

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE

..*.*.*

CONSUNTIVO 2020

..*.*.*

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO	31/12/2020	31/12/2019
A) CREDITI V. SOCI PER VERS. DOVUTI	-	-
B) IMMOBILIZZAZIONI:		
<u>I - Immobilizzazioni immateriali:</u>		
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	16.061	15.584
- (fondo ammortamento)	- 14.780	- 11.329
7) immobilizzazioni in corso	-	-
Totale (I)	1.281	4.255
<u>II - Immobilizzazioni materiali</u>		
2) impianti generici	198.894	198.894
- (fondo ammortamento)	- 198.894	- 198.894
3) attrezzature e strumentazioni scientifiche	7.424.802	7.424.802
- (fondo ammortamento)	- 7.390.330	- 7.298.210
4) altri beni materiali	278.998	265.595
- (fondo ammortamento)	- 262.244	- 246.854
Totale (II)	51.226	145.333
<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)	58.107	155.188
C) ATTIVO CIRCOLANTE:		
<u>I - Rimanenze</u>		
- Lavori in corso su ordinazione	293.408	253.932
Totale (I)	293.408	253.932
<u>II - Crediti esigibili entro esercizio successivo</u>	475.408	664.601

1) verso clienti	62.649	84.108
2) per contributi nazionali da ricevere	221.122	77.025
3) per contributi europei da ricevere	144.820	300.753
4) per finanziamento ordinario MIUR	-	-
5) verso università per assegni di ricerca / dottorato / ricercatori	29.164	100.053
6) verso Consorzio NMR Biovaccini	-	-
7) tributari	2.408	2.255
8) conto spese anticipate	-	-
9) verso altri	15.245	100.407
<i>II - Crediti tutti esigibili oltre esercizio successivo</i>	-	-
Totale (II)	475.408	664.601
<u>III - Attività finanziarie</u>	-	-
<u>IV - Disponibilità liquide:</u>		
1) depositi bancari e postali	2.298.728	1.812.129
2) denaro e valori in cassa	366	95
Totale (IV)	2.299.094	1.812.224
Totale attivo circolante	3.067.910	2.730.757
D) RATEI E RISCONTI	522	757
TOTALE ATTIVO	3.126.539	2.886.702
PASSIVO	31/12/2020	31/12/2019
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>	1.657.670	1.919.503
<u>IX - Avanzi (disavanzi) dell'esercizio</u>	101.488	261.832
Totale patrimonio netto (A)	1.762.257	1.660.770
B) FONDI PER RISCHI E ONERI	-	-
C) TRATTAMENTO FINE RAPPORTO DIPENDENTI	194.037	165.887
D) DEBITI:		
<i>(esigibili oltre l'esercizio successivo)</i>	-	-
1) anticipi	336.376	353.635
2) debiti verso fornitori	13.433	8.533
3) fatture da ricevere	25.865	24.966
4) debiti tributari	14.202	23.189
5) debiti verso istituti previdenziali	20.355	23.271
6) debiti verso dipendenti e collaboratori	66.572	64.361
7) debiti vs partner per progetti di ricerca	54.375	-
8) debiti vs università per dottorati e assegni	4.736	8.688
9) debiti v/MEF	-	-
10) altri debiti	-	1.132
<i>(esigibili entro l'esercizio successivo)</i>	535.914	507.775
Totale debiti (D)	535.914	507.775
E) RATEI E RISCONTI	634.331	552.270

TOTALE PASSIVO	3.126.539	2.886.702
-----------------------	------------------	------------------

CONTO ECONOMICO

	1/1/20-31/12/20	1/1/19-31/12/19
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Contributi		
1a) Contributi da commissione europea	624.178	632.516
1b) Contributi da MIUR progetti nazionali	352.625	366.386
1c) Contributi finanziamento ordinario	-	-
1d) Contributi da terzi	192.764	188.652
Totale 1)	1.169.567	1.187.553
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	39.476	46.660
Totale 3)	39.476	46.660
5) altre entrate		
a) servizi per congressi	-	-
b) sopravvenienze attive ordinarie	53.115	4.562
c) altre entrate	121.276	76.402
Totale 5)	174.391	80.964
Totale valore della produzione (A)	1.383.434	1.315.177
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		
a) Materiale c/acq. laboratorio biotech	45.957	51.955
b) Materiale c/acq. Oligos e sequencing DNA	470	5.374
c) Materiale c/acq. NMR	59.687	79.220
d) Materiale c/acq. prodotti marcati	3.417	10.646
e) Altri acquisti	5.210	5.422
Totale (6)	114.740	152.617
7) per servizi		
a) Manutenzioni e riparazioni	18.460	12.469
- Bruker	13.786	-
- attrezzature	4.674	2.821
- attrezzature laboratorio biotech	-	6.301
- altre	-	3.348
b) Assicurazioni	4.500	4.500
c) Consulenze amministrative e professionali	16.082	21.947
d) Tenuta paghe	7.019	7.375
e) Compensi revisori	12.937	12.937
f) Oneri bancari	203	400
g) Spese di rappresentanza	372	2.166
h) Spese per congressi	5.987	75.381
i) Contributi per attività di ricerca	9.587	1.686

l) Spese postali	16	113
m) Altri servizi	17.030	13.313
Totale (7)	92.192	152.287
9) per il personale		
a) salari e stipendi	727.308	761.928
- segreteria	17.022	54.021
- amministrazione	91.559	89.144
- personale tecnico informatico	34.555	63.587
- personale tecnico NMR	66.979	68.918
- personale scientifico	93.865	145.174
- assistenti alla ricerca	103.589	-
- project manager	36.892	-
- dottorati	87.436	161.298
- assegni di ricerca e ricercatori	69.125	74.926
- borse di studio e collaborazioni di ricerca	126.286	104.860
b) oneri sociali	147.132	135.131
- segreteria	5.138	16.122
- amministrazione	27.401	26.454
- personale tecnico informatico	10.280	18.481
- personale tecnico NMR	19.941	20.494
- personale scientifico	28.931	42.970
- assistenti alla ricerca	30.800	-
- project manager	10.967	-
- borse di studio e collaborazioni di ricerca	11.758	9.027
- oneri sociali INAIL	1.916	1.582
c) trattamento di fine rapporto	33.173	30.804
- segreteria	1.343	3.964
- amministrazione	7.313	7.050
- personale tecnico informatico	2.673	4.503
- personale tecnico NMR	5.493	5.550
- personale scientifico	6.226	9.737
- assistenti alla ricerca	7.329	-
- project manager	2.796	-
e) altri costi	1.120	1.503
Totale (9)	908.734	929.366
10) ammortamenti, svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	1.192	2.815
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	107.509	143.281
Totale (10)	108.701	146.096
14) oneri diversi di gestione		
a) rimborsi mobilità in entrata	2.153	6.856

b) rimborsi mobilità in uscita	15.382		55.936
d) altri oneri di gestione	26.061		18.632
e) sopravvenienze passive ordinarie	7.487		59.499
f) perdite su crediti	-		39.875
Totale (14)	51.084		180.798
Totale costi della produzione (B)	1.275.451		1.561.164
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	107.983	-	245.987
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:			
16) altri proventi finanziari			
a) interessi attivi bancari	3		6
Totale (16)	3		6
17) interessi e altri oneri finanziari			
- altri oneri finanziari	6		3
Totale (17)	6		3
17bis) utili e perdite su cambi	-		147
Totale (17bis)	-		147
Totale proventi e oneri finanziari (C)	-	3	150
Risultato prima delle imposte	107.979	-	245.837
22) imposte sul reddito dell'esercizio:	6.491		15.995
23) avanzo (disavanzo) dell'esercizio	101.488	-	261.832

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

	1/1/20-31/12/20	1/1/19-31/12/19
A) VALORE DELLA PRODUZIONE:		
1) Contributi		
1a) Contributi da commissione europea	624.178	632.516
1b) Contributi da MIUR progetti nazionali	352.625	366.386
1c) Contributi finanziamento ordinario	-	-
1d) Contributi da terzi	192.764	188.652
Totale 1)	1.169.567	1.187.553
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	-	-
Totale 3)	-	-
5) altre entrate		
a) servizi per congressi	-	-
b) sopravvenienze attive ordinarie	53.115	4.562
c) altre entrate	95.788	3.825
Totale 5)	148.903	8.387
Totale valore della produzione (A)	1.318.470	1.195.940
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci		
a) Materiale c/acq. laboratorio biotech	39.626	45.209
b) Materiale c/acq. Oligos e sequencing DNA	470	4.600
c) Materiale c/acq. NMR	53.786	78.330
d) Materiale c/acq. prodotti marcati	3.417	10.646
e) Altri acquisti	4.658	5.009

Totale (6)	101.957	143.794
7) per servizi		
a) Manutenzioni e riparazioni	16.458	11.510
- Bruker	13.786	-
- attrezzature	2.672	1.861
- automezzi	-	6.301
- altre	-	3.348
b) Assicurazioni	4.500	4.500
c) Consulenze amministrative	16.082	21.947
d) Tenuta paghe	7.019	7.375
e) Compensi revisori	12.937	12.937
f) Oneri bancari	103	365
g) Spese di rappresentanza	317	1.650
h) Spese per congressi	5.987	75.381
i) Contributi per attività di ricerca	8.431	1.686
l) Spese postali	16	113
n) Altri servizi	14.426	12.624
Totale (7)	86.276	150.088
9) per il personale		
a) salari e stipendi	697.175	713.666
- segreteria	17.022	48.185
- amministrazione	77.907	64.623
- personale tecnico informatico	34.555	63.587
- personale tecnico NMR	66.979	63.980
- personale scientifico	93.865	145.174
- assistenti alla ricerca	103.589	-
- project manager	36.892	-
- dottorati	87.436	161.298
- assegni di ricerca e ricercatori	52.644	74.926

- borse di studio e collaborazioni di ricerca	126.286	91.893
b) oneri sociali	143.007	121.688
- segreteria	5.138	14.364
- amministrazione	23.312	19.304
- personale tecnico informatico	10.280	18.481
- personale tecnico NMR	19.941	19.026
- personale scientifico	28.931	42.970
- assistenti alla ricerca	30.800	-
- project manager	10.967	-
- borse di studio e collaborazioni di ricerca	11.758	6.067
- oneri sociali INAIL	1.880	1.476
c) trattamento di fine rapporto	32.078	28.101
- segreteria	1.343	3.524
- amministrazione	6.218	5.186
- personale tecnico informatico	2.673	4.503
- personale tecnico NMR	5.493	5.151
- personale scientifico	6.226	9.737
- assistenti alla ricerca	7.329	-
- project manager	2.796	-
e) altri costi	1.054	1.357
Totale (9)	873.314	864.812
10) ammortamenti, svalutazioni:		
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	122	1.854
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	99.319	132.669
Totale (10)	99.441	134.523
14) oneri diversi di gestione		
a) rimborsi mobilità in entrata	445	4.368
b) rimborsi mobilità in uscita	13.834	46.768
d) altri oneri di gestione	26.002	17.626

e) sopravvenienze passive ordinarie	5.876		59.499
Totale (14)	46.157		128.261
Totale costi della produzione (B)	1.207.145		1.421.478
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	111.325	-	225.538
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:			
16) altri proventi finanziari			
a) interessi attivi bancari	3		6
Totale (16)	3		6
17) interessi e altri oneri finanziari			
- altri oneri finanziari	6		3
Totale (17)	6		3
17bis) utili e perdite su cambi	-	-	8
Totale (17bis)	-	-	8
Totale proventi e oneri finanziari (C)	-	3	-
Risultato prima delle imposte	111.322	-	225.543
22) imposte sul reddito dell'esercizio	5.745		11.828
23) avanzo (disavanzo) dell'esercizio	105.577	-	237.371

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 2020</i>	<i>JRA Appid 815 e 820 (Instruct)</i>	<i>VLS</i>	<i>Varie</i>
A) VALORE DELLA PRODUZIONE				
3)Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	39.476,00		39.476,00	
Totale 3)	39.476,00	-	39.476,00	-
5)Altre entrate				
b) sopravvenienze attive ordinarie	-			
c) altre entrate	25.488,00	4.759,20		20.728,80
TOTALE (5)	25.488,00	4.759,20	-	20.728,80
Totale valore della produzione (A)	64.964,00	4.759,20	39.476,00	20.728,80
B) COSTI DELLA PRODUZIONE:				
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci				
a) Materiale c/acquisti laboratorio biotech	6.330,78	178,20	6.152,58	
b) Materiale c/acq. Oligos e sequencing DNA	-			
c) Materiale c/acquisti NMR	5.901,30	848,98		5.052,32
d) Materiale c/acquisti prodotti marcati	-			
e) Altri acquisti	551,52		551,52	
TOTALE (6)	12.783,60	1.027,18	6.704,10	5.052,32
7) per servizi				
a) Manutenzioni e riparazioni				
-Bruker	-			
- attrezzature	2.002,00		2.002,00	
b) assicurazioni	-			
c) consulenze amministrative	-			
d) tenute paghe	-			
f) oneri bancari	99,65			99,65
g) spese di rappresentanza	54,50		54,50	
h) spese per congressi	-			
i) contributi per attività di ricerca	1.156,36		1.156,36	
l) spese postali	-			
m) altri servizi	2.603,69	2.290,72	269,57	43,40
n) resi su servizi	-			
TOTALE (7)	5.916,20	2.290,72	3.482,43	143,05

9) per il personale				
a) salari e stipendi				
-borse di studio e collaborazioni di ricerca	-			
- dottorato	-			
- assegni di ricerca	16.480,83	1.375,00	15.105,83	
-amministrazione	13.651,96			13.651,96
-personale segreteria	-			
- personale tecnico informatico	-			
- personale tecnico NMR	-			
-personale tecnico scientifico	-			
b) oneri sociali				
-borse di studio e collaborazioni di ricerca	-			
- amministrazione	4.089,17			4.089,17
-personale segreteria	-			
- personale tecnico informatico	-			
-personale tecnico scientifico	-			
- personale tecnico NMR	-			
- oneri sociali INAIL	36,00			36,00
c)trattamento di fine rapporto				
- segreteria	-			
- amministrazione	1.095,19			1.095,19
- personale tecnico informatico	-			
- personale tecnico NMR	-			
-personale tecnico scientifico	-			
e) altri costi	66,30	66,30		
TOTALE (9)	35.419,45	1.441,30	15.105,83	18.872,32
10) ammortamenti, svalutazioni				
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	1.070,41		1.070,41	
b)ammortamento delle immobilizzazioni materiali	8.190,13		8.190,13	-
TOTALE (10)	9.260,54	-	9.260,54	-
14) oneri diversi di gestione				
a) rimborsi mobilità in entrata	1.707,52		1.707,52	
b) rimborsi mobilità in uscita	1.547,87		1.547,87	
d) altri oneri di gestione	59,03		57,03	2,00
e) sopravvenienze passive ordinarie	1.610,68		1.610,68	
f) perdite su crediti	-			
TOTALE (14)	4.925,10	-	4.923,10	2,00
Totale costi della produzione (B)	68.304,89	4.759,20	39.476,00	24.069,69
Differenza tra valori e costi della produzione (A-B)	- 3.340,89	-	-	- 3.340,89
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:				
17bis) utili e perdite su cambi	-			
TOTALE (17bis)	-	-	-	-
Totale proventi e oneri finanziari (C)	-	-	-	-

Risultato prima delle imposte	-	3.340,89	-	-	-	3.340,89
22) imposte sul reddito dell'esercizio		746,00				
23)avanzo (disavanzo) dell'esercizio	-	4.086,89	-	-	-	3.340,89

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE MAGNETICHE
DI METALLO PROTEINE**

RENDICONTO FINANZIARIO 2020	
Disponibilità liquidie iniziali	1.812.223,57
Contributi comunitari	
iNEXT-Discovery (GA n 871037)	347.874,35
- third party UNIFI	-38.666,67
HIRES-MULTIDYN (GA n 899683)	327.760,41
COST CA15133	34.957,13
- Restituzione fondi non spesi	-15.264,75
EOSC-hub (GA n. 777536)	64.672,00
iNEXT (GA n 653706)	185.937,00
INSTRUCT-ULTRA (GA n 731005)	90.337,72
TIMB3 (GA n 810856)	5.431,27
PROPAG-AGEING (GA n 634821)	109.279,32
Totale Contributi comunitari	1.112.317,78
Contributi nazionali	
Bandi competitivi-FFO 2018	77.974,50
Bandi competitivi-FFO 2019	100.246,00
Totale contributi nazionali	178.220,50
Altri contributi e proventi	
Altre entrate attività istituzionale	207.667,32
Altre entrate attività accessoria	88.430,22
Interessi attivi bancari	4,31
Totale altri contributi e proventi	296.101,85
Residui (diminuzione dei crediti aumento dei debiti)	
Crediti esercizi precedenti estinti nell'esercizio	650,00
Totale residui	650,00
Totale entrate	1.587.290,13
Spese di competenza	
Formazione	
Dottorati convenzionati	92.221,25
Assegni di ricerca	11.910,00
Borse di studio e collaborazioni di ricerca	101.297,76
Totale formazione	205.429,01
Attività di ricerca	
Attrezzature e strumentazione scientifica	2.574,10
Materiali di consumo	92.013,05
Personale scientifico e assistenti alla ricerca	148.162,88
Personale tecnico	78.620,00
Project Manager	26.215,00
Manutenzioni e riparazioni	15.237,00
Altre spese	9.767,98
Totale attività di ricerca	372.590,01
Sviluppo e promozione della ricerca	
Mobilità in uscita e missioni	15.370,81
Altra mobilità in entrata	2.461,47
Mobilità utenti	
Spese congressi	5.986,70

Rappresentanza	372,12
Altre spese	27.542,10
Totale sviluppo e promozione ricerca	51.733,20
Gestione consorzio	
Personale segreteria	14.586,00
Personale amministrativo	77.286,00
Spese consulenti professionali	21.441,01
Organi consorziali	9.696,80
Oneri bancari	202,65
Attrezzature	9.072,13
Altre spese	10.958,78
Totale gestione consorzio	143.243,37
Altri oneri	
Oneri sociali	163.058,92
Iva	21.435,36
Ritenute Irpef	79.347,84
Irap e IRES	10.613,00
Debiti per imposta sost. TFR	376,65
Inail	1.888,58
Totale oneri	276.720,35
Residui (aumento dei crediti e diminuzione dei debiti)	
Uscite per debiti esercizio precedente	50.703,56
Totale residui	50.703,56
Totale uscite	1.100.419,50
Disponibilità liquide finali	2.299.094,20

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE**

CONSUNTIVO 2020

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE

NOTA INTEGRATIVA AL CONSUNTIVO 2020

PREMESSA

Nel corso del 2020 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 2020 si rimanda alla relazione scientifica annuale.

Il Bilancio Consuntivo 2020 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 31-12-2020 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 31-12-2020, 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 31-12-2020.

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 2020 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 2020, 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.

Come noto, tra la fine di gennaio e l'inizio di febbraio 2020, in Italia hanno iniziato a manifestarsi casi di infezione da Covid-19; il successivo peggioramento del quadro sanitario nazionale ha indotto il Governo a decretare il cosiddetto "Lockdown" a partire da marzo 2020, ossia la temporanea sospensione delle attività produttive ritenute, in base al particolare momento, non strettamente essenziali.

Nella prima fase l'amministrazione, la segreteria ed i ricercatori del Consorzio hanno prestato la loro attività per lo più in modalità agile. Essendosi ridotte diverse attività, anche l'orario lavorativo di alcuni dipendenti è stato adeguato alle necessità: le ore non lavorate sono state dapprima conteggiate come ore di ferie/permessi, fino ad esaurimento dei residui al 31/12/2019, e successivamente coperte con la cassa integrazione. I tecnici si sono alternati presso la sede del Consorzio per consentire il regolare funzionamento della strumentazione in quanto, il suo fermo, avrebbe comportato enormi costi per la struttura.

Nella seconda fase di riapertura parziale, sono stati pianificati gli accessi al CIRMMP privilegiando l'accesso ai ricercatori che a vario titolo svolgono prevalentemente lavoro di laboratorio e quindi non effettuabile da remoto.

Da settembre 2020 il personale del Consorzio ha ricominciato a lavorare in presenza in condizioni di assoluta sicurezza, adottando tutte le misure ritenute efficaci al contenimento del virus.

La pandemia non ha comportato per il Consorzio rilevanti conseguenze a livello economico e finanziario: il Consorzio ha difatti effettuato tutti i versamenti tributari e previdenziali alle scadenze dovute senza usufruire delle disposizioni di sospensione inerenti all'emergenza sanitaria da COVID-19.

Rispetto a quanto stimato in fase di preventivo, sul fronte dei ricavi si sono registrate delle variazioni prevalentemente sui contratti di ricerca europei: sono stati accordati nuovi contributi (progetto HIRES-MULTIDYN "Multiscale Dynamics with Ultrafast High-Resolution Relaxometry" e TRANSVAC-DS "Design study for a european vaccine infrastructure") ma, tuttavia, per alcuni progetti, si è dovuto provvedere ad un posticipo o cancellazione di attività, causa COVID, con conseguente mancata maturazione dei contributi relativi. Vi è stato poi un incremento dei contributi nazionali a seguito della ripartizione, da parte del MIUR, della quota di fondo di finanziamento ordinario (DM 738 dell'8 agosto 2019) destinato al cofinanziamento dei progetti di ricerca presentati dai consorzi interuniversitari di ricerca (Progetti Competitivi 2019) per il progetto "Sviluppo di metodologie NMR integrate in Chimica, Biologia, Medicina".

Riguardo agli altri contributi e proventi vi è stato un incremento del contributo riconosciuto da Instruct-ERIC per l'accesso fornito agli utenti ed è stato inoltre riconosciuto un contributo da parte di AIRC per il pagamento della borsa di studio dal titolo "Ferritin-based delivery of photosensitizers for cancer photodynamic therapy". Parte delle attività previste dalla collaborazione di ricerca con l'azienda americana Verdesian Life Sciences US LLC. sono invece state posticipate al 2021 e conseguentemente i ricavi relativi.

La sopravvenienza attiva rilevata è costituita principalmente dal maggior contributo riconosciuto a fine progetto, rispetto al budget approvato, per iNEXT "Infrastructure for NMR, EM and X-ray crystallography for translational research".

Sul fronte dei costi si sono verificate prevalentemente variazioni nella voce "sviluppo e promozione della ricerca" che comprende le spese per mobilità e organizzazione congressi che, causa COVID-19, hanno dovuto essere annullate o rimandate a data da destinarsi. In accordo con gli enti finanziatori inoltre, una parte dei budget dei progetti è stata convertita in altra tipologia di spesa (ad es. materiale di consumo).

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 € 58.106,62

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.

Si sottolinea che il "Fondo ammortamento alla fine dell'esercizio precedente" è stato corretto, registrando in contropartita una sopravvenienza passiva, per quelle licenze soggette a scadenza che erano state ammortizzate negli anni precedenti sulla base dell'aliquota percentuale del 20%, anziché sulla base del minor periodo di durata delle licenze.

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2020	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	727,52	20	67,92	0,00
2017	Scientific Software License "AFFINImeter Basic" wich includes Unlimited technical support +2hours scientific consulting (1 year)	Software 4 Science Development SL	Fatt. SQ2017-00015 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	358,18	20	183,62	376,28
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	40,95	20	21,60	45,45
2018	KinTek Explorer-Single-User (2 seats) Academic	KinTek Corporation	Receipt 1191-5090 del 22/02/2018	331,07	122,99	20	66,21	141,87

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	97,51	20	53,44	116,23
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 "AFFINImeter 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 "AFFINImeter 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	13,07	20	10,00	26,93
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	250,08	20	193,80	525,12
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	257,81	20	2,86	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	137,36	20	43,64	0,00
2019	License "AFFINImeter 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	179,18	20	120,82	0,00
2020	Prism Group Academic Yearly Subscription, 2 activations	GraphPad Software, LLC	Fatt. 40000837 del 04/01/2020	286,04	0,00		282,91	3,13
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	0,00		144,95	46,05
				16.061,19	13.588,36		1.191,77	1.281,06

La situazione relativa alle immobilizzazioni materiali al 31-12-2020 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 2020	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 2020	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 Preampfier+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	Gallery built 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
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	99.802,26	20	16.326,74	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	368.575,43	20	60.295,57	0,00
2018	AH0026 BCU II - AH0083 Air dryer for BCUII 150-AH0084 Buffertank 10L for AirD compresa di installazione 1. AH0026 BCU I/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/F2. 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 AirD4. installazione	Bruker Italia Srl	Fatt. 140087/18 del 21/03/2018	39.650,00	14.143,64	20	7.930,00	17.576,36
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	9.426,78	20	5.802,32	13.782,50
				7.382.439,63	7.260.726,14		90.354,63	31.358,86

Attrezzature varie

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2020	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, 3CQ116BXKJ, 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	309,26	20	125,80	193,94
2017	U0005000000U COLDFAST 500 UPRIGHT(Ultrafreezer -86 500L ColdFast)	Carlo Erba Reagents srl	Fatt. 2117023426 del 04/07/2017	7.503,00	3.370,30	20	1.500,60	2.632,10
2018	Installazione e messa in servizio di UPS rack 1KVA + Power energy pack	CARRI elettronica Industriale	Fatt. 1FE2018 del 23/01/2018	695,40	269,78	20	139,08	286,54
				42.361,90	37.483,84		1.765,48	3.112,58

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 2020	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) + 1 HP L1706 LCD Monitor (cnc704pd0d)	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) + 5 NVIDIA Quadro NVS 285, 128MB, PCIe DDR2 + 5 Installazione singola opzione HW su PC-Notebook-Workstation-Server-Perifer	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 Filter Panel +HP 1/8 G2 ULTR 920 SAS AUTLOADER (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 PCIe 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)	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 (Memonax 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) + ORIJUM 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 +Estensione garanzia Apple Care per MacBook Pro/PB +Adattatore mini Display Port/VGA + Adattatore mini Display Port/DVI	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 Kit 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 (MY3PE54102) + 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) + 9 NEC LCD 17AS73VM ARG/NERO BMS MM (S87T03671NB, S89M61808NB, S89M61806NB, S87T03670NB, S89M61777NB, S87T03692NB, S87T03695NB, S89M61765NB, S87T03696NB)	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 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
0	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 (serie n. PB01HUNA/PB0HUMU, etichetta n. 0501+etichetta 0502) + 2 NEC monitor LCD EA193MIBK (serie n. 42112069TB, etichetta n. 0473+serie 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 serie n. SPB02JT51, ETICHETTA N. 0546+serie 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 T3620/17/32GB/1TB/W4100/W7PRO+W10/1Y NBD	Var Group spa	Fatt. P/190 del 31/08/2017	9,516.00	6,803.94	33	2,712.06	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	2,075.94	33	1,119.23	196.43
2018	8 Optilex 5055 Tower XCTO	Var Group spa	Fatt. P/86 del 27/02/2018	6,148.80	3,741.33	33	2,029.10	378.37
2020	1 DELL server poweredge R240 1U rack 4x3.5 xeon E-1214 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	Component Office srl	Fatt. 20200904 del 29/02/2020	570.96	0.00	33	158.04	412.92

	ESSENTIAL 2019 (634-BSFZ)							
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%)	Component Office srl	Fatt. 2020-013721 del 31/10/2020	2.346,98	0,00	33	131,56	2.215,42
2020	2 HPE HDD 4TB SATA 7.2K LFF (€ 198,49 CAD.); HP server proliant DL20 gen 10 (€ 685,6)	Component Office srl	Fatt. 2020-015241 del 30/11/2020	1.082,58	0,00	33	31,32	1.051,26
				220.812,44	210.376,72		6.181,31	4.254,41

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 2020	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 (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 TowerOptiPlex 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 21/12/2016	1.650,00	1.641,55	33	8,45	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	1.674,97	33	374,03	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	3.146,96	33	1.032,04	0,00
2017	Outlet Valve Kit (V9-0s, 1-outlet)+ Fraction Collector F9-R + Unicorn 7 WkStn 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	13.833,69	33	4.819,82	0,00
2017	PC K31CD-IT029T ASUS , Monitor LCD 21,5" K22HQLBD Acer , spese di trasporto	Gruppo Cerioni spa	Fatt. 58 del 31/07/2017	649,92	473,62	33	176,30	0,00
2018	WD065 Workstation n. serie:RK016975	E4 Computer Engineering SPA	Fatt. 6173 del 07/11/2018	2.235,00	848,69	33	737,55	648,76
2019	MacBook Pro 13" Retina i7 2,5GHz 16GB/512 space gray	Ser data srl	Fatt. 122 del 25/01/2019	2.223,00	685,35	33	733,59	804,06
2019	Buffalo terastation 3410DN 4HDD SATAIII 3.5 2GB SODIMM+ Spese di trasporto	Component office srl	Fatt. 20191296 del 19/04/2019	813,74	189,08	33	268,53	356,13
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	155,41	33	289,41	432,18
2019	Buffalo terastation 3410DN 4HDD SATAIII 3.5 2GB SODIMM+ Spese di trasporto	Component office srl	Fatt. 20192206 del 23/07/2019	813,74	119,19	33	268,53	426,02
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	0,00	33	62,78	805,22
2020	PC NONSOLOMODULI SU BASE COOLERMASTER CON ALIMENTATORE 600W, RYZEN 7 3700X	Nonsolomoduli snc di Correani & C.	Fatt. 142 del 13/10/2020	868,00	0,00	33	62,78	805,22

	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							
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	0,00	33	42,26	564,71
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	0,00	33	112,14	3.763,74
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	0,00	33	28,78	3.154,22
				57.230,21	36.452,96		9.016,99	11.760,26

Altri beni materiali

Anno di acquisto	Descrizione	Fornitore	Fattura	Valore costo di acquisto	F.do Ammortamento alla fine dell'esercizio precedente	% di ammortamento 2020	Quota annua di ammortamento	Valore netto
2019	iPhone 11 Pro 64GB midnight green	SER DATA SRL	Fatt. 2278 del 15/11/2019	955,00	24,59	20	191,00	739,41
				955,00	24,59		191,00	739,41

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 € 293.407,80

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 progetto di collaborazione e di ricerca con l'azienda americana Verdesian Life Sciences US LLC.

Crediti € 475.408,26

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

I crediti v/clienti (€ 62.648,80) si riferiscono per:

- € 18.872,80 a fatture da emettere per il supporto amministrativo prestato alla Fondazione Luigi Sacconi;
- € 43.776,00 a note di debito da emettere a Instruct-ERIC per l'accesso fornito agli utenti nel 2020.

La voce crediti per contributi nazionali da ricevere (€ 221.122,48) è costituita dal credito maturato nei confronti del MIUR per il progetto ITFoC "Information Technology: The Future of Cancer Treatment" (€ 208.574,83) e al credito verso il MIPAAF per il progetto TIMONE "Trattamenti innovativi in pre-frangitura delle olive per il miglioramento delle caratteristiche organolettiche e delle proprietà nutraceutiche dell'olio" (€ 12.547,65).

I crediti maturati nel 2020 nei confronti della Commissione Europea, a seguito delle rendicontazioni presentate (€ 144.819,91), si riferiscono ai seguenti progetti di ricerca:

Crediti per contributi europei da ricevere	Estremi contratto	Importo
Progetto – EOSC-hub	777536	13.456,20
Progetto - EOSC-Life	824087	3.378,49
Progetto - SPIDIA4P	733112	9.519,27
Progetto - TRANSVAC-DS	951668	1.059,48

Progetto – CORBEL	654248	51.968,79
Progetto - INSTRUCT-ULTRA	731005	65.437,68
Totale		144.819,91

La voce crediti verso Università per assegni di ricerca/dottorato/ricercatore per € 29.164,24 si riferisce a:

- pagamenti effettuati nei confronti dell'Università di Firenze per assegni di ricerca per un ammontare di € 13.232,43;
- pagamenti effettuati nei confronti dell'Università di Bologna per assegni di ricerca per un importo di € 15.931,81.

La voce crediti tributari, pari a € 2.408,03, si riferisce a:

- credito IRES (€ 1.781,00) e credito IRAP (€ 619,00);
- credito per imposta sostitutiva TFR (€ 8,03).

La voce crediti verso altri (€ 15.244,80) è composta da:

- crediti diversi, per € 14.856,98;

Crediti diversi	Importo
Claudio Luchinat - volo per Amsterdam del 11-12/09/21013 pagato con c.c. CIRMMP (mand. 82/2013) e a lui rimborsato da Leiden	856,98
UNIFI - Rimborso quota assegno Resp. Moreno Lelli - Nota di debito prot. 28/2020	2.500,00
Instruct-ERIC - Nota di debito prot. 32/2020	11.500,00
Totale	14.856,98

- crediti v/fornitori, per € 387,82, per pagamenti effettuati ma per cui non è stata ancora ricevuta fattura o rimborso.

Disponibilità liquide € 2.299.094,20

Sono iscritte al valore nominale come risulta dai saldi contabili bancari e di cassa al 31-12-2020.

Ratei e risconti € 521,96

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 € 2,15, sono interamente costituiti da interessi attivi bancari maturati al 31-12-2020, ma non ancora accreditati.

I restanti € 519,81 si riferiscono a risconti attivi, ossia a costi sostenuti interamente nel 2020, 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).

Passività

Fondo per trattamento di fine rapporto € 194.037,34

Il Fondo per trattamento di fine rapporto al 31-12-2020 è pari a € 194.037,34 ed è comprensivo dell'accantonamento 2020 (v. dettaglio):

Fondo TFR al 01/01/2020	165.886,69
Accantonamento TFR dip. Segreteria 2020	1.325,87
Accantonamento TFR dip. Amministrazione 2020	7.183,52
Accantonamento TFR dip. Tecnici NMR 2020	5.346,14
Accantonamento TFR dip. Tecnici informatici 2020	2.620,61
Accantonamenti TFR dip. Project Manager	2.745,46
Accantonamento TFR dip. Assistenti alla ricerca	7.307,50
Accantonamento TFR dip. Personale scientifico 2020	6.222,32
- Liquidato nell'anno per cessazioni	- 4.600,77
Fondo TFR al 31/12/2020	194.037,34

Debiti € 535.914,50

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

La voce anticipi (€ 336.375,80) fa riferimento al debito maturato nei confronti di: Verdesian Life Sciences US LLC (€ 330.000,00), azienda americana che ha erogato anticipi per l'esecuzione dei lavori commissionati al Consorzio nell'ambito dell'attività commerciale da esso svolta e al debito nei confronti di INSTRUCT-Eric per gli anticipi versati per la realizzazione delle attività JRA Award APPID 815 (€ 4.254,50) e JRA Award 820 (€ 2.121,30).

- I debiti verso fornitori ammontano ad € 13.433,28 (v. dettaglio):

Debiti vs fornitori	Importo
Sapio srl	6.582,48
- note di credito da ricevere	- 467,87
Elsevier BV	2.500,00
Spectra 2000 Srl	184,10
Sarstedt Srl	1.026,14
- note di credito da ricevere	-1.251,89
CAD Leo Antelli srl	28,65
Merck Life Science Srl	994,17
Copyworld Srl	3.837,50
Totale	13.433,28

Fra i debiti risultano inoltre fatture da ricevere per un importo di € 25.865,02 (v. dettaglio):

Fatture da ricevere	Importo
Studio Marco Vignoli-competenza 2020	16.082,04
Studio A - competenza 2020	1.433,50
Passeri Riccardo - compenso revisore 2020	3.963,69
Zuccotti Alessandro - compenso revisore 2020	3.963,69
Fattura Twist Bioscience	178,20

Fattura Intesa San Paolo	243,90
Totale	25.865,02

I debiti tributari, pari a complessivi € 14.201,52, si riferiscono alle ritenute sulle retribuzioni dei dipendenti e collaboratori del mese di dicembre 2020 per € 14.131,71, al debito IVA derivante dall'applicazione dello "split payment" per € 69,81 (in base alla Finanziaria 2015 l'IVA - a debito - viene versata direttamente dall'Ente pubblico destinatario della fattura).

I debiti verso istituti previdenziali, pari ad € 20.355,22, si riferiscono agli oneri previdenziali maturati sulle retribuzioni dei dipendenti e dei collaboratori, relative al mese di dicembre 2020, che il consorzio ha versato in qualità di sostituto d'imposta nel 2021.

I debiti verso dipendenti e collaboratori sono pari a € 66.572,27 e si riferiscono ai ratei passivi per i costi dei giorni di ferie, permessi e 14° mensilità, maturati dai dipendenti nell'anno 2020, ma non ancora erogati dal Consorzio.

La voce debiti vs partner per progetti di ricerca, pari complessivamente a € 54.375,00, si riferisce all'importo che il CIRMMMP ha versato nel 2021 al CERM-Università di Firenze, in quanto terza parte nel progetto europeo HIRES-MULTIDYN "Multiscale Dynamics with Ultrafast High-Resolution Relaxometry" (GA n. 899683).

La voce debiti vs Università per dottorati e assegni si riferisce per € 4.736,39 al debito sorto nei confronti dell'Università di Firenze per il pagamento della quota 2020 delle borse di dottorato in Biologia Strutturale.

Ratei e risconti € 634.330,62

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	31.358,87
Progetti competitivi-FFO2018	6.466,93
Progetti competitivi - FFO2019	51.139,28
Progetto - TIMB3	32.732,82
Progetto - INSTRUCT-ULTRA	441,78
Trasferimento da UNIFI della quota di FFO per la gestione e/o manutenzione dell'infrastruttura	483,06
Progetto Propag-ageing	356,13
Progetto GR-2016-02361586	3.936,45
Progetto EOSC-hub	1.129,54
Progetto - iNEXT	3.126,70
Progetto - EOSC-Life	1.678,99
Progetto iNEXT-Discovery	240.460,30
Progetto - HIRES-MULTIDYN	261.007,24
EuroBioNMR GEIE - quota dominio 01/01/2021-13/06/2021	12,85
Totale	634.330,62

Patrimonio netto € 1.762.256,38

La sezione accoglie le poste ideali del netto costituite da:

- fondo di dotazione: € 3.098,74;
- avanzi portati a nuovo: € 1.657.669,57 (decurtato del disavanzo dell'esercizio 2019 di € 261.831,72);
- avanzo di esercizio: € 101.488,07.

DETTAGLIO DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

Valore della produzione

Contributi da commissione europea € 624.178,28

La sezione accoglie i ricavi di competenza 2020 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	61.684,11
Progetto - COST	CA15133	4.254,99
Progetto - EOSC-hub	777536	51.007,92
Progetto - iNEXT-Discovery	871037	68.747,38
Progetto - SPIDIA4P	733112	20.629,82
Progetto - HIREM-MULTIDYN	899683	12.378,17
Progetto - TRANSVAC-DS	951668	1.059,48
Progetto - EOSC-Life	824087	143.357,42
Progetto- iNEXT	653706	6.737,09
Progetto - West-Life	675858	8,45
Progetto - INSTRUCT-ULTRA	731005	215.693,16
Progetto - PROPAG-AGEING	634821	268,53
Progetto - CORBEL	654248	38.351,76
Totale		624.178,28

Contribuiti da MIUR progetti nazionali € 352.624,83

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” (€ 121.101,70), 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” (€ 49.106,72), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. n. 738 del 8 Agosto 2019 (FFO2019);

- “Information Technology: The Future of Cancer Treatment (ITFoC)” (€ 131.549,35) finanziato nell’ambito dell’iniziativa internazionale ERA-NET “FLAG-ERA”;
- “Trattamenti innovativi in pre-frangitura delle olive per il miglioramento delle caratteristiche organolettiche e delle proprietà nutraceutiche dell’olio – TIMONE-ID 11” (€ 37.134,74), progetto di ricerca finanziato ai sensi del D.M. n. 30311 del 31/10/2018.

Contributi da terzi € 192.763,59

È costituito da:

- il contributo dell’Ente Cassa per l’acquisto di strumentazione (€ 76.622,31), per la quota di competenza dell’esercizio;
- il contributo dell’Università degli Studi di Firenze per la gestione e/o manutenzione del nodo italiano della infrastruttura INSTRUCT (€ 1.258,31);
- il contributo della Fondazione CRF 2017 per il progetto “Relaxometry Investigation of new candidate MRI contrast agents” – rif. pratica n. 2017.0956 (€ 4.304,90);
- il contributo da parte di AIRC per il finanziamento di tre borse di studio (€ 72.916,67);
- il contributo per il progetto “Myocardial perfusion imaging with cardiovascular magnetic resonance and hyperpolarized contrast media” (€ 37.661,40) erogato dal Ministero della Salute attraverso Regione Toscana.

Sopravvenienze attive ordinarie € 53.115,06

Tale voce è costituita da:

Sopravvenienze ordinarie attive	Importo
Sopravvenienza attiva per errore versamento contributi Dott. Riccardo Gavasci	38,00
Sopravvenienza attiva sul progetto iNEXT (a seguito del maggior contributo riconosciuto a fine progetto)	50.251,52
Sopravvenienza attiva su tributi versati con F24 a settembre 2020	1,04
Sopravvenienza attiva per stralcio saldo IRAP 2019 in base ad agevolazioni COVID	2.824,50
Totale	53.115,06

Altre entrate € 95.787,76

La voce altre entrate include:

- € 92.650,00 per il contributo riconosciuto da Instruct-ERIC a fronte dell’accesso alla strumentazione NMR fornito dal Consorzio agli utenti INSTRUCT. Tale ricavo è da imputare all’attività istituzionale del Consorzio e non a quella commerciale, in quanto quello che Instruct-ERIC riconosce al Consorzio è un contributo totale/parziale ai costi di utilizzo delle macchine che non prevede alcun margine di profitto per il CIRMMP;
- € 858,89 per rimborsi di spese sostenute dal CIRMMP ma di spettanza di altri soggetti;
- € 2.265,05 per rimborsi di mobilità in uscita;
- € 13,82 per abbuoni e arrotondamenti attivi.

Costi della produzione

Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci € 101.956,32

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 per l'acquisto di materie di consumo per la ricerca scientifica nei campi oggetto dell'attività del Consorzio per € 97.298,32, altri piccoli acquisti per laboratorio per € 1.880,65, nonché l'acquisto di beni con prezzo unitario < 516,46, per complessivi € 2.777,35.

Costi per Servizi € 86.276,18

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 per:

- manutenzioni e riparazioni: per complessive € 16.457,80, di cui € 13.786,00 per manutenzioni e riparazioni Bruker e € 2.671,80 per manutenzioni e riparazioni di attrezzature informatiche;
- assicurazioni, € 4.499,96;
- consulenze amministrative, € 16.082,04;
- tenuta paghe, € 7.018,66;
- compensi revisori, € 12.937,38;

Compensi revisori	Importo
Compenso Viola De Vincentiis 2020	5.010,00
Compenso Riccardo Passeri 2020	3.963,69
Compenso Alessandro Zuccotti 2020	3.963,69
Totale	12.937,38

- oneri bancari € 103,00;
- spese di rappresentanza, € 317,62;
- spese per congressi, € 5.986,70;
- contributi per attivazione borsa per € 8.431,11 per il cofinanziamento di una borsa di studio presso l'Università di Siena;
- spese postali, € 15,85;
- altri servizi, per complessivi € 14.426,06, relativi a: spese di trasporto per € 368,83; spese per comunicazioni € 2.500,00; altre spese per servizi per € 11.557,23.

Costi del personale € 873.314,08

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 per il personale dipendente di Segreteria (€ 17.022,33), per gli Amministrativi (€ 77.907,51), per i Tecnici informatici (€ 34.555,00), per i Tecnici NMR (€ 66.978,56), per il Project Manager (€ 36.891,79), per gli Assistenti alla Ricerca (€ 103.588,94) e per il Personale Scientifico (€ 93.865,08). Si fa presente che rispetto agli anni precedenti in contabilità sono state introdotte due nuove tipologie di costi per lavoro dipendente (assistenti alla ricerca e project manager) al fine di riflettere l'effettiva dotazione organica del Consorzio così come rappresentata nel suo organigramma.

Il consorzio ha inoltre finanziato borse di studio per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Strutturale presso l'Università degli Studi di Firenze sede consorziata (€ 87.436,25, v. tabella "Dottorati"), assegni di ricerca (€ 52.643,71), borse di studio per giovani ricercatori (€ 126.285,98). 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 (€ 143.007,04), l'accantonamento per trattamento di fine rapporto dei dipendenti calcolato a norma di legge (€ 32.078,19), e altri costi relativi al personale (€ 1.053,70).

Dottorato	Importo
Cristina Licari 01/01/2020-31/10/2020	17.055,14
Dafne Suraci (quota contributo al dottorato per il periodo 01/01/2020-31/10/2020)	1.350,34
Nihar Ranjan Prusty 01/01/2020-31/10/2020	17.055,14
Sara Matteucci 01/01/2020-31/12/2020	20.466,17

Giovanni Saudino 01/01/2020-31/12/2020	20.466,17
Marco Schiavina (50%) 01/01/2020-31/12/2020	11.043,29
Totale	87.436,25

Ammortamenti € 99.440,64

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 € 99.319,28, mentre quelli delle immobilizzazioni immateriali sono pari ad € 121,36.

Oneri diversi di gestione € 46.158,79

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 per:

- Mobilità in entrata (€ 445,96) la sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 per garantire l’accesso al laboratorio di ricercatori nazionali;
- Mobilità in uscita e missioni (€ 13.834,38) la sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 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 € 26.002,00, relativi a:
 - o Cancelleria, € 19,00;
 - o Imposta di bollo, € 16,00;
 - o Pubblicazioni, € 20.033,57;
 - o Versamenti al bilancio dello Stato art. 6 comma 12, € 5.905,59;
 - o Abbuoni e arrotondamenti passivi, € 9,84;
 - o Altri oneri di gestione, € 18,00.
- Sopravvenienze passive ordinarie, per € 5.876,45, come meglio dettagliato sotto:

Sopravvenienze ordinarie passive	Importo
UNIFI ciclo XXXII- Maggiorazione estero Dott.ssa Sara Bologna	575,62
Busta paga di dicembre 2017 di Nihar Ranjan Prusty-non dovuta	0,79
UNIFI ciclo XXXV- Dott. Francesco Milanese 01/11/2019-30/11/2019	1.828,71
Errore di registrazione nel recupero del versamento del Dott. Riccardo Gavasci	2.077,15
Ritenute c/interessi	0,75
Sopravvenienza passiva su progetto TIMONE	329,16
Sopravvenienza passiva su ammortamento licenza Par Tec spa Fatt. 7/PA del 18/11/2016	398,22
Sopravvenienza passiva su ammortamento licenza Par Tec spa Fatt. 4/PA del 28/03/2017	250,25
Credito INAIL - Infortunio non riconosciuto	415,80
Totale	5.876,45

Proventi e oneri finanziari (-) € 3,55

Il risultato della gestione finanziaria, negativo per € 3,55, deriva dalla contrapposizione di oneri finanziari relativi agli interessi c/INAIL per € 6,45 e proventi finanziari relativi a interessi attivi bancari per € 2,90.

Imposte sul reddito € 5.745,00

Esse sono rappresentate dall'Irap di competenza 2020 pari a € 5.745,00, calcolata alla luce delle disposizioni di cui all'art. 24 del D.L. 34/2020 c.d. Decreto Rilancio che prevedono la cancellazione del I acconto IRAP 2020.

Risultato d'esercizio (avanzo) € 105.574,96

DETTAGLIO DELLE VOCI DEL CONTO ECONOMICO

ATTIVITA' COMMERCIALE

Valore della produzione

La sezione accoglie i ricavi di competenza 2020 relativi all'attività commerciale svolta dal Consorzio pari a complessivi € 64.964,00.

È stato imputato il ricavo maturato su un progetto di collaborazione e ricerca ultrannuale in corso di esecuzione, contabilizzato sulla base del corrispettivo contrattuale esigibile, per € 39.476,00. Tale ricavo è relativo al contratto stipulato con l'azienda Verdesian Life Sciences US LLC.

	Rimanenze iniziali	Rimanenze finali
Verdesian Life Sciences US LLC	253.931,80	293.407,80

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

Descrizione	Importo
Entrate per attività di consultazione e ricerca	4.759,20
Rimborso costi per servizi	18.872,80
Rimborso spese sostenute c/terzi	1.854,00
Imposta di bollo su vendite	2,00
Totale	25.488,00

Costi della produzione

Materie di consumo € 12.783,60

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 per l'acquisto di materiale di consumo necessario per la realizzazione delle attività commissionate.

Costi per Servizi € 5.916,20

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 per lo svolgimento delle attività commissionate e relative a:

- manutenzioni e riparazioni, per € 2.002,00;
- oneri bancari, per € 99,65;

- spese di rappresentanza, per € 54,50;
- contributi per attività di ricerca, per € 1.156,36;
- altri servizi, per complessivi € 2.603,69, relativi a: spese di trasporto per € 134,12; altre spese per servizi per € 2.469,57.

Costi del personale € 35.419,45

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 per il personale di laboratorio e per il personale amministrativo che ha realizzato le attività commissionate (€ 30.132,79).

Inoltre la sezione accoglie le spese relative agli oneri sociali e previdenziali a carico del Consorzio per il personale amministrativo (€ 4.125,17), l'accantonamento per trattamento di fine rapporto dei dipendenti calcolato a norma di legge (€ 1.095,19) e altri costi (€ 66,30).

Ammortamenti € 9.260,54

Gli ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali sono relativi a licenze per uso software per un importo pari a € 1.070,41. Gli ammortamenti delle immobilizzazioni materiali sono relativi a piccole attrezzature da laboratorio per un importo pari a € 8.190,13.

Oneri diversi di gestione € 4.925,10

La sezione accoglie le spese sostenute nel 2020 per:

- a) rimborsi di mobilità in entrata, € 1.707,52;
- b) rimborsi di mobilità in uscita, € 1.547,87;
- e) altri oneri di gestione, € 59,03 relativi a valori bollati (€ 18,00) e sanzioni su ritardato pagamento oneri inps (€ 41,03);
- f) sopravvenienze passive per € 1.610,68 relative ad un errore nel calcolo dell'ammortamento delle immobilizzazioni immateriali negli anni precedenti.

Imposte sul reddito € 746,00

Esse sono rappresentate dalle imposte correnti dovute sui risultati conseguiti con lo svolgimento dell'attività commerciale. Stante il risultato negativo, l'IRES non è dovuta. L'IRAP di competenza 2020 è pari a € 746,00 è stata calcolata alla luce delle disposizioni di cui all'art. 24 del D.L. 34/2020 c.d. Decreto Rilancio che prevedono la cancellazione del I acconto IRAP 2020.

Risultato d'esercizio (disavanzo) - € 4.086,89

Conclusione

Vi invitiamo ad approvare il bilancio dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2020 destinando il complessivo avanzo dell'esercizio, pari a € 101.488,07, ad avanzi portati a nuovo.

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO RISONANZE
MAGNETICHE DI METALLO PROTEINE**

Comparazione Bilancio preventivo - Bilancio consuntivo 2020

	Preventivo 2020	Consuntivo 2020
Ricavi		
Contributi comunitari		
iNEXT (GA n 653706)	6.295,20 €	6.737,09
PROPAG-AGEING (GA n 634821)	268,53 €	268,53
West-Life (GA n. 675858)	8,45	8,45
Corbel (GA n 654248)	19.931,52 €	30.697,01
INSTRUCT-ULTRA (GA n 731005)	178.283,79 €	172.907,94
ITFoC	10.706,91 €	131.549,35
COST CA15133	29.273,85 €	3.700,00
SPIDIA4P (GA n 733112)	34.285,58 €	20.629,82
EOSC-hub (GA n 777536)	54.110,68 €	41.438,84
EOSC-Life (GA n. 824087)	84.937,34 €	116.029,13
TIMB3 (GA n. 810856)	82.261,94 €	49.347,29
iNEXT-Discovery (GA n. 871037)	107.096,08 €	42.191,87
HIRES-MULTIDYN (GA n. 899683)	€	9.902,53
TRANSVAC-DS (GA n. 951668)	€	847,58
Overheads su contributi comunitari 2020	233.483,11	129.472,20
Totale Contributi comunitari	840.942,98	755.727,63
Contributi nazionali		
Progetti competitivi - FFO 2016	13.732,32 €	13.732,32
Progetti competitivi FFO 2018	112.426,89 €	121.101,70
Progetti competitivi FFO 2019	€	49.106,72
MIPAAF-TiMONE	35.999,45 €	37.134,74
Ministero della Salute-Regione Toscana (Bando Ricerca Finalizzata anno 2016) – Progetto GR-2016-02361586	33.741,77 €	37.622,53
Overheads su contributi nazionali 2020	3.291,88	38,87
Totale contributi nazionali	199.192,31	258.736,88
Altri contributi e proventi		
Contributo Ente CRF	76.622,31 €	76.622,31
JRA Award 815	8.622,00 €	2.880,50
JRA Award 820	10.000,00 €	1.878,70
Verdesian Life Sciences U.S., LLC	107.284,03 €	39.476,00
Instruct-ERIC- accesso	15.000,00 €	92.650,00
Fondazione Lugli Sacconi	21.219,11 €	19.602,80
AIRC/ FIRC-AIRC 2018 Fellowships:"METabolomic profile as a prognostic biomarker of risk of recurrence in patients operated for COLon cancer (METCOL)"	25.000,00	25.000,00
AIRC/ FIRC-AIRC 2018 Fellowships: "Multicenter metabolomic study for the prediction of response to immunotherapy in non-small-cell lung cancer"	25.000,00 €	25.000,00

AIRC/ FIRC-AIRC 2019 Fellowships: "Ferritin-based delivery of photosensitizers for cancer photodynamic therapy"			22.916,67
Fondazione CRF 2017 "Relaxometry Investigation of new candidate MRI contrast agents" (Pratica n. 2017.0956)	4.378,80	€	4.304,90
CNR-Unifi (Instruct)	1.258,31	€	1.258,31
Altre entrate attività commerciale		€	1.126,00
Altre entrate attività istituzionale		€	3.123,94
Interessi attivi bancari	10,11	€	2,90
Totale altri contributi e proventi	294.394,67		315.843,03
Sopravvenienze e abbuoni e arrotondamenti attivi			53.128,88
Totale ricavi	1.334.529,96		1.383.436,42
Costi			
Formazione			
Personale di ricerca	511.499,01	€	527.823,59
Totale formazione	511.499,01		527.823,59
Attività di ricerca			
Attrezzature e strumentazione scientifica	101.728,37	€	101.328,10
Materiali di consumo	96.968,30	€	115.242,87
Personale tecnico	185.858,10	€	189.408,72
Altre spese	1.000,00	€	3.306,66
Totale attività di ricerca	385.554,77		409.286,35
Sviluppo e promozione della ricerca			
Mobilità	82.488,62	€	17.535,73
Mobilità utenti TA	5.729,17		
Rappresentanza	500,00	€	372,12
Altre spese	68.770,56	€	35.973,94
Totale sviluppo e promozione ricerca	157.488,35		53.881,79
Gestione consorzio			
Personale segreteria	73.856,62	€	74.343,95
Personale amministrativo	130.095,62	€	126.587,19
Spese consulenti professionali	21.927,55	€	23.100,70
Organi consorziali	12.937,38	€	12.937,38
Oneri bancari	1.000,00	€	202,65
Attrezzature da ufficio	7.466,27	€	7.373,08
Manutenzioni e riparazioni	4.000,00	€	18.459,80
Altre spese	28.704,39	€	20.454,90
Totale gestione consorzio	279.987,83		283.459,65
Sopravvenienze e abbuoni e arrotondamenti passivi			7.496,97
Totale costi	1.334.529,96		1.281.948,35
Avanzo di esercizio	0,00		101.488,07