituita dai crediti:

- credito verso l'erario per IVA (€ 228,81);
- credito IRAP (€ 7.097,00) dato dalla differenza tra imposta di competenza 2022 e acconti versati;
- credito IRES (€ 62,00) dato dalla differenza tra imposta di competenza 2022 e acconti versati.

La voce crediti verso altri (€ 31.248,41) è composta da:

- crediti diversi, per € 26.248,41;

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	26.248,41
Totale	26.248,41

- anticipi erogati a dipendenti per spese di viaggio € 5.000,00.

Disponibilità liquide € 2.259.323,63

Sono iscritte al valore nominale e sono date dalla somma del saldo contabile bancario, di cassa e dei valori bollati al 31-12-2022.

Ratei e risconti € 653,64

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 € 2,43 sono interamente costituiti da interessi attivi bancari maturati al 31-12-2022, ma non ancora accreditati.

I restanti € 651,21 si riferiscono a risconti attivi, ossia a costi sostenuti interamente nel 2022, 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 € 261.782,10

Il Fondo per trattamento di fine rapporto al 31-12-2022 è pari a € 261.782,10 ed è comprensivo dell'accantonamento 2022 (v. dettaglio):

Fondo TFR al 01/01/2022	228.403,38
Accantonamento TFR dip. Segreteria 2022	2.042,18
Accantonamento TFR dip. Amministrazione 2022	12.177,83
Accantonamento TFR dip. Tecnici NMR 2022	10.459,53
Accantonamento TFR dip. Tecnici informatici 2022	4.556,95
Accantonamenti TFR dip. Project Manager 2022	4.708,70
Accantonamento TFR dip. Assistenti alla ricerca 2022	11.280,58
- Liquidato nell'anno per cessazioni	-15.088,62
Accantonamento TFR dip. Personale scientifico 2022	3.241,57
Fondo TFR al 31/12/2022	261.782,10

Debiti € 303.722.27

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

La voce anticipi (€ 118.197,89) fa riferimento al debito maturato nei confronti di: Verdesian Life Sciences US LLC (€ 79.165,00), 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" (€ 32.376,13); SILC Fertilizzanti Srl per il progetto di ricerca sul tema "Prove efficacia di tre composti inibenti" (€ 6.656,76).

I debiti verso fornitori ammontano ad € 6.373,53 (v. dettaglio):

Debiti vs fornitori	Importo
Sapio srl - note di credito da ricevere	€ 6.379,26 - 6.174,22
Studio Marco Vignoli	€ 176,54
Life Technologies Italia	€ 1.992,41
Vinci-Biochem Srl	€ 90,00
Intesa San Paolo	€ 800,00
MedChemtronica AB	€ 940,50
Merck Life Science Srl	€ 2.169,04
Totale	€ 6.373,53

Fra i debiti risultano inoltre fatture da ricevere per un importo di € 33.180,36 (v. dettaglio):

Fatture da ricevere	Importo
Studio Marco Vignoli-competenza 2022	16.741,82
Studio A Sas - competenza 2022	2.117,92
Passeri Riccardo - compenso revisore 2022	3.963,69
Zuccotti Alessandro - compenso revisore 2022	3.963,69
Fatture VWR International Srl	1.663,08
Fattura Sapio Srl	4.730,16
Totale	33.180,36

I debiti tributari, pari a complessivi € 28.675,68, si riferiscono alle ritenute sulle retribuzioni dei dipendenti e collaboratori del mese di dicembre 2022 per € 25.155,85, ai debiti per imposta sostitutiva TFR per € 2.333,67, al debito IVA derivante dall'applicazione dello "split payment" per € 1.180,16 (in base alla Finanziaria 2015 l'IVA - a debito - viene versata direttamente dall'Ente pubblico destinatario della fattura) e ad altri debiti tributari relativi a imposte di bollo da versare per € 6,00.

I debiti verso istituti previdenziali, pari ad € 26.541,36, si riferiscono agli oneri previdenziali maturati sulle retribuzioni dei dipendenti e dei collaboratori, relative al mese di dicembre 2022, che il consorzio ha versato in qualità di sostituto d'imposta nel 2022.

I debiti verso dipendenti e collaboratori sono pari a € 81.386,93 e si riferiscono al saldo del debito per gli stipendi relativi al mese di dicembre 2022 (€ 21.707,65) e ai ratei passivi per i costi dei giorni di ferie, permessi e 14° mensilità, maturati dai dipendenti nell'anno 2022, ma non ancora erogati dal Consorzio (€ 59.679,28).

La voce debiti vs Università per dottorati e assegni si riferisce per € 3.967,08 al debito sorto nei confronti dell'Università di Firenze per il pagamento della quota 2022 delle borse di dottorato in Biologia Strutturale.

La voce altri debiti, pari complessivamente a € 5.399,44, è costituita dai debiti per spese sostenute con carta di credito a dicembre 2022 per € 5.387,44 (tali spese, al 31-12-2022, non sono ancora state addebitate sul c/c 46003) e da debiti diversi per € 12,00.

Ratei e risconti € 547.010,34

I risconti passivi sono stati determinati secondo il principio della competenza economica e 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-FFO2016	3.894,23
Progetti competitivi - FFO2019	9.118,03
Progetti competitivi - FFO2020	4.212,73
Trasferimento da UNIFI della quota di FFO per la gestione e/o manutenzione dell'infrastruttura	8,37
Instruct JRA Award appid 1514	3.576,36
Progetto - EGI-ACE	1.254,83
Progetto - iNEXT	9,35
Progetto - PANACEA	218.084,15
Progetto - EOSC-Life	681,65
Progetto - iNEXT-Discovery	36.749,78
Progetto - HIRES-MULTIDYN	163.140,77
Progetto - BY-COVID	3.290,57
Progetto - R-NMR	93.376,70
ICGEB NMR Course "NMR for combatting diseases: from cancer to SARS-CoV-2"	9.600,00
EuroBioNMR GEIE - quota dominio 01/01/2023-13/06/2023	13,12

Patrimonio netto € 1.658.010,16

La sezione accoglie le poste ideali del netto costituite da:

- fondo di dotazione: € 3.098,74;
- avanzi portati a nuovo: € 1.790.882,01 (incrementato dell'avanzo dell'esercizio 2021 di € 31.724,37);
- disavanzo di esercizio: - € 135.970,59.

DETTAGLIO DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

Valore della produzione

Contributi da commissione europea € 517.168,68

La sezione accoglie i ricavi di competenza 2022 relativi ai finanziamenti per l'implementazione di progetti finanziati dalla Commissione Europea.

In dettaglio gli importi:

Contributi da CE	Estremi contratto	Importo
-------------------------	--------------------------	----------------

Progetto - TIMB3	810856	€ 25.080,96
Progetto – EOSC-hub	777536	€ 142,78
Progetto - iNEXT-Discovery	871037	€ 204.045,77
Progetto - EGI-ACE	101017567	€ 14.052,38
Progetto - HIRES-MULTIDYN	899683	€ 96.578,66
Progetto - TRANSVAC-DS	951668	€ 4.388,44
Progetto - EOSC-Life	824087	€ 75.384,43
Progetto - R-NMR	101058595	€ 26.623,30
Progetto - BY-COVID	101046203	€ 11.709,43
Progetto - iNEXT	653706	€ 1.184,94
Progetto - PANACEA	101008500	€ 57.890,00
Progetto - PROPAG-AGEING	634821	€ 87,59
Totale		€ 517.168,68

Contributi da MIUR progetti nazionali € 131.024,62

È costituito dai contributi Ministeriali per i progetti:

- “Sviluppo di metodologie NMR per le scienze sperimentali” (€ 13.732,32), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. n. 552 del 6 luglio 2016 (FFO 2016);
- “Sviluppo e applicazioni della risonanza magnetica e metodologie integrate” (€ 157,49), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. n. 587 del 8 agosto 2018 (FFO 2018);
- “Sviluppo di metodologie NMR integrate in Chimica, Biologia, Medicina” (€ 2.668,87), 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” (€ 89.552,57), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. 10 Agosto 2020, n. 442 (FFO 2020);
- “Trattamenti innovativi in pre-frangitura delle olive per il miglioramento delle caratteristiche organolettiche e delle proprietà nutraceutiche dell’olio – TIMONE-ID 11” (€ 24.913,37), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. n. 30311 del 31/10/2018.

Contributi da terzi € 11.460,09

È costituito da:

- il contributo dell’Università degli Studi di Firenze per la gestione e/o manutenzione del nodo italiano della infrastruttura INSTRUCT (€ 139,08);
- il contributo da parte di Instruct-ERIC per l’organizzazione del corso "Instruct-ing Structural Biologists Towards Integration" (APPID 1807), 18-21 luglio 2022 (€ 1.000,00);
- il contributo da parte di Instruct-ERIC per la partecipazione dello staff del CIRMMMP all’organizzazione dell’evento “Instruct-ERIC for Industry: Driving innovation through structural biology services”, tenutosi il 17/03/2022 (€ 400,00);
- il contributo per il progetto “Myocardial perfusion imaging with cardiovascular magnetic resonance and hyperpolarized contrast media” (€ 9.921,01) erogato dal Ministero della Salute attraverso Regione Toscana.

Sopravvenienze attive ordinarie € 8.737,63

Tale voce è costituita da:

Sopravvenienze ordinarie attive	Importo
Sopravvenienza attiva sul progetto SPIDIA4P	€ 8.665,18

Sopravvenienza attiva su trasferimento da UNIFI della quota di FFO per la gestione e/o manutenzione dell'infrastruttura	€	0,10
Sopravvenienza attiva sul progetto EOSC-hub	€	72,35
Totale	€	8.737,63

Altre entrate € 57.478,76

La voce altre entrate include:

- € 45.600,00 per il contributo riconosciuto da Instruct-ERIC a fronte dell'accesso alla strumentazione NMR fornito dal Consorzio agli utenti INSTRUCT;
- € 6.423,64 per la realizzazione delle attività JRA Award appid 1514;
- € 5.441,23 per rimborsi di mobilità in uscita;
- € 13,89 per abbuoni e arrotondamenti attivi.

Costi della produzione

Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci € 78.951,13

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 per l'acquisto di materie di consumo per la ricerca scientifica nei campi oggetto dell'attività del Consorzio per € 78.326,32, altri piccoli acquisti per laboratorio per € 225,97, nonché l'acquisto di beni con prezzo unitario < 516,46, per complessivi € 398,84.

Costi per Servizi € 71.786,40

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 per:

- manutenzioni e riparazioni: per complessive € 2.267,76, di cui € 1.594,54 per manutenzioni e riparazioni Bruker, € 673,22 per manutenzioni e riparazioni di attrezzature informatiche;
- assicurazioni, € 4.499,96;
- consulenze amministrative, € 18.441,36 (comprehensive del compenso spettante allo studio commerciale per € 16.916,36 e alla società che si occupa di assistenza e consulenza in materia di anticorruzione e trasparenza per € 1.525,00);
- tenuta paghe, € 6.334,24;
- compensi revisori, € 12.937,38;

Compensi revisori	Importo
Compenso Viola De Vincentiis 2022	5.010,00
Compenso Riccardo Passeri 2022	3.963,69
Compenso Alessandro Zuccotti 2022	3.963,69
Totale	12.937,38

- oneri bancari € 103,00;
- spese di rappresentanza, € 1.021,16;
- spese per congressi, € 3.829,27;
- contributi per attività di ricerca, € 9.163,05;
- altri servizi, per complessivi € 13.189,22, relativi a spese per pasti e soggiorni per € 5,70, per spese di trasporto per € 1.257,86, servizi doganali per € 12,09, e altre spese per servizi per € 11.913,57

Costi del personale € 628.027,85

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 per il personale dipendente di Segreteria (€ 18.143,59), per gli Amministrativi (€ 75.372,67), per i Tecnici informatici (€ 34.442,12), per i Tecnici NMR (€ 65.470,04), per il Project Manager (€ 39.093,60), per gli Assistenti alla Ricerca (€ 124.957,53) e per il Personale Scientifico (€ 39.124,86).

Il consorzio ha inoltre finanziato una borsa di studio per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Strutturale presso l'Università degli Studi di Firenze, sede consorziata (€ 20.011,43), assegni di ricerca (€ 11.893,38), borse di studio per giovani ricercatori (€ 27.574,47). 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 (€ 120.153,46), l'accantonamento per trattamento di fine rapporto dei dipendenti calcolato a norma di legge (€ 50.460,78), e altri costi relativi al personale (€ 1.329,92).

Ammortamenti € 21.513,86

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 € 21.460,42, mentre quelli delle immobilizzazioni immateriali sono pari ad € 53,44.

Variazioni rimanenze (-) € 1.266,61

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

Oneri diversi di gestione € 50.552,50

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 per:

- Mobilità in entrata (€ 3.489,53) la sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 per garantire l'accesso al laboratorio di ricercatori nazionali e per il servizio europeo regolamentato dal contratto n° 871037;
- Mobilità in uscita e missioni (€ 34.977,40) la sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 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 € 9.903,94 relativi a:
 - o Imposta di bollo, € 64,00;
 - o Pubblicazioni, € 3.904,42;
 - o Versamenti al bilancio dello Stato art. 6 comma 12, € 5.905,59;
 - o Abbuoni e arrotondamenti passivi, € 11,93;
 - o Altri oneri di gestione, € 18,00.
- Sopravvenienze passive ordinarie, per € 2.181,63, come meglio dettagliato sotto:

Sopravvenienze ordinarie passive	Importo
TFR 2021 - Lisa Orlando	17,79
TFR 2021 - Milena Moazzi	272,98
TFR 2021 - Francesca Di Gloria	284,32
TFR 2021 - Massimo Lucci	250,73
TFR 2021 - Fabio Calogiuri	414,98
TFR 2021 - Enrico Morelli	245,15
TFR 2021 - Andrea Giachetti	65,32
TFR 2021 - Letizia Barbieri	30,02
TFR 2021 - Linda Cerofolini	71,63
TFR 2021 - Francesca Morelli	239,6
TFR 2021 - Laura Norfini	83,99
TFR 2021 - Vincenzo Laveglia	30,40
Correzione registrazione fattura Sapio Srl Prot. 41/2020	126,88
Imposta di bollo su convenzione con Alma Mater Studiorum del 2021	32

Ritenute c/interessi	0,85
Regioni c/ritenute add irpef dipendenti	14,99
Totale	2.181,63

Proventi e oneri finanziari € 2,83

Il risultato della gestione finanziaria, positivo per € 2,83, deriva dalla contrapposizione di oneri finanziari relativi agli interessi c/INAIL per € 0,45 e proventi finanziari relativi a interessi attivi bancari per € 3,28.

Imposte sul reddito € 11.449,00

Esse sono rappresentate dall'Irap di competenza 2022 pari a € 11.449,00.

Risultato d'esercizio (disavanzo) € 135.141,53

DETTAGLIO DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

ATTIVITA' COMMERCIALE

Valore della produzione

La sezione accoglie i ricavi di competenza 2022 relativi all'attività commerciale svolta dal Consorzio pari a complessivi € 92.810,40.

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 € 34.952,37. Tali ricavi sono relativi ai contratti stipulati con l'azienda Verdesian Life Sciences US LLC.

	Rimanenze iniziali	Rimanenze finali
Verdesian Life Sciences US LLC	€ 1.986,89	
Verdesian Life Sciences US LLC		€ 36.939,26

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

Descrizione	Importo
Entrate per attività di consultazione e ricerca	28.465,71
Rimborso costi per servizi	27.248,70
Rimborso spese sostenute c/terzi	1.891,25
Imposta di bollo su vendite	2,00
Totale	57.607,66

L'importo di € 250,37 è relativo a sopravvenienze attive ordinarie dovute principalmente al ricalcolo dell'IRES 2021.

Costi della produzione

Materie di consumo € 16.495,36

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 per l'acquisto di materiale di consumo necessario per la realizzazione delle attività commissionate.

Costi per Servizi € 12.360,58

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 per lo svolgimento delle attività commissionate e relative a:

- manutenzioni e riparazioni, per € 10.545,64;
- spese di rappresentanza, per € 406,43;
- spese per congressi, per € 79,83;
- altri servizi, per complessivi € 1.328,68, relativi a: spese di trasporto per € 244,41; servizi doganali per € 15,00; altre spese per servizi per € 1.069,27.

Costi del personale € 47.966,89

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 per il personale di laboratorio e per il personale amministrativo che ha realizzato le attività commissionate (€ 40.073,76).

Inoltre la sezione accoglie le spese relative agli oneri sociali e previdenziali a carico del Consorzio (€ 6.029,63), l'accantonamento per trattamento di fine rapporto dei dipendenti calcolato a norma di legge (€ 1.863,50).

Ammortamenti € 3.214,96

Gli ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali sono relativi a licenze per uso software per un importo pari a € 1.326,30. Gli ammortamenti delle immobilizzazioni materiali sono relativi a piccole attrezzature da laboratorio per un importo pari a € 1.888,66

Variazione delle rimanenze (-) € 2.362,24

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

Oneri diversi di gestione € 14.995,92

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2022 per:

- a) rimborsi di mobilità in entrata, € 2.231,63;
- b) rimborsi di mobilità in uscita, € 12.623,81;
- c) altri oneri di gestione, € 102,00, relativi a imposte di bollo;
- d) sopravvenienze passive ordinarie, € 38,48.

Imposte sul reddito € 968,00

Esse sono rappresentate dalle imposte correnti dovute sui risultati conseguiti con lo svolgimento dell'attività commerciale. Trattasi dell'Irap di competenza dell'esercizio 2022 (€ 968,00). L'IRES risulta non dovuta.

Risultato d'esercizio (disavanzo) € 829,06

Conclusioni

Vi invitiamo ad approvare il bilancio dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022 e a coprire il disavanzo di esercizio pari ad € 135.970,59 attraverso gli avanzi degli esercizi precedenti portati a nuovo.

Il disavanzo non comporta comunque criticità per il Consorzio stante la consistenza degli avanzi portati a nuovo che, una volta sottratto il risultato d'esercizio 2022, ammontano a € 1.654.911,43.

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
DI METALLO PROTEINE

RENDICONTO FINANZIARIO 2022	
Disponibilità liquidie iniziali	2.357.624,83
Contributi comunitari	
iNEXT Discovery (GA n. 871037)	263.904,68
- third party UNIFI iNEXT DISCOVERY (GA 871037)	-29.333,33
TRANSVAC-DS (GA 951668)	15.468,75
SPIDIA4P (GA 733112)	18.184,45
HIRES-MULTIDYN (GA n 899683)	106.391,73
- third party UNIFI HIRES-MULTIDYN (GA 899683)	-5.623,20
BY-COVID (GA n 101046203)	15.000,00
R-NMR (GA n. 101058595)	120.000,00
Totale Contributi comunitari	503.993,08
Contributi nazionali	
Bandi competitivi-FFO 2020	67.940,00
Totale contributi nazionali	67.940,00
Altri contributi e proventi	
Altre entrate attività istituzionale	82.388,52
Altre entrate attività accessoria	144.724,03
Interessi attivi bancari	3,14
Totale altri contributi e proventi	227.115,69
Residui (diminuzione dei crediti aumento dei debiti)	
Crediti esercizi precedenti estinti nell'esercizio	14.000,19
Totale residui	14.000,19
Totale entrate	813.048,96
Spese di competenza	
Formazione	
Dottorati convenzionati	42.437,42
Assegni di ricerca	
Borse di studio e collaborazioni di ricerca	25.220,03
Totale formazione	67.657,45
Attività di ricerca	
Attrezzature e strumentazione scientifica	
Materiali di consumo	81.258,16
Personale scientifico e assistenti alla ricerca	127.254,00
Personale tecnico	78.061,00
Project Manager	27.002,00
Manutenzioni e riparazioni	2.962,46
Altre spese	8.270,45
Totale attività di ricerca	324.808,07
Sviluppo e promozione della ricerca	
Mobilità in uscita e missioni	53.804,39
Altra mobilità in entrata	2.534,23
Mobilità utenti	3.186,93
Spese congressi	3.141,82
Rappresentanza	1.427,59
Altre spese	2.864,63
Totale sviluppo e promozione ricerca	66.959,59
Gestione consorzio	
Personale segreteria	15.578,00
Personale amministrativo	76.081,00

Spese consulenti professionali	7.247,00
Organi consorziali	7.607,48
Oneri bancari	149,00
Attrezzature	1.379,49
Altre spese	15.220,77
Totale gestione consorzio	123.262,74
Altri oneri	
Oneri sociali	148.626,14
Iva	18.710,38
Ritenute Irpef	35.541,00
Irap e IRES	19.720,00
Debiti per imposta sost. TFR	2.514,02
Inail	924,64
Totale oneri	226.036,18
Residui (aumento dei crediti e diminuzione dei debiti)	102.626,13
Uscite per debiti esercizio precedente	102.626,13
Totale residui	102.626,13
Totale uscite	911.350,16
Disponibilità liquide finali	2.259.323,63

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE**

Comparazione Bilancio preventivo - Bilancio consuntivo 2022

	Preventivo 2022	Consuntivo 2022
Ricavi		
Contributi comunitari		
iNEXT (GA n 653706)-residui	1.184,94	1.184,94
PROPAG-AGEING (GA n 634821)-residui	87,59	87,59
EGI-ACE (GA n 101017567)	8.433,60	14.052,38
TRANSVAC-DS (GA n. 951668)	6.759,44	4.388,44
HIRES-MULTIDYN (GA n 899683)	125.109,69	96.578,66
BY-COVID (GA n. 101046203)	10.333,33	11.709,43
EOSC-hub (GA n 777536)	142,78	142,78
EOSC-Life (GA n. 824087)	58.892,90	75.384,43
TIMB3 (GA n. 810856)	19.224,40	25.080,96
PANACEA (GA n. 101008500)	55.129,84	57.890,00
R-NMR (GA n. 101058595)	-	26.623,30
iNEXT Discovery (GA n. 871037)	75.563,84	204.045,77
OverheadUserfees su contributi comunitari di competenza	247.711,81	
Totale Contributi comunitari	608.574,16	517.168,68
Contributi nazionali		
Progetti competitivi - FFO 2016-residui	13.732,32 €	13.732,32
Progetti competitivi FFO 2018-residui	157,49 €	157,49
Progetti competitivi FFO 2019-residui	9.125,50 €	2.668,87
Progetti competitivi FFO 2020	89.814,77 €	89.552,57
MIPAAFT- TiMONE	26.743,19 €	24.913,37
Ministero della Salute-Regione Toscana (Bando Ricerca Finalizzata anno 2016) – Progetto GR-2016-02361586	31.388,55 €	9.921,01
Overheads su contributi nazionali di competenza	3.935,84	
Totale contributi nazionali	174.897,66	140.945,63
Altri contributi e proventi		
JRA Award APPID 1514	10.000,00 €	6.423,64
Verdesian Life Sciences U.S., LLC	49.735,73 €	34.952,37
Instruct-ERIC accesso	50.000,00 €	45.600,00
Fondazione Luigi Sacconi	27.287,52 €	27.248,70
Accordo di collaborazione scientifica con Merck Serono S.p.a. progetto "Development of advance analytical workflows to improve the HOS characterization of biopharmaceuticals"	31.022,67 €	26.687,30
AIRC/ FIRC-AIRC 2019 Fellowships: "Ferritin-based delivery oh photosensitizer for cancer photodynamic therapy"- Silvia Ciambellotti	2.083,33	
CNR-Unifi (Instruct)	139,08 €	139,08
Altre entrate attività istituzionale	0,00 €	6.841,23
Altre entrate attività commerciale	0,00 €	3.671,66
Interessi attivi bancari	2,15 €	3,28
Totale altri contributi e proventi	170.270,48	151.567,26
Sopravvenienze, abbuoni e arrotondamenti attivi		9.001,89
Totale ricavi	953.742,30	818.683,46
Costi		

Formazione			
Personale di ricerca	363.166,64	€	319.444,59
Totale formazione	363.166,64		319.444,59
Attività di ricerca			
Attrezzature e strumentazione scientifica	20.906,43	€	20.620,76
Materiali di consumo	142.652,91	€	91.817,64
Personale tecnico	145.225,55	€	146.297,68
Altre spese	800,00	€	2.570,07
Totale attività di ricerca	309.584,89		261.306,15
Sviluppo e promozione della ricerca			
Mobilità	53.231,82	€	50.141,14
Mobilità utenti TA	20.574,79	€	3.186,93
Rappresentanza	1.200,00	€	1.427,59
Altre spese	21.138,53	€	7.813,52
Totale sviluppo e promozione ricerca	96.145,14		62.569,18
Gestione consorzio			
Personale segreteria	77.206,68	€	82.053,16
Personale amministrativo	137.600,23	€	136.602,89
Spese consulenti professionali	26.180,70	€	24.775,60
Organi consorziali	12.937,38	€	12.937,38
Oneri bancari	844,00	€	103,00
Attrezzature da ufficio	3.834,42	€	4.108,06
Manutenzioni e riparazioni	33.422,91	€	12.813,40
Altre spese	18.696,55	€	35.708,60
Totale gestione consorzio	310.722,87		309.102,09
Sopravvenienze e abbuoni e arrotondamenti passivi			2.232,04
Totale costi	1.079.619,53		954.654,05
Disavanzo di esercizio	-125.877,23		-135.970,59
Pareggio attraverso utilizzo avanzi portati a nuovo	125.877,23		135.970,59