

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

STATO PATRIMONIALE

<u>ATTIVO</u>	2022	2021	<u>PASSIVO</u>	2022	2021
A) IMMOBILIZZAZIONI			A) PATRIMONIO NETTO		
I IMMATERIALI			I FONDO DI DOTAZIONE DELL'ENTE		
1)Costi di impianto, di ampliamento e di sviluppo					
2)Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno	19.459 €	19.820 €	II PATRIMONIO VINCOLATO		
3)Concessioni, licenze, marchi e diritti simili			1)Fondi vincolati destinati da terzi		
4)Immobilizzazioni in corso e acconti			2)Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali	796.363 €	796.363 €
5)Altre immobilizzazioni immateriali			3)Riserve vincolate (per progetti specific, obblighi di legge)		
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	19.459 €	19.820 €	TOTALE PATRIMONIO VINCOLATO	796.363 €	796.363 €
II MATERIALI			III PATRIMONIO NON VINCOLATO		
1)Terreni e fabbricati			1)Risultato gestionale esercizio	-924.341 €	-1.050.438 €
2)Impianti e attrezzature		1.306 €	2)Risultati gestionali relativi ad esercizi precedenti	4.649.692 €	5.700.130 €
3)Attrezzature scientifiche	692.230 €	742.412 €	3)Riserve statutarie		
4)Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museale			TOTALE PATRIMONIO NON VINCOLATO	3.725.351 €	4.649.692 €
5)Mobili e arredi			TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	4.521.714 €	5.446.055 €
6)Immobilizzazioni in corso e acconti			B)FONDI PER RISCHI ED ONERI		
7)Altre immobilizzazioni materiali	32.528 €	38.848 €	TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)	0 €	0 €
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	724.758 €	782.567 €	C)TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO	88.605 €	92.418 €
III FINANZIARIE	6.790 €	6.790 €	D) DEBITI		
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE	6.790 €	6.790 €	1) Mutui e debiti verso Banche		
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (A)	751.006 €	809.177 €	2)Debiti verso MIUR E altre amministrazioni centrali		
B) ATTIVO CIRCOLANTE			3)Debiti verso Regione e Province Autonome		
I RIMANENZE			4)Debiti verso altre amministrazioni locali		
TOTALE RIMANENZE			5)Debiti verso l'Unione Europea e altri organi inter.li		
II CREDITI			6)Debiti verso l'Università		
1)Crediti verso MIUR e Amministrazioni centrali			7)Debiti verso studenti		
2)Crediti verso Regioni e Province Autonome			8)Acconti		
3)Crediti verso altre amministrazioni locali			9)Debiti verso fornitori	17.034 €	19.660 €
4)Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali			10)Debiti verso dipendenti		
5)Crediti verso l'Università			11)Debiti verso società o enti controllati		
6)Crediti verso studenti per tasse e contributi			12)Altri debiti	14.744 €	16.204 €
7)Crediti verso società ed enti controllati			TOTALE DEBITI (D)	31.779 €	35.864 €
8)Crediti verso altri (pubblici)	68.401 €	253.033 €			
9)Crediti verso altri (privati)	1.217.568 €	75.843 €			
TOTALE CREDITI	1.285.970 €	328.876 €			

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

<p>III ATTIVITA' FINANZIARIE TOTALE ATTIVITA' FINANZIARIE</p> <p>IV DISPONIBILITA' LIQUIDE 1) Depositi bancari e postali</p> <p>2) Denaro e valori in cassa TOTALE DISPONIBILITA' LIQUIDE</p> <p><u>TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (B)</u></p> <p><u>C) RATEI RISCONTI ATTIVI</u> c1) Ratei per progetti e ricerche in corso c2) Altri ratei e risconti attivi</p> <p><u>TOTALE RATEI RISCONTI ATTIVI (C)</u></p> <p>TOTALE ATTIVO</p>	<p>5.469.850 €</p> <p>5.469.850 €</p> <p><u>6.755.820 €</u></p> <p>890 €</p> <p><u>890 €</u></p> <p><u>7.507.716 €</u></p>	<p>4.731.984 €</p> <p>4.731.984 €</p> <p><u>5.060.860 €</u></p> <p>5.872 €</p> <p><u>5.872 €</u></p> <p><u>5.875.909 €</u></p>	<p>E) RATEI E RISCONTI PASSIVI e CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI e1) Risconti per progetti e ricerche in corso e2) Contributi agli investimenti e3) Altri ratei e risconti passivi</p> <p><u>TOTALE RATEI E RISCONTI PASSIVI e CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI (E)</u></p> <p>TOTALE PASSIVO</p>	<p>2.865.619 €</p> <p><u>2.865.619 €</u></p> <p><u>7.507.716 €</u></p>	<p>301.572 €</p> <p><u>301.572 €</u></p> <p><u>5.875.909 €</u></p>
--	---	---	---	--	--

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

CONTO ECONOMICO						
	2022			2021		
A) PROVENTI OPERATIVI						
I. PROVENTI PROPRI	820.921,94 €			732.915,46 €		
1) Proventi per la didattica						
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	659.195,44 €	<u>486.882,54 €</u>	<u>contratti di ricerca</u>	498.073,21 €	<u>376.271,67 €</u>	<u>contratti di ricerca</u>
			Ecocem			Dosevue
			Origin			Consorzio Record
			Cosmos Nikkol			Cosmos Nikkol
			Procter & Gamble			Procter & Gamble
			King Saud University			Gitoma
			Euroapi			Sanixair
			Sanofi			Sanofi
			ENI			ENI
			Nestlé			Euroapi
		53.978,19 €	contratti di ricerca anni precedenti		83.416,67 €	contratti di ricerca anni precedenti
		<u>101.536,40 €</u>	<u>prestazioni c/terzi</u>		<u>81.238,80 €</u>	<u>prestazioni c/terzi</u>
		<u>70.776,50 €</u>	<u>vendita prodotti</u>		<u>40.562,74 €</u>	<u>vendita prodotti</u>
3) Proventi da Ricerche con finanz. Competitivi	161.726,50 €			234.842,25 €		
			161.726,50 € progetti competitivi			157.852,75 € progetti competitivi
						76.989,50 € progetti competitivi anni precedenti
II CONTRIBUTI	2.504.343,30 €			784.334,08 €		
1) Contributi Miur e altre amministrazioni centrali	555,18 €		5 per 1000 anni precedenti	773,93 €		5 per 1000 anni precedenti
2) Contributi Regioni e Province Autonome						
3) Contributi da altre amministrazioni locali						
4) Contributi Unione Europea e altri Organismi Int.li	2.426.459,12 €			399.824,35 €		
			239.142,66 € GreenArt			Geoenvi
			502.674,94 € Apache			Apache
			587.736,20 € Bow			
			progetti europei anni precedenti			progetti europei anni precedenti
		1.096.905,32 €			307.099,74 €	
5) Contributi da Università	54.000,00 €			10.000,00 €		Università di Perugia
			Università di Milano			
			50.000,00 € (Panacea)			
			4.000,00 € Università di Firenze			

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

6) Contributi da altri (pubblici)	14.720,00 €		358.894,23 €	90.910,00 €	Autorità bacino Alpi Orientali
		14.720,00 € INSTM		12.348,00 €	Fresenius
				4.068,98 €	Farmasol
				9.000,00 €	ACRI
				242.567,25 €	Contributi anni precedenti
7) Contributi da altri (privati)	8.609,00 €		14.841,57 €		Organizzazione eventi istituzionali
		8.609,00 €			Organizzazione eventi istituzionali
III PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALE					
IV PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO					
V ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	41.078,97 €		1.111,10 €		
		20.736,09 €			altri ricavi e proventi
		11.000,00 €			Bando ITP 2019
					Altri proventi (interessi bancari, arrotondamenti
		3.895,83 €			attivi, differenza cambio, sopravvenienze attive ordinarie rateizz.)
					plusvalenze ordinarie rateizzabili
		5.447,05 €			
VI VARIAZIONE RIMANENZE					
VII INCREMENTO DELLE IMM. PER LAVORI INTERNI					
TOTALE PROVENTI (A)	3.366.344,21 €		1.518.360,64 €		
B) COSTI OPERATIVI					
VIII COSTI DEL PERSONALE	746.373,99 €		925.429,96 €		
1) Costi del Personale dedicato alla ricerca e alla didattica	497.160,51 €		712.800,54 €		
a) docenti/ricercatori					
b) collaborazioni scientifiche	375.308,51 €		575.119,53 €		
		251.574,25 €		530.426,92 €	collaborazioni
		123.734,26 €		44.692,61 €	missioni
c) docenti a contratto					
d) esperti linguistici docenti a contratto					
e) altro personale dedicato alla ricerca	121.852,00 €		137.681,01 €		
		100.077,00 €		93.030,00 €	borse
				2.126,01 €	inps T.D.
		21.775,00 €		42.525,00 €	prest. Occ.
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo	249.213,48 €		212.629,42 €		
		14.019,00 €		14.019,00 €	revisori
		211.882,78 €		184.702,24 €	dip. amm.vi
		19.985,73 €		12.258,48 €	TFR
		2.753,57 €		1.649,70 €	missioni FFO
		572,40 €			missioni revisori
				1.808,79 €	
IX COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	3.202.229,29 €		1.301.091,03 €		
1) Costi per assegni di ricerca e borse di dottorato	100.911,12 €		37.067,00 €		
2) Premi alla ricerca	10.900,00 €				
3) Contributi liberali alla ricerca	12.900,00 €				
4) Trasferimenti ai partner di progetti coordinati	2.726.340,46 €		919.820,80 €		
		2.726.340,46 €		175.622,95 €	bow
				744.197,85 €	progetti EU anni precedenti
5) Acquisto materiale consumo per laboratori	171.600,17 €		179.020,92 €		
		161.662,29 €		151.806,09 €	prodotti e materiale da laboratorio
		9.937,88 €		27.214,83 €	varie da laboratorio

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

6) Variazione rimanenze di materiale di consumo x lab.				
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico				
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	172.027,03 €			156.769,97 €
	1.390,65 €	spese telefoniche		spese telefoniche
	11.814,80 €	software e internet		software e internet
	21.653,44 €	organizzazione meeting		organizzazione meeting
	861,35 €	servizi vari deducibili		servizi vari deducibili
	4.076,80 €	buoni pasto dipendenti		visite ed esami medici per dipendenti
	7.893,21 €	spese aggiornamento e formazione personale		spese aggiornamento e formazione personale
	334,18 €	spese postali		spese postali
	8.706,98 €	spese di rappresentanza		spese di rappresentanza
	1.572,17 €	rimborso spese conto CSGI		rimborso spese conto CSGI
	19.948,58 €	pubblicazioni su riviste scientifiche		pubblicazioni su riviste scientifiche
	32.940,94 €	amministrativi e contabili		amministrativi e contabili
	31.055,59 €	spese manutenzione e riparazione		spese manutenzione e riparazione
	7.558,82 €	spese di spedizione		spese di spedizione
	17.534,72 €	compensi a terzi per servizi		compensi a terzi per servizi
	4.684,80 €	utilizzo attrezzature comuni		analisi su campioni
9) Acquisto altri materiali				
10) Variazione delle rimanenze di materiali				
11) Costi per godimento beni di terzi				
12) Altri costi	7.550,51 €			8.412,34 €
X AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	312.970,93 €			278.794,64 €
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	12.932,86 €			8.457,70 €
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	300.038,07 €			270.336,94 €
3) Svalutazioni immobilizzazioni				
4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e disp. Liquide				
XI ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI				
XII ONERI DIVERSI DI GESTIONE	13.020,37 €			60.556,44 €
TOTALE COSTI (B)	4.274.594,58 €			2.565.872,07 €
DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI	-908.250,37 €			-1.047.511,43 €
C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI				
1) Proventi finanziari				472,08 €
2) Interessi e altri oneri finanziari	3.174,44 €			2.454,59 €
3) Utile e Perdite su cambi	204,15 €			
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
1) Rivalutazioni				
2) Svalutazioni				
E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI				
1) Proventi				
2) Oneri				
F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE (IRAP)	12.712,00 €			
RISULTATO DI ESERCIZIO	-924.340,96 €			-1.050.438,10 €

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

Nota integrativa al Conto Economico-Patrimoniale - Consuntivo 2022

Il Direttore informa che il documento contabile Bilancio Consuntivo 2022 (Stato Patrimoniale e Conto Economico) è stato redatto in termini di contabilità economico-patrimoniale con le modalità richieste dal D.M. MIUR _MEF 14 gennaio 2014, n. 19 "Principi contabili e schemi di bilancio in contabilità economica-patrimoniale per le università", come modificato dal decreto 8 giugno 2017, n. 394.

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività. In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

Il bilancio al 31/12/2022 presenta un disavanzo economico di esercizio pari ad euro 924.340,96.

Stato Patrimoniale

Nell'attivo dello stato patrimoniale si registrano immobilizzazioni per € **751.006**.

Le immobilizzazioni immateriali ammontano a € **19.459**, consistenti in brevetti e licenze software per ricerca scientifica. Si specifica che le immobilizzazioni immateriali sono iscritte al costo di acquisto comprensivo anche degli oneri accessori e che in esse sono iscritti oneri aventi utilità pluriennale rappresentati dagli investimenti realizzati in software.

Le immobilizzazioni materiali ammontano a € **724.758**, composte per € 692.230 da attrezzature scientifiche e per € 32.528 da altre immobilizzazioni materiali. Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo d'acquisto.

Tra le attrezzature scientifiche si evidenzia l'acquisto compiuto nell'anno 2022 di un aereo S unità di campionamento per polveri per granulometro laser mastersizer 3000 della ditta Alfatest srl per un valore di € 22.484,60; un sistema a plasma zepto della ditta Plasonic srl per un valore di € 9.470,00; water activity meter waterlab della ditta Steroglass s.r.l per un valore di € 10.004,00; per la restante strumentazione attiva presso il consorzio, si rimanda al libro inventari.

Le immobilizzazioni immateriali e materiali sono state ammortizzate sistematicamente e non vi sono state modifiche nei criteri di determinazione degli ammortamenti.

Le immobilizzazioni finanziarie consistono in € **6.790** e si riferiscono per € 5.690,00 alla partecipazione al Cluster Tecnologico Nazionale Energia ed in Veneto Nanotech (costituito nel 2003, nasce con l'obiettivo di coordinare le attività del distretto tecnologico per le nanotecnologie voluto da Miur, Regione Veneto e Università; il CSGI entra nel 2005 con una quota di euro 1.000 e acquista nel 2007 quote per 2690; Veneto Nanotec risulta dal 10/07/2015 in liquidazione e siamo in attesa dell'esito) e per l'importo di € 1.100,00 alla cauzione di una locazione di un immobile versata per

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

una ricercatrice cinese che ha svolto attività presso il nostro Consorzio nell'ambito della collaborazione tra Italia e Cina. La Gestione degli Immobili è in liquidazione fallimentare e il CSGI è presente nella lista dei beneficiari per il contenzioso.

L'attivo circolante ammonta a € **6.755.820** ed è costituito da depositi bancari al 31/12/2022 per € **5.469.850**, crediti verso clienti pubblici per € **68.401** (si evidenziano i crediti verso l'Erario per € 14.170,30 c/IRES, per € 11.000 c/Iva e per € 12.712 c/Irap; per € 9.500 per fatture da emettere verso ENI SpA). Si rilevano poi crediti verso clienti privati per € **1.217.568** (al riguardo si evidenziano i crediti derivanti da trasferimenti a partner di progetti di ricerca europei effettuati nel corso del 2022 ma di competenza di esercizi futuri per € 1.108.283; altri crediti per € 98.208,56 verso fornitori). I crediti sono esposti al valore di presumibile realizzo.

I crediti sono iscritti nello Stato Patrimoniale secondo il presumibile valore di realizzazione al netto degli accantonamenti del Fondo svalutazione crediti.

L'attivo così composto ammonta a € **7.507.716**.

Nel passivo dello stato patrimoniale si registra un patrimonio netto di € **4.521.714**.

Sono presenti fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali per € **796.363**.

Nel patrimonio non vincolato si segnala un ammontare legato ai risultati gestionali degli esercizi precedenti per € **4.649.692** e una perdita dell'esercizio corrente di € **924.341** che portano il totale non vincolato a € **3.725.351**.

L'importo del trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato di € **88.605**; tale importo è la risultanza dell'incremento del fondo TFR dipendenti dell'anno 2022 - ivi compresi i versamenti al fondo previdenziale privato di un dipendente. Il trattamento di fine rapporto rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti.

L'importo dei debiti verso i fornitori di € **17.034**, l'importo di € **14.744** per altri debiti e l'importo di € **2.865.619** per risconti per progetti e ricerche in corso portano il totale del passivo a € **7.507.716**.

I debiti sono iscritti al valore di estinzione.

Circa i risconti passivi, è utile specificare che gli oneri ed i proventi sono imputati secondo il principio di competenza economico - temporale e che, se nell'anno i proventi registrati relativi ai progetti, alle commesse e alle ricerche finanziate/cofinanziate registrati sono maggiori dei costi ad essi relativi, si rinvia parte dei proventi agli esercizi successivi con il risconto passivo.

Per la determinazione dei risconti passivi si fa rinvio al prospetto seguente:

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

COMPETENZE CONTRATTI DI RICERCA DA FATTURARE (BILANCIO CONSUNTIVO 2022)

FATT N.	CLIENTE	IMPORTO	2021	2022	2023	2024	2025
13AI	NIKKOL	60.000,00 €					
14AI	NIKKOL	40.000,00 €	9.091,00 €	72.727,00 €	18.182,00 €		
15AI	ECOCEM	50.000,00 €		41.667,00 €	8.333,00 €		
16AI	NESTLE	15.000,00 €		15.000,00 €			
17AI	ORIGIN	150.000,00 €		29.750,00 €	102.000,00 €	18.250,00 €	
18AI	P&G	22.500,00 €		18.750,00 €	3.750,00 €		
19AI	P&G	12.500,00 €		10.415,00 €	2.085,00 €		
20AI	ENI	35.584,00 €		35.584,00 €			
21AI	NESTLE	23.000,00 €			23.000,00 €		
	GREENART	2.869.711,87 €		239.142,66 €	956.570,62 €	956.570,62 €	717.427,97 €
	OTTERS	59.449,75 €			23.779,92 €	23.779,92 €	11.889,91 €
				TOTALE	2.865.618,96 €		

Conto Economico

Come sopra riportato, il bilancio consuntivo 2022 del Consorzio CSGI si chiude con un disavanzo di gestione pari ad € 924.340,96. Tale disavanzo è dovuto ad anticipi per progetti europei che sono stati incassati nei precedenti esercizi e che sono poi stati spesi nel 2022 in accordo alle deadline stabilite dai progetti EU medesimi, relative ad esercizi successivi; la tabella seguente riassume la situazione in oggetto, analizzando i vari progetti con i relativi importi:

DISAVANZO PROGETTI EU

PROGETTI	A	B	C	C-B	A-C-B
	saldo al 01/01/2022	Ricavi 2022	Costi 2022	Sbilancio 2022	Disponibilità al 31/12/2022
Bow	795.467,02 €	726.638,31 €	854.267,98 €	127.629,67 €	667.837,35 €
Simbit	317.727,96 €	366.882,91 €	576.180,44 €	209.297,53 €	108.430,43 €
EV-Foundry	83.328,31 €	0,00 €	20.163,65 €	20.163,65 €	63.164,66 €
Apache	636.916,68 €	1.035.553,88 €	1.587.052,81 €	551.498,93 €	85.417,75 €
Samcaps	40.021,10 €	0,00 €	10.731,49 €	10.731,49 €	29.289,61 €
Bioclean	221.070,09 €	0,00 €	11.618,58 €	11.618,58 €	209.451,51 €
totale	2.094.531,16 €	2.129.075,10 €	3.060.014,95 €	930.939,85 €	1.163.591,31 €

Dalla presente tabella si evince che – con riferimento ai progetti europei che maggiormente presentano uno sbilancio nel 2022 - lo sbilanciamento tra costi e ricavi nel corso dell'esercizio 2022

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

(€ 930.939,85) è pari ad un importo leggermente superiore all'intera perdita d'esercizio rilevata nell'anno (€ 924.340,96).

Ciò nondimeno, tale sbilanciamento - che concorre per gran parte a formare la perdita d'esercizio complessiva del 2022 - è ampiamente coperto dal saldo di cassa dei medesimi progetti all'inizio dell'esercizio (€ 2.094.531,16); il motivo di tale dinamica risiede nella natura stessa dei finanziamenti dei progetti europei, per i quali la Commissione eroga un pre-finanziamento molto corposo all'inizio del progetto (mediamente intorno al 75% dell'importo complessivo); durante lo svolgimento dei progetti la Commissione Europea non eroga ulteriori fondi fino a quando le spese rendicontate non superino il pre-finanziamento già ottenuto; l'ultimo 5% del budget del progetto viene erogato dopo la conclusione del progetto ed i relativi controlli contabili.

Tale pre-finanziamento non è stato rilevato nei bilanci precedenti con il criterio della competenza, bensì imputato per intero all'esercizio in cui ha avuto manifestazione (essendo piuttosto complesso e aleatorio indicare una quota di competenza per ciascun anno di durata del progetto); la conseguenza è stata che, negli anni in cui hanno avuto luogo i pre-finanziamenti, si sono registrati risultati d'esercizio positivi, di cui abbiamo ancora traccia negli importi che nella tabella sono alla voce "saldo al 01/01/2022" e che consentono di bilanciare il disavanzo che si registra nell'esercizio 2022.

Si rileva che, detratto dal saldo 2021 lo sbilanciamento del 2022, rimane un saldo positivo di € 1.163.591,31 che potrà essere utilizzato - insieme alle quote finali dei finanziamenti ancora da ricevere - per compensare eventuali sbilanci futuri.

Il disavanzo del bilancio 2022 è assorbito pienamente dai risultati gestionali relativi ad esercizi precedenti e pari a € 4.649.692.

Il presente bilancio è composto dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico e dalla relazione; corrisponde alle risultanze delle scritture contabili regolarmente tenute ed è stato redatto conformemente D.lgs n. 19/14 "Principi contabili e schemi di bilancio in contabilità economico-patrimoniale per le Università", nonché l'articolo 2423 e seguenti del Codice Civile. Rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio.

PROVENTI

PROVENTI DA ACCORDI CON AZIENDE ED ENTI DI RICERCA, Proventi Operativi.

- Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico pari a € 820.922, comprende le seguenti voci: 486.883 per vari contratti di ricerca che il Consorzio ha stipulato con le seguenti aziende ed enti: Procter & Gamble, Cosmos Nikkol, ENI, Ecocem, Origin, King Saud, Sanofi, Nestlé e Euroapi; trasferimento Tecnologico relativo a vendite di prodotti (€ 70.777) e prestazioni c/terzi (€ 101.536) hanno beneficiato di un notevole incremento. Queste ultime derivano essenzialmente

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

dalla produzione di prodotti di ricerca sviluppati nel corso del progetto europeo Nanorestart e per i quali la Comunità Europea desidera una divulgazione a livello mondiale dei materiali realizzati per la conservazione dei Beni Culturali, che sono i più avanzati attualmente disponibili sul mercato a livello mondiale. La ricerca e lo sviluppo di tali prodotti prosegue con il progetto EU GreenArt di cui il CSGI è coordinatore.

- Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi MIUR pari a € 161.727 relativi al saldo del finanziamento Progetti Competitivi 2021; € 555 per quota 5 per mille anno 2021.

CONTRIBUTI

CONTRIBUTI UNIONE EUROPEA

L'importo di € 2.426.459 è dato dal finanziamento dei progetti EU denominati Apache (€ 502.675), GreenArt (€ 239.143) e Bow (€ 587.736) di competenza 2022, e da trasferimenti relativi ai progetti Europei Simbit, Bow, Apache, Innovaconcrete, Espresso degli anni precedenti, per un totale di € 1.096.905.

Tali progetti hanno beneficiato dell'anticipo erogato dalla Commissione Europea nella fase iniziale, e sono poi finanziati sulla base dei rendiconti presentati. I contributi (ed i costi) relativi a contratti e progetti di ricerca (in special modo quelli di provenienza europea), hanno carattere precipuamente pluriennale, pari alla durata dei contratti/progetti stessi.

CONTRIBUTI DA UNIVERSITÀ

Si evidenzia il trasferimento di € 50.000 da parte dell'Università di Milano per un contributo di ricerca denominato Panacea.

CONTRIBUTI DA ALTRI (PUBBLICI)

Si registrano ricavi per € 14.720 relativi a progetti con il consorzio interuniversitario INSTM.

CONTRIBUTI DA ALTRI (PRIVATI)

Contributi per l'organizzazione di eventi istituzionali del CSGI per € 8.609.

ALTRI RICAVERI e PROVENTI per € 41.078,97, consistenti in un contributo liberale del Comitato LIBS XII per € 20.736,09; € 11.000 per il bando YITP 2019; € 3.895,83 di interessi bancari, sopravvenienze attive, arrotondamenti, differenza di cambio; € 5.447,05 di plusvalenze ordinarie rateizzabili.

COSTI

COSTI OPERATIVI

COSTI PER PERSONALE DEDICATO ALLA RICERCA E ALLA DIDATTICA: € 497.161

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

Il costo del personale dedicato alla ricerca è relativo a tutte le attività effettuate per lo svolgimento dei Progetti di Ricerca finanziati della Comunità Europea e dei Contratti di Ricerca con i vari Enti pubblici e privati.

- Collaborazioni scientifiche co.co.co. € 251.574 comprensivi di contributi INPS ed INAIL
- Borse di Studio € 100.077
- Prestazioni occasionali € 21.775
- Missioni e congressi 123.734

L'importo per missioni risulta elevato poiché queste sono comprese nell'ambito dei finanziamenti relativi ai progetti e contratti di ricerca attivi e strettamente connesse con l'attività istituzionale del CSGI.

PERSONALE DIRIGENTE E TECNICO AMMINISTRATIVO: € 249.213

Il dettaglio di questa voce è costituito dagli stipendi corrisposti ai dipendenti amministrativi (n. 5 impiegati assunti a tempo indeterminato) impegnati nella funzionalità del Consorzio, compresa la gestione dei Progetti Europei; dai compensi al Collegio Revisori del MUR e del MEF comprensivi della riduzione spesa art. 6 d. legge 31/05/2010 n.78 (€ 14.019), dalle missioni riconosciute ai vari Rappresentanti delle Università quali rimborsi per le attività istituzionali e per i rimborsi spese del Collegio dei Revisori dei Conti (€ 3.326), dagli oneri per i dipendenti.

COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE

TRASFERIMENTI AI PARTNER DI PROGETTI COORDINATI: € 2.726.340 per trasferimenti a Partners coinvolti in Progetti Europei di cui il CSGI è capofila (Bow ed Apache).

ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO PER LABORATORI: € 171.600, dovuti ad acquisti di materiale da laboratorio, informatico e di consumo vario.

ACQUISTO SERVIZI E COLLABORAZIONI TECNICO-GESTIONALI: € 172.027, dovuti ad acquisti di beni e servizi:

- 1.390,65 spese telefoniche
- 11.814,80 software e internet
- 21.653,44 organizzazione meeting
- 4.076,80 buoni pasto per dipendenti
- 334,18 spese postali
- 8.706,98 spese di rappresentanza
- 2.433,52 altre spese correnti
- 19.948,58 pubblicazioni su riviste scientifiche
- 22.625,60 amministrativi e contabili
- 31.055,59 spese manutenzione e riparazione

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

- 7.558,82 spese di spedizione
- 17.534,72 compensi a terzi per servizi
- 10.315,34 spese per consulenza del lavoro
- 7.893,21 spese di aggiornamento e formazione del personale
- 4.684,80 utilizzo attrezzature comuni

AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI

Ammortamenti immobilizzazioni materiali € 312.971: quota ammortamento imputata 2022.

Criterio di ammortamento

Per la determinazione delle quote di ammortamento delle immobilizzazioni materiali ci siamo basati sulla scelta di un criterio a quote costanti, attingendo alle aliquote stabilite dal D.M. 31/12/1988 e successive variazioni e integrazioni, che possiamo ritenere molto vicine a rappresentare la stima della vita utile del cespite (criterio della residua possibilità di utilizzazione del cespite). Tali aliquote hanno l'ulteriore pregio di essere quelle "ammesse" fiscalmente parlando, e quindi non necessitano di variazioni in sede di dichiarazione dei redditi.

Le aliquote utilizzate per le immobilizzazioni materiali sono quindi le seguenti:

- strumenti tecnici e attrezzature 20%;
- computer e stampanti 20%;
- condizionatore 15%;
- materiale bibliografico 15%.

L'ammortamento delle immobilizzazioni immateriali è effettuato in relazione alla prevista durata di utilizzazione oppure, quando la stessa non è oggettivamente determinabile, in quote costanti entro un periodo non superiore a cinque anni a partire da quello in cui i costi sono stati sostenuti.

Nello specifico, brevetti e programmi software sono invece ammortizzati in un periodo di due anni (50% l'anno).

Per quanto riguarda infine i beni di modico valore (inferiore a euro 516,46), il costo è speso interamente nell'esercizio di acquisizione.

ONERI DIVERSI DI GESTIONE per € 13.224,50, costituiti da:

- Spese di cancelleria € 5.943,67
- Valori bollati € 186,40
- Arrotondamenti passivi € 10,61
- Sopravvenienze passive ordinarie € 1.549,84
- Altri oneri di gestione deducibili € 120,23
- Altri oneri di gestione in deducibili € 399,22
- Bolli in fattura € 24,00

CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE

CSGI
c/o Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Università degli Studi di Firenze



Direttore Prof. Emiliano Fratini

- Ravvedimenti € 39,76
- Adesione Cluster Energia € 1.000,00
- Differenza per cambio: € 204,15
- Costi di esercizi precedenti: € 2.958,38
- Multe e ammende: € 788,26

IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO PRRECEDENTE per € 12.712

L'importo di cui al presente punto è interamente quota IRAP, poiché l'IRES – essendo stato il CSGI in perdita nel precedente esercizio – non era dovuta.

La motivazione per cui nel bilancio compaiono le imposte dell'esercizio precedente (quindi criterio di cassa, perché corrispondono a quanto pagato nell'anno 2022 per imposte di competenza anno 2021) è che al momento dell'approvazione del bilancio non è ancora stato rilasciato il programma dichiarativo definitivo per completare il calcolo delle imposte di competenza.

NOTA FINALE

Con le premesse di cui sopra, si precisa che il presente bilancio è stato redatto con la massima chiarezza possibile per poter rappresentare in maniera veritiera e corretta la situazione patrimoniale, economica e finanziaria del Consorzio CSGI.

RENDICONTO FINANZIARIO

	2020	2021	2022
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLA GESTIONE CORRENTE	610.007 €	-747.682 €	-621.162 €
RISULTATO NETTO	335.333 €	-1.050.438 €	-924.341 €
Rettifica voci che non hanno avuto effetto sulla liquidità			-5.978 €
AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	290.742 €	278.795 €	312.971 €
VARIAZIONE NETTA DEI FONDI RISCHI E ONERI	-	-	-
VARIAZIONE NETTA DEL TFR	-16.068 €	23.961 €	-3.814 €
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) ASSORBITO/GENERATO DALLE VARIAZIONI DEL CAPITALE CIRCOLANTE	13.600 €	184.839 €	1.607.850 €
(AUMENTO) DIMINUIZIONE DEI CREDITI	6.085 €	-120.587 €	-957.094 €
(AUMENTO) DIMINUIZIONE DELLE RIMANENZE	-	-	-
AUMENTO (DIMINUIZIONE) DEI DEBITI	7.515 €	9.726 €	-4.085 €
VARIAZIONI DI ALTRE VOCI DEL CAPITALE CIRCOLANTE		295.700 €	2.569.029 €
A) FLUSSO DI CASSA (CASH FLOW) OPERATIVO	623.607 €	-562.843 €	986.688 €
INVESTIMENTI IN IMMOBILIZZAZIONI:			
MATERIALI	-304.037 €	-355.069 €	-236.250 €
IMMATERIALI	-3.621 €	-13.294 €	-12.572 €
FINANZIARIE	0 €	0 €	0 €
DISINVESTIMENTI DI IMMOBILIZZAZIONI:			
MATERIALI			
IMMATERIALI			
FINANZIARIE			
B) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITÀ DI INVESTIMENTO/DISINVESTIMENTO	-307.658 €	-368.363 €	-248.822 €
ATTIVITÀ DI FINANZIAMENTO:			
AUMENTO DI CAPITALE			
VARIAZIONE NETTA DEI FINANZIAMENTI A MEDIO/LUNGO TERMINE			
C) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DA ATTIVITÀ DI FINANZIAMENTO			
D) FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DELL'ESERCIZIO (A+B+C)	315.949 €	-931.206 €	737.866 €
DISPONIBILITÀ MONETARIA NETTA INIZIALE	5.347.241 €	5.663.190 €	4.731.984 €
DISPONIBILITÀ MONETARIA NETTA FINALE	5.663.190 €	4.731.984 €	5.469.850 €
FLUSSO MONETARIO (CASH FLOW) DELL'ESERCIZIO	315.949 €	-931.206 €	737.866 €