

# 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

ATTIVO	2020		2021		PASSIVO	2020		2021	
<b>A) IMMOBILIZZAZIONI</b>					<b>A) PATRIMONIO NETTO</b>				
I IMMATERIALI					I FONDO DI DOTAZIONE DELL'ENTE				
1)Costi di impianto, di ampliamento e di sviluppo					II PATRIMONIO VINCOLATO				
2)Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegn	14.271 €		19.820 €		1)Fondi vincolati destinati da terzi				
3)Concessioni, licenze, marchi e diritti simili					2)Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali	796.363 €		796.363 €	
4)Immobilizzazioni in corso e acconti					3)Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge)				
5)Altre immobilizzazioni immateriali	713 €				TOTALE PATRIMONIO VINCOLATO	<u>796.363 €</u>		<u>796.363 €</u>	
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	<b>14.984 €</b>		<b>19.820 €</b>		III PATRIMONIO NON VINCOLATO				
II MATERIALI					1)Risultato gestionale esercizio	335.333 €		-1.050.438 €	
1)Terreni e fabbricati					2)Risultati gestionali relativi ad esercizi precedenti	5.364.797 €		5.700.130 €	
2)Impianti e attrezzature	2.694 €		1.306 €		3)Riserve statutarie				
3)Attrezzature scientifiche	655.355 €		742.412 €		TOTALE PATRIMONIO NON VINCOLATO	<u>5.700.130 €</u>		<u>4.649.692 €</u>	
4)Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museale					<b>TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)</b>	<b>6.496.493 €</b>		<b>5.446.055 €</b>	
5)Mobili e arredi					<b>B) FONDI PER RISCHI ED ONERI</b>				
6)Immobilizzazioni in corso e acconti					<b>TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)</b>	<b>0 €</b>		<b>0 €</b>	
7)Altre immobilizzazioni materiali	39.786 €		38.848 €		<b>C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO</b>	<b>68.457 €</b>		<b>92.418 €</b>	
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	<b>697.835 €</b>		<b>782.567 €</b>		<b>D) DEBITI</b>				
III FINANZIARIE	6.790 €		6.790 €		1) Mutui e debiti verso Banche				
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE	<b>6.790 €</b>		<b>6.790 €</b>		2)Debiti verso MIUR E altre amministrazioni centrali				
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (A)</b>	<b>719.609 €</b>		<b>809.177 €</b>		3)Debiti verso Regione e Province Autonome				
<b>B) ATTIVO CIRCOLANTE</b>					4)Debiti verso altre amministrazioni locali				
I RIMANENZE					5)Debiti verso l'Unione Europea e altri organi inter.li				
TOTALE RIMANENZE					6)Debiti verso l'Università				
II CREDITI					7)Debiti verso studenti				
1)Crediti verso MIUR e Amministrazioni centrali					8)Acconti				
2)Crediti verso Regioni e Province Autonome					9)Debiti verso fornitori	9.949 €		19.660 €	
3)Crediti verso altre amministrazioni locali					10)Debiti verso dipendenti				
4)Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali					11)Debiti verso società o enti controllati				
5)Crediti verso l'Università					12)Altri debiti	16.189 €		16.204 €	
6)Crediti verso studenti per tasse e contributi					<b>TOTALE DEBITI (D)</b>	<b>26.138 €</b>		<b>35.864 €</b>	
7)Crediti verso società ed enti controllati					<b>E) RATEI E RISCONTI PASSIVI e CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI</b>				
8)Crediti verso altri (pubblici)	47.632 €		253.033 €		e1)Risconti per progetti e ricerche in corso			301.572 €	
9)Crediti verso altri (privati)	160.656 €		75.843 €		e2)Contributi agli investimenti				
TOTALE CREDITI	<b>208.289 €</b>		<b>328.876 €</b>		e3)Altri ratei e risconti passivi				
III ATTIVITA' FINANZIARIE					<b>TOTALE RATEI E RISCONTI PASSIVI e CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI (E)</b>			<b>301.572 €</b>	
TOTALE ATTIVITA' FINANZIARIE									
IV DISPONIBILITA' LIQUIDE									
1)Depositi bancari e postali	5.663.190 €		4.731.984 €						
2)Denaro e valori in cassa									
TOTALE DISPONIBILITA' LIQUIDE	<b>5.663.190 €</b>		<b>4.731.984 €</b>						
<b>TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (B)</b>	<b>5.871.479 €</b>		<b>5.060.860 €</b>						
<b>C) RATEI RISCONTI ATTIVI</b>									
c1)Ratei per progetti e ricerche in corso			5.872 €						
c2)Altri ratei e risconti attivi									
<b>TOTALE RATEI RISCONTI ATTIVI (C)</b>			<b>5.872 €</b>						
<b>TOTALE ATTIVO</b>	<b>6.591.088 €</b>		<b>5.875.909 €</b>		<b>TOTALE PASSIVO</b>	<b>6.591.088 €</b>		<b>5.875.909 €</b>	

# 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

	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI</b>		
<b>I. PROVENTI PROPRI</b>	<b>1.183.348,27 €</b>	<b>732.915,46 €</b>
1) Proventi per la didattica		
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	784.039,77 € <u>680.340,00 €</u> <i>contratti di ricerca</i>	498.073,21 € <u>376.271,67 €</u> <i>contratti di ricerca</i>
	INSTM Procter & Gamble Fater Dosevue Biomiereux Gitoma LMPE Re-cord King Saud University KSU Cosmos Nikkol Valmet Plating	Dosevue Consorzio Record Cosmos Nikkol Procter & Gamble Gitoma Sanixair Sanofi ENI Euroapi contratti di ricerca anni precedenti
	<u>45.978,80 €</u> <i>prestazioni c/terzi</i>	<u>81.238,80 €</u> <i>prestazioni c/terzi</i>
3) Proventi da Ricerche con finanz. Competitivi	399.308,50 € <u>57.720,97 €</u> <i>vendita prodotti</i>	234.842,25 € <u>40.562,74 €</u> <i>vendita prodotti</i>
	progetti competitivi 2018 progetti competitivi 2019	progetti competitivi progetti competitivi anni precedenti
<b>II CONTRIBUTI</b>	<b>5.705.407,74 €</b>	<b>784.334,08 €</b>
1) Contributi Miur e altre amministrazioni centrali	1.374,07 €	773,93 €
	5 per 1000 anno 2019	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	5.669.033,67 €	399.824,35 €
	Bow Icarus Geoenvi Simbit Royal Society - Contributo EV-Foundry Espresso Apache	Geoenvi Apache progetti europei anni precedenti
5) Contributi da Università		
	35.000,00 €	10.000,00 €
	Dip. Chim. Università Cagliari	Università di Perugia
6) Contributi da altri (pubblici)		
		358.894,23 €
		Autorità bacino Alpi Orientali Fresenius Farmasol ACRI Contributi anni precedenti
7) Contributi da altri (privati)		
		14.841,57 €
		Organizzazione eventi istituzionali
<b>III PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALE</b>		
<b>IV PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO</b>		
<b>V ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI</b>	<b>213.072,97 €</b>	<b>1.111,10 €</b>
	irap-ires iva	altri ricavi e proventi

# 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

## VI VARIAZIONE RIMANENZE

## VII INCREMENTO DELLE IMM. PER LAVORI INTERNI

**TOTALE PROVENTI (A)** **7.101.828,98 €** **1.518.360,64 €**

## B) COSTI OPERATIVI

### VIII COSTI DEL PERSONALE

1) Costi del Personale dedicato alla ricerca e alla didattica **842.562,12 €** **712.800,54 €**

a) docenti/ricercatori

b) collaborazioni scientifiche (collaboratori assegnisti) **657.444,25 €** **575.119,53 €**

624.760,25 € collaborazioni  
32.684,00 € missioni

530.426,92 € collaborazioni  
44.692,61 € missioni

c) docenti a contratto

d) esperti linguisticidocenti a contratto

e) altro personale dedicato alla ricerca

**185.117,87 €** **137.681,01 €**

143.939,94 € borse  
19.072,93 € T.D.  
22.105,00 € prest. Occ.

93.030,00 € borse  
2.126,01 € inps T.D.  
42.525,00 € prest. Occ.

2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo

**196.107,39 €** **212.629,42 €**

14.179,10 € revisori  
170.987,49 € dip. amm.vi  
10.673,00 € TFR  
267,80 € missioni FFO  
missioni dirigenti e amm.vi (x)  
inail

14.019,00 € revisori  
184.702,24 € dip. amm.vi  
12.258,48 € TFR  
1.649,70 € missioni FFO  
missioni dirigenti e amm.vi (x)  
inail

### IX COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE

1) Costi per assegni di ricerca e borse di dottorato **5.360.310,29 €** **1.301.091,03 €**

2) Costi per il diritto allo studio

3) Costi per la ricerca e l'attività editoriale

4) Trasferimenti ai partner di progetti coordinati

**120.715,46 €** **37.067,00 €**

**4.941.469,53 €** **919.820,80 €**

Fisr  
bow  
ev-foundry  
simbit  
apache

175.622,95 € bow  
744.197,85 € progetti EU anni precedenti

5) Acquisto materiale consumo per laboratori

**140.690,91 €** **179.020,92 €**

126.807,69 € prodotti e materiale da laboratorio  
13.883,22 € varie da laboratorio

151.806,09 € prodotti e materiale da laboratorio  
27.214,83 € varie da laboratorio

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

**145.704,11 €** **156.769,97 €**

spese telefoniche  
software e internet  
organizzazione meeting  
spese legali e consulenze  
visite ed esami medici per dipendenti  
buoni pasto dipendenti  
spese postali  
spese di rappresentanza  
altre spese correnti  
pubblicazioni su riviste scientifiche  
amministrativi e contabili  
spese manutenzione e riparazione  
spese di spedizione  
compensi a terzi per servizi

spese telefoniche  
software e internet  
organizzazione meeting  
servizi vari deducibili  
visite ed esami medici per dipendenti  
spese aggiornamento e formazione per  
spese postali  
spese di rappresentanza  
rimborso spese conto CSGI  
pubblicazioni su riviste scientifiche  
amministrativi e contabili  
spese manutenzione e riparazione  
spese di spedizione  
compensi a terzi per servizi  
analisi su campioni

9) Acquisto altri materiali

10) Variazione delle rimanenze di materiali

11) Costi per godimento beni di terzi

12) Altri costi

**11.730,28 €** **8.412,34 €**

### X AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI

1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali **290.741,72 €** **278.794,64 €**

2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali **4.379,48 €** **8.457,70 €**

3) Svalutazioni immobilizzazioni **286.362,24 €** **270.336,94 €**

4) Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e disp. Liquide

### XI ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI

**XII ONERI DIVERSI DI GESTIONE** **73.804,72 €** **60.556,44 €**

**TOTALE COSTI (B)** **6.763.526,24 €** **2.565.872,07 €**

# 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

<b>DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI</b>	<b>338.302,74 €</b>	<b>-1.047.511,43 €</b>
<b>C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>		
1) Proventi finanziari	29,00 €	472,08 €
2) Interessi e altri oneri finanziari	2.998,46 €	2.454,59 €
3) Utile e Perdite su cambi		
<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE</b>		
1) Rivalutazioni		
2) Svalutazioni		
<b>E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>		
1) Proventi		
2) Oneri		
<b>F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE</b>		
<b>RISULTATO DI ESERCIZIO</b>	<b>335.333,28 €</b>	<b>-1.050.438,10 €</b>

# 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 2021

Il Direttore informa che il documento contabile Bilancio Consuntivo 2021 (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 31/12/2021 presenta un disavanzo economico di esercizio pari ad euro 1.050.438,10.

## Stato Patrimoniale

Nell'attivo dello stato patrimoniale si registrano immobilizzazioni per € **809.177**.

Le immobilizzazioni immateriali ammontano a € **19.820**, consistenti in brevetti e licenze software per ricerca scientifica.

Le immobilizzazioni materiali ammontano a € **782.567**, composte per € 1.306 da impianti e attrezzature, per € 742.412 da attrezzature scientifiche e per € 38.848 da altre immobilizzazioni materiali.

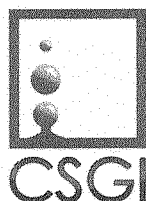
Tra gli impianti ed attrezzature si segnalano prevalentemente computer e stampanti.

Tra le attrezzature scientifiche si evidenzia l'acquisto compiuto nell'anno 2021 di un SAXS XEUSS 3.0 high resolution Saxs/Usaxs della ditta Xenocs S.a.s. per un valore di € 349.100,00; per la restante strumentazione attiva presso il consorzio, si rimanda al libro inventari.

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 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.

# 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

L'attivo circolante ammonta a € **5.060.860** ed è costituito da depositi bancari al 31/12/2021 per € **4.731.984**, crediti verso clienti pubblici per € **253.033** (si evidenziano i crediti da fatture verso Autorità Bacino Distrettuale Alpi Orientali per € 100.000, € 76.811 per assegni di ricerca, borse di studio e di dottorato pagati nel 2021 ma di competenza 2022 e € 31.462 di crediti tributari Ires, Irap, Iva), crediti verso clienti privati per € **75.843**. (al riguardo si evidenziano i crediti da fatture verso Euroapi Italy per € 42.700; verso Olon per € 13.359). I Crediti sono esposti al valore di presumibile realizzo.

L'attivo così composto ammonta a € **5.875.909**

Nel passivo dello stato patrimoniale si registra un patrimonio netto di € **5.446.055**.

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 € **5.700.130** e una perdita dell'esercizio corrente di € **1.050.438** che portano il totale non vincolato a € **4.649.692**.

L'importo del trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato di € **92.418**; tale importo è la risultanza dell'incremento del fondo TFR dipendenti dell'anno 2021 - ivi compresi i versamenti al fondo previdenziale privato di un dipendente - e di un riallineamento per una precedente errata registrazione al fondo.

L'importo dei debiti verso i fornitori di € **19.660**, l'importo di € **16.204** per altri debiti e l'importo di € **301.572** per risconti per progetti e ricerche in corso portano il totale del passivo a € **5.875.909**.

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

## COMPETENZE CONTRATTI DI RICERCA DA FATTURARE (BILANCIO CONSUNTIVO 2021)

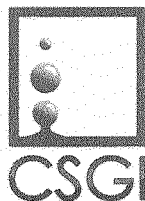
FATT N.	CLIENTE	IMPORTO	2019	2020	2021	2022
5AI	COSMOS	60.000,00 €			30.000,00 €	30.000,00 €
14AI	P&G	45.000,00 €			24.375,00 €	20.625,00 €
15AI	P&G	75.000,00 €			40.000,00 €	35.000,00 €
18AI	P&G	48.000,00 €			18.666,67 €	29.333,33 €
26AI	GITOMA	10.000,00 €			4.250,00 €	5.750,00 €
	MIUR PROGETTI COMPETITIVI	161.726,50 €			80.863,25 €	80.863,25 €
	NIKKOL Group	100.000,00 €				100.000,00 €
						<b>301.571,58 €</b>

## Conto Economico

Come sopra riportato, il bilancio consuntivo 2021 del Consorzio CSGI si chiude con un disavanzo di gestione pari ad € 1.050.438. Tale passivo è dovuto ad anticipi per progetti europei che sono stati incassati nei precedenti esercizi e che sono poi stati spesi nel 2021 in accordo alle deadline stabilite

# 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

dai progetti EU medesimi, relative ad esercizi successivi; la tabella seguente riassume la situazione in oggetto, analizzando i vari progetti con i relativi importi:

ELEMENTI DIMOSTRATIVI DISAVANZO DI GESTIONE 2021 - PROGETTI EUROPEI

	IMPORTO PROGETTO	PREFINANZIAMENTO ANNI PRECEDENTI AL 2021	COMPETENZA RICAVI		COMPETENZA COSTI		note	
			entrate 2021 - competenza 2020	2021	trasferimenti 2021 - competenza 2020	trasferimenti 2021 costi personale 2021		
BOW	4.442.553,25 €	2.147.233,11 €			131.717,22 €	175.622,95 €	24.157,96 €	
ICARUS	262.875,00 €	263.933,31 €			17.398,91 €			
GEOENVI	167.500,00 €	142.375,00 €		37.185,79 €			42.662,41 €	proroga due mesi
SIMBIT	3.020.639,75 €	2.198.655,83 €			153.061,86 €		36.677,72 €	
EV FOUNDRY	2.726.516,25 €	2.317.538,82 €					78.783,92 €	
ESPRESSO	225.000,00 €	191.250,00 €					23.367,91 €	
APACHE	6.837.732,75 €	5.700.995,21 €	55.538,81 €	55.538,82 €	390.755,86 €		178.427,78 €	
SAMCAPS	999.639,36 €	776.729,52 €	103.563,93 €		51.264,00 €		88.620,72 €	
BIOCLEAN	1.245.306,60 €	1.091.257,06 €	147.997,00 €					
			<b>Totale</b>	<b>399.824,35 €</b>	<b>744.197,85 €</b>	<b>175.622,95 €</b>	<b>472.698,42 €</b>	
			Differenza costi ricavi	992.694,87 €		1.392.519,22 €		

Nel presente esercizio la redazione del bilancio risente della transizione definitiva alla normativa citata, con la redazione del bilancio in termini di contabilità economico-patrimoniale e i relativi ratei e risconti degli anni precedenti e futuri. In particolare – limitatamente alla gestione finanziaria dei progetti di ricerca europei attualmente in corso – si specifica che nel corso degli esercizi precedenti al 2021 si sono registrate entrate per € 14.829.968, a fronte di uscite distribuite per tutti gli anni di durata dei progetti stessi; poiché in precedenza il criterio di redazione del bilancio è stato di tipo finanziario, tali eccedenze delle entrate (pre-finanziate in fase di avvio dei progetti) rispetto alle uscite (che si sviluppano con regolarità durante tutta la durata dei progetti) hanno contribuito a generare nei bilanci importanti avanzi di gestione, con i quali assorbire le eventuali perdite di esercizio rilevate negli anni in cui le uscite superano le entrate, come nel presente esercizio.

Anche per il 2021 il disavanzo è stato assorbito pienamente dai risultati gestionali relativi ad esercizi precedenti e pari a € 5.700.130.

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.

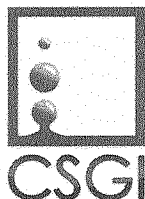
- Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico pari a € 732.915, comprende

Via della Lastruccia, 3  
50019 Sesto Fiorentino (FI) – Italia  
Codice fiscale e partita IVA: 04519240487

Tel. (+39) 055 457 3034(3147)(3035)  
consorzio\_csgi@pec.it  
segreteria@csgi.unifi.it

# 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

le seguenti voci: 376.272 per vari contratti di ricerca che il Consorzio ha stipulato con le seguenti aziende ed enti: Procter & Gamble, Re-cord, Cosmos Nikkol, Dosevue, Gitoma, Sanixair, Sanofi, ENI e Euroapi; trasferimento Tecnologico relativo a vendite di prodotti (€ 40.563) e prestazioni c/terzi (€ 81.239) hanno beneficiato di un notevole incremento. Queste ultime derivano essenzialmente 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.

- Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi MIUR pari a € 234.842 relativi al saldo del finanziamento Progetti Competitivi degli anni precedenti (€ 76.990) e all'acconto sul finanziamento per la partecipazione ai Progetti Competitivi 2021 (€ 157.853); € 774 per quota 5 per mille anno 2020.

## CONTRIBUTI

### CONTRIBUTI UNIONE EUROPEA

L'importo di € 399.824 è dato dal finanziamento dei progetti EU denominati Apache (€ 55.539) e Geoenvi (€ 37.176) di competenza 2021, e da trasferimenti relativi ai progetti Samcaps, Apache e Bioclean degli anni precedenti, per un totale di € 307.100.

Tali progetti hanno beneficiato dell'anticipo erogato dalla Commissione Europea nella fase iniziale, e sono poi finanziati sulla base dei rendiconti presentati.

### CONTRIBUTI DA UNIVERSITÀ

Si evidenzia il trasferimento di € 10.000 da parte dell'Università di Perugia per l'affiliazione al CSGI.

### CONTRIBUTI DA ALTRI (PUBBLICI)

Si registrano ricavi per € 358.894 relativi a progetti con l'Autorità di bacino delle Alpi Orientali (€ 90.910), Fresenius (€ 12.348), Farmasol (4.069), ACRI (€ 9.000). Sono presenti inoltre contributi relativi ad anni precedenti per € 242.567.

### CONTRIBUTI DA ALTRI (PRIVATI)

Quote di iscrizione per partecipazione a Congresso Interfaces 2021, svoltosi a Pula a settembre 2021, per € 14.842

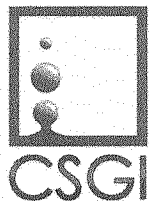
ALTRI RICAVI e PROVENTI per euro 1.111 di cui essenzialmente sopravvenienze attive straordinarie.

## COSTI



# 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

## COSTI OPERATIVI

**COSTI PER PERSONALE DEDICATO ALLA RICERCA E ALLA DIDATTICA: € 712.801**

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. € 530.427 comprensivi di contributi INPS ed INAIL
- Borse di Studio € 93.030
- personale a Tempo Determinato € 2.126 comprensivi di contributi INPS
- Prestazioni occasionali € 42.525
- Missioni e congressi 44.693

**PERSONALE DIRIGENTE E TECNICO AMMINISTRATIVO: € 212.629**

Il dettaglio di questa voce è costituito dagli stipendi corrisposti ai dipendenti amministrativi (n. 5 impiegati assunti a tempo indeterminato, Tegliai Simonetta dal 1 novembre 2021) 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 riunioni del Consiglio Direttivo del CSGI (€ 1.650), dagli oneri per i dipendenti.

## COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE

**TRASFERIMENTI AI PARTNER DI PROGETTI COORDINATI: € 919.821** per trasferimenti a Partners coinvolti in Progetti Europei di cui il CSGI è capofila (Bow per € 175.623); l'importo restante di € 744.197,85 è riferito a trasferimenti relativi a rendiconti di anni precedenti per i progetti Samcaps, Apache, Simbit, Icarus.

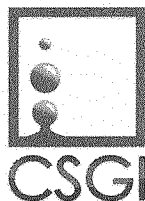
**ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO PER LABORATORI: € 179.021**, dovuti ad acquisti di materiale da laboratorio, informatico e di consumo vario.

**ACQUISTO SERVIZI E COLLABORAZIONI TECNICO-GESTIONALI: € 156.770**, dovuti ad acquisti di beni e servizi:

- 858,48 spese telefoniche
- 1.704,85 software e internet
- 25.605,16 organizzazione meeting
- 1.500,00 visite ed esami medici per dipendenti
- 415,43 spese postali
- 2.947,68 spese di rappresentanza
- 4.805,07 altre spese correnti
- 14.650,28 pubblicazioni su riviste scientifiche

# 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

- 15.225,60 amministrativi e contabili
- 39.665,97 spese manutenzione e riparazione
- 5.180,78 spese di spedizione
- 24.311,99 compensi a terzi per servizi
- 13.810,88 spese per consulenza del lavoro
- 1.878,80 spese di aggiornamento e formazione del personale
- 4.209,00 analisi su campioni

## AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI

Ammortamenti immobilizzazioni materiali € 278.795: quota ammortamento imputata 2021.

### 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).

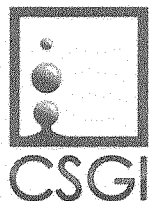
Per quanto riguarda infine i beni di modico valore (inferiore a euro 516,46), il costo è speso interamente nell'esercizio di acquisizione.

ONERI DIVERSI DI GESTIONE per € 60.556, costituiti da imposte relative ad esercizi precedenti per € 31.462 e da:

- Imposta di registro € 25,00
- Spese di cancelleria € 4.316,86
- Valori bollati € 125,50
- Arrotondamenti passivi € 3,63

# 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

- Sopravvenienze passive ordinarie € 412,00
- Altri oneri di gestione deducibili € 121,87
- Altri oneri di gestione indeducibili € 3.994,25
- Bolli in fattura € 14,00
- Ravvedimenti € 86,38
- Adesione Cluster Energia € 1.000,00
- Differenza per cambio: € 30,89
- Costi di esercizi precedenti: € 15.532,44
- Libri, giornali, riviste e omaggi: € 3.431,62

La motivazione per cui nel bilancio compaiono le imposte dell'esercizio precedente (quindi criterio di cassa, perché corrispondono a quanto pagato nell'anno 2021 per imposte di competenza anno 2020) 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.

Nel dettaglio la cifra di € 31.462 si compone delle seguenti voci:

- Acconti IRAP: € 12.292
- Acconti IRES: € 19.170

## 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.

# 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

## RENDICONTO FINANZIARIO

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