



**CSGI**

Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase  
Center for Colloid and Surface Science

## **BUDGET PREVISIONALE 2026**

# 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

## BILANCIO PREVENTIVO 2026 - CONFRONTO RICAVI E COSTI

	2026	2025	Δ		2026	2025	Δ
<b>A) PROVENTI OPERATIVI</b>				<b>B) COSTI OPERATIVI</b>			
I) CONTRATTI DA PROGETTI DI RICERCA	1.044.259,02 €	1.142.981,00 €	-8,64%	V) COSTI DEL PERSONALE	608.172,43 €	800.654,27 €	-24,04%
1) Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	261.499,02 €	359.000,00 €	-27,16%	1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica	374.867,50 €	568.667,00 €	-34,08%
a) Vendita prodotti	150.000,00 €	102.000,00 €	47,06%	a) Missioni e congressi	59.350,00 €	82.600,00 €	-28,15%
b) Contratti di ricerca	61.499,02 €	217.000,00 €	-71,66%	b) Collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, borse dottorato)	162.100,00 €	313.987,00 €	-48,37%
c) Prestazioni c/terzi	50.000,00 €	40.000,00 €	25,00%	c) Borse di studio	93.417,50 €	127.080,00 €	-26,49%
2) Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi	782.760,00 €	783.981,00 €	-0,16%	d) Prestazioni occasionali	60.000,00 €	45.000,00 €	33,33%
II) CONTRATTI DI RICERCA DA ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	1.740.221,28 €	2.949.754,99 €	-41,00%	2) Costi del personale tecnico-amministrativo	233.304,93 €	231.987,27 €	0,57%
1) MUR e amministrazione centrali	156.840,31 €	242.912,00 €	-35,43%	a) Dipendenti amministrativi	218.304,93 €	216.987,27 €	0,61%
2) Regioni e Province autonome				b) TFR	15.000,00 €	15.000,00 €	0,00%
3) Amministrazioni locali				VII) COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.725.715,04 €	2.510.562,01 €	-31,26%
4) UE e altri organismi Internazionali	1.583.380,97 €	2.706.842,99 €	-41,50%	1) Costi per la ricerca e l'attività editoriale	7.000,00 €	7.000,00 €	0,00%
5) Università				2) Costi progetti coordinati	1.282.322,50 €	2.088.346,26 €	-38,60%
6) Enti pubblici nazionali				3) Acquisto materiale consumo per laboratori	245.230,51 €	245.546,71 €	-0,13%
7) Enti privati				a) Materiale da laboratorio	240.230,51 €	240.546,71 €	-0,13%
III) ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	0,00 €	0,00 €		b) Varie da laboratorio	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00%
1) Utilizzo di riserve di Patrimonio Netto derivanti dalla cont. Finanz.				4) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori	0,00 €		
IV) VARIAZIONE RIMAMENZE				5) Acquisto di libri, periodici e mat. bibliografico	0,00 €		
<b>TOTALE PROVENTI (A)</b>	<b>2.784.480,30 €</b>	<b>4.092.735,99 €</b>	<b>-31,97%</b>	6) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	163.243,04 €	146.150,04 €	11,70%
				a) Spese telefoniche	1.000,00 €	1.000,00 €	0,00%
				b) Spese postali	100,00 €	100,00 €	0,00%
				c) Spese di rappresentanza	4.000,00 €	5.000,00 €	-20,00%
				d) Spese gestione contabile	24.000,00 €	32.000,00 €	-25,00%
				e) Inserzioni pubblicitarie	0,00 €	0,00 €	
				f) Assistenza tecnica - web	1.000,00 €	1.000,00 €	0,00%
				g) Spese manutenzione e riparazione	69.113,18 €	21.636,96 €	219,42%
				h) Spese di spedizione	11.529,85 €	17.913,08 €	-35,63%
				i) Compensi a terzi per servizi	12.000,00 €	10.000,00 €	20,00%
				l) Spese legali	500,00 €	500,00 €	0,00%
				m) Spese software e internet	4.000,00 €	5.000,00 €	-20,00%
				n) Organizzazione meeting	10.000,00 €	25.000,00 €	-60,00%
				o) Brevetti	17.000,00 €	17.000,00 €	0,00%
				p) Compensi per conferenze	0,00 €	1.000,00 €	-100,00%
				q) Aggiornamento e qualificazione personale	2.000,00 €	2.000,00 €	0,00%
				r) Uso strumentazione dipartimentale	7.000,00 €	7.000,00 €	0,00%
				7) Acquisto altri materiali	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00%
				8) Variazione delle rimanenze di materiali			
				9) Costi per godimento beni di terzi			
				10) Altri costi	22.919,00 €	18.519,00 €	23,76%
				a) Revisori	19.419,00 €	15.519,00 €	25,13%
				b) Organi Consiglio Direttivo	2.500,00 €	2.000,00 €	25,00%
				c) Spese varie	1.000,00 €	1.000,00 €	0,00%
				VII) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	250.000,00 €	200.000,00 €	25,00%
				1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	14.000,00 €	0,00 €	
				2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	236.000,00 €	200.000,00 €	18,00%
				3) Svalutazioni immobilizzazioni			
				4) Svalutazione dei crediti compresi attivo circ e disp. Liquide			
				VIII) ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI	0,00 €	0,00 €	
				IX) ONERI DIVERSI DI GESTIONE	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00%
				<b>TOTALE COSTI OPERATIVI (B)</b>	<b>2.588.887,48 €</b>	<b>3.516.216,29 €</b>	<b>-26,37%</b>
				<b>DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A-B)</b>	<b>195.592,82 €</b>	<b>576.519,70 €</b>	<b>-66,07%</b>
				C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI	-2.700,00 €	-2.700,00 €	0,00%
				1) Proventi finanziari	300,00 €	300,00 €	0,00%
				2) Interessi ed altri oneri finanziari	-3.000,00 €	-3.000,00 €	0,00%
				3) Utili e perdite su cambi			
				D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE	0,00 €	0,00 €	
				1) Rivalutazioni			
				2) Svalutazioni			
				E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI	0,00 €	0,00 €	
				1) Proventi			
				2) Oneri			
				F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE	-28.000,00 €	-28.000,00 €	0,00%
				1) IRAP	-13.000,00 €	-13.000,00 €	0,00%
				2) IRES	-15.000,00 €	-15.000,00 €	0,00%
<b>TOTALE RICAVI</b>	<b>2.784.480,30 €</b>	<b>4.092.735,99 €</b>	<b>-31,97%</b>	<b>TOTALE COSTI</b>	<b>2.619.587,48 €</b>	<b>3.546.916,29 €</b>	<b>-26,14%</b>
				<b>RISULTATO ECONOMICO PRESUNTO</b>	<b>164.892,82 €</b>	<b>545.819,70 €</b>	<b>-69,79%</b>
				<b>TOTALE</b>	<b>2.784.480,30 €</b>	<b>4.092.735,99 €</b>	<b>-31,97%</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

## ALLEGATI BILANCIO PREVENTIVO 2026 - RICAVI

### RICAVI

#### A) PROVENTI OPERATIVI

I) CONTRATTI DA PROGETTI DI RICERCA		<b>1.044.259,02</b>
1) Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico		<b>261.499,02</b>
a) Vendita prodotti		150.000,00
150.000,00 prodotti Nanoestore		
b) Contratti di ricerca		61.499,02
49.915,46 Procter & Gamble (Montis/Fratini)		
11.583,56 Cerichem		
c) Prestazioni c/terzi		50.000,00
50.000,00 prestazioni c/terzi		
2) Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi		<b>782.760,00</b>
102.760,00 saldo progetti competitivi 2023		
680.000,00 progetti competitivi 2024		
II) CONTRATTI DI RICERCA DA ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI		<b>1.740.221,28</b>
1) MUR e amministrazioni centrali		<b>156.840,31</b>
67.987,59 LIFE4HUB (MINISTERO DELLA SALUTE)		
58.852,72 GITOMA (MIMIT)		
30.000,00 Contributi ISIS-MACH		
2) UE e altri organismi Internazionali		<b>1.583.380,97</b>
€113.983,57 IMPACTIVE		
€1.469.397,40 SURFTOGREEN		
3) Altri ricavi		0,00

**TOTALE CASSA AL 06/11/2025** **5.377.575,29**

**TOTALE PROVENTI OPERATIVI** **2.784.480,30**

# 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

## ALLEGATI BILANCIO PREVENTIVO 2026 - COSTI

COSTI

### B) COSTI OPERATIVI

#### I) COSTI DEL PERSONALE

		<b>608.172,43</b>
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica		<b>374.867,50</b>
a) Missioni e congressi		59.350,00
	5.250,00 Missioni su Progetto Impactive	
	9.100,00 Missioni su Progetto SurfToGreen	
	45.000,00 Previsione missioni su altri contratti	
b) Collaborazioni scientifiche relative a progetti di ricerca europei (collaboratori, assegnisti, borse dottorato)		162.100,00
	37.500,00 Co.co.co. progetto Impactive	
	69.600,00 Co.co.co. progetto SurfToGreen	
	55.000,00 Previsione assegni o borse dottorato	
c) Borse di studio e co.co.co non relativi a progetti europei		93.417,50
	Previsione rinnovi in corso, nuove borse di studio e co.co.co.	
d) Prestazioni occasionali		60.000,00
	60.000,00 Prestazioni occasionali in corso dell'anno	
2) Costi del personale dirigente e tecnico-amministrativo		<b>233.304,93</b>
a) Dipendenti amministrativi		218.304,93
	120.000,00 Retribuzioni Personale Amministrativo	
	Retribuzioni Personale Amministrativo da management	
	51.769,48 di progetti di ricerca europei	
	46.535,45 Oneri contributivi	
b) TFR		15.000,00
	15.000,00 Accontamento TFR annuo	

#### II) COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE

1) Costi per la ricerca e l'attività editoriale		<b>7.000,00</b>
	7.000,00 attività varie previste in corso dell'anno (libretto)	
2) Costi progetti coordinati		<b>1.282.322,50</b>
	1.282.322,50 Progetto SurfToGreen	
3) Acquisto materiale consumo per laboratori		<b>245.230,51</b>
a) Materiale da laboratorio		240.230,51
	71.625,00 Materiale laboratorio da budget Impactive	
	108.375,00 Materiale laboratorio da budget SurfToGreen	
	60.230,51 Materiale laboratorio per eventuali acquisti su contratti	
b) Varie da laboratorio		5.000,00
	5.000,00 Materiale vario da laboratorio	
4) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali		<b>163.243,04</b>
a) Spese telefoniche	1.000,00	
b) Spese postali	100,00	
c) Spese di rappresentanza	4.000,00	
d) Spese gestione contabile	24.000,00 (Studio Commercialista Di Martino/Rag. Rita Graziani)	
e) Inserzioni pubblicitarie	0,00	
f) Assistenza tecnica - web	1.000,00 (Assistenza strumentazione informatica)	
g) Spese manutenzione e riparazione	69.113,18	
h) Spese di spedizione	11.529,85	

# 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

i) Compensi a terzi per servizi	12.000,00	(Sicuringegneria/Programmazione software/varie/PA Mercato gestione anticorruzione/visite mediche dipendenti/Sviluppo FM)	
l) Spese legali	500,00		
m) Spese software e internet	4.000,00	(Stime sulla base delle spese anno precedente-Namirial)	
n) Organizzazione meeting	10.000,00	(Eventuali spese organizz. Meeting consortili delle unità operative)	
o) Altre spese per servizi	17.000,00	(Buoni pasto / Costo annualità brevetti)	
p) Compensi per conferenze	0,00	(Stime sulla base delle spese anno precedente)	
q) Aggiornamento e qualificazione personale	2.000,00	(Stime sulla base delle spese anno precedente)	
r) Uso strumentazione dipartimentale	7.000,00	(Stime sulla base delle spese anno precedente)	
5) Acquisto altri materiali			<b>5.000,00</b>
	5.000,00	Cancelleria e materiale vario informatico	
6) Altri costi			<b>22.919,00</b>
a) Compenso Revisori	14.000,00		
b) Trasferimento allo Stato (compenso Revisori)	1.419,00		
c) Missioni Revisori	4.000,00		
d) Missioni Organi Consiglio Direttivo	2.500,00		
e) Spese varie, rimborsi	1.000,00		
<b>III) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI</b>			<b>250.000,00</b>
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali			
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	250.000,00		
3) Svalutazioni immobilizzazioni			
4) Svalutazione dei crediti compresi attivo circ e disp. Liquide			
<b>IV) ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI</b>			<b>0,00</b>
<b>V) ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>			<b>5.000,00</b>
	5.000,00	(ravv. Operosi, arrotondamenti, magg.)	
<b>TOTALE COSTI OPERATIVI (B)</b>			<b><u>2.588.887,48</u></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

## BILANCIO PREVENTIVO 2026 - Allegato 2: Schema di budget degli investimenti

A) INVESTIMENTI/IMPIEGHI		B) FONTI DI FINANZIAMENTO		
VOCI	Importo investimento	1) Contributi da terzi finalizzati (in conto capitale e/o conto impianti)	II) Risorse da indebitamento	III) Risorse proprie senza vincolo di destinazione
		importo	importo	importo
<b>I) IMMOBILIZZAZIONE IMMATERIALI</b>				
1) Costi di impianto, ampliamento e di sviluppo				
2) Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere di ingegno				
3) Concessioni, licenze, marchi e diritti simili				
4) Immobilizzazioni in corso e acconti				
5) Altre immobilizzazioni immateriali				
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI</b>				
<b>II) IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>				
1) Terreni e fabbricati				
2) Impianti e attrezzature				
3) Attrezzature scientifiche				
	40.000,00 €	40.000,00 €		
4) Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museali				
5) Mobili e arredi				
6) Immobilizzazioni in corso e acconti				
7) Altre immobilizzazioni materiali				
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>				
	40.000,00 €	40.000,00 €		- €
<b>III) IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE</b>				
<b>TOTALE GENERALE</b>				
	40.000,00 €	40.000,00 €		- €

# 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

## BUDGET 2026 - MISSIONI E PROGRAMMI

Missioni	Programmi	Classificazione COFOG (II livello)	Definizione COFOG (II livello)	Spesa
Ricerca e Innovazione	Ricerca scientifica e tecnologica di base	01.4	Ricerca di base	214.742,05 €
	Ricerca scientifica e tecnologica applicata	04.8	R&S per gli affari economici	1.932.678,46 €
Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche	Indirizzo politico	09.8	R&S per gli affari economici	22.919,00 €
	Servizi e affari generali per le amministrazioni	09.8	R&S per gli affari economici	418.547,97 €
<b>Totale</b>				<b>2.588.887,48 €</b>

**Nota esplicativa:** Il Consorzio ha utilizzato le missioni e i programmi, con corrispondenti COFOG, adottati dalle Università, limitatamente alle attività di interesse.

La missione "Ricerca e Innovazione" è suddivisa nel programma "Ricerca Scientifica e Tecnologica di Base" e nel programma "Ricerca Scientifica e Tecnologica applicata", stimando che sia destinato a tali attività il 10% ed il 90% del totale delle spese per ricerca.

La missione "Servizi istituzionali e generali" è suddivisa nel programma "Indirizzo politico", che comprende le spese di funzionamento degli organi, e nel programma "Servizi e affari generali per le amministrazioni", che comprende tutti gli altri costi amministrativi.

# 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

## BILANCIO PREVENTIVO 2026/2027/2028 - SCHEMA TRIENNALE

	2026	2027	2028		2026	2027	2028
<b>A) PROVENTI OPERATIVI</b>				<b>B) COSTI OPERATIVI</b>			
I) CONTRATTI DA PROGETTI DI RICERCA	1.044.259,02 €	1.067.648,92 €	1.096.413,81 €	V) COSTI DEL PERSONALE	608.172,43 €	652.658,33 €	701.102,88 €
1) Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	261.499,02 €	287.648,92 €	316.413,81 €	1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica	374.867,50 €	412.354,25 €	453.589,68 €
a) Vendita prodotti	150.000,00 €	165.000,00 €	181.500,00 €	a) Missioni e congressi	59.350,00 €	65.285,00 €	71.813,50 €
b) Contratti di ricerca	61.499,02 €	67.648,92 €	74.413,81 €	b) Collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, borse dottorato)	162.100,00 €	178.310,00 €	196.141,00 €
c) Prestazioni c/terzi	50.000,00 €	55.000,00 €	60.500,00 €	c) Borse di studio	93.417,50 €	102.759,25 €	113.035,18 €
2) Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi	782.760,00 €	780.000,00 €	780.000,00 €	d) Prestazioni occasionali	60.000,00 €	66.000,00 €	72.600,00 €
II) CONTRATTI DI RICERCA DA ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	1.740.221,28 €	1.772.524,34 €	1.789.776,78 €	2) Costi del personale tecnico-amministrativo	233.304,93 €	240.304,08 €	247.513,20 €
1) MUR e amministrazione centrali	156.840,31 €	172.524,34 €	189.776,78 €	a) Dipendenti amministrativi	218.304,93 €	224.854,08 €	231.599,70 €
2) Regioni e Province autonome				b) TFR	15.000,00 €	15.450,00 €	15.913,50 €
3) Amministrazioni locali				VI) COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	1.725.715,04 €	1.739.388,72 €	1.768.096,08 €
4) UE e altri organismi Internazionali	1.583.380,97 €	1.600.000,00 €	1.600.000,00 €	1) Costi per la ricerca e l'attività editoriale	7.000,00 €	0,00 €	7.000,00 €
5) Università				2) Costi progetti coordinati	1.282.322,50 €	1.282.322,50 €	1.282.322,50 €
6) Enti pubblici nazionali				3) Acquisto materiale consumo per laboratori	245.230,51 €	257.492,03 €	270.366,64 €
7) Enti privati				a) Materiale da laboratorio	240.230,51 €	252.242,03 €	264.854,14 €
III) ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	0,00 €	0,00 €	0,00 €	b) Varie da laboratorio	5.000,00 €	5.250,00 €	5.512,50 €
1) Utilizzo di riserve di Patrimonio Netto derivanti dalla cont. Finanz.				4) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori	0,00 €	0,00 €	0,00 €
IV) VARIAZIONE RIMAMENZE				5) Acquisto di libri, periodici e mat. bibliografico	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>TOTALE PROVENTI (A)</b>	<b>2.784.480,30 €</b>	<b>2.840.173,26 €</b>	<b>2.886.190,59 €</b>	6) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	163.243,04 €	171.405,19 €	179.975,45 €
				a) Spese telefoniche	1.000,00 €	1.050,00 €	1.102,50 €
				b) Spese postali	100,00 €	105,00 €	110,25 €
				c) Spese di rappresentanza	4.000,00 €	4.200,00 €	4.410,00 €
				d) Spese gestione contabile	24.000,00 €	25.200,00 €	26.460,00 €
				e) Inserzioni pubblicitarie	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				f) Assistenza tecnica - web	1.000,00 €	1.050,00 €	1.102,50 €
				g) Spese manutenzione e riparazione	69.113,18 €	72.568,84 €	76.197,29 €
				h) Spese di spedizione	11.529,85 €	12.106,34 €	12.711,66 €
				i) Compensi a terzi per servizi	12.000,00 €	12.600,00 €	13.230,00 €
				l) Spese legali	500,00 €	525,00 €	551,25 €
				m) Spese software e internet	4.000,00 €	4.200,00 €	4.410,00 €
				n) Organizzazione meeting	10.000,00 €	10.500,00 €	11.025,00 €
				o) Brevetti	17.000,00 €	17.850,00 €	18.742,50 €
				p) Compensi per conferenze	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				q) Aggiornamento e qualificazione personale	2.000,00 €	2.100,00 €	2.205,00 €
				r) Uso strumentazione dipartimentale	7.000,00 €	7.350,00 €	7.717,50 €
				7) Acquisto altri materiali	5.000,00 €	5.250,00 €	5.512,50 €
				8) Variazione delle rimanenze di materiali			
				9) Costi per godimento beni di terzi			
				10) Altri costi	22.919,00 €	22.919,00 €	22.919,00 €
				a) Revisori	19.419,00 €	19.419,00 €	19.419,00 €
				b) Organi Consiglio Direttivo	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €
				c) Spese varie	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
				VI) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI	250.000,00 €	250.000,00 €	250.000,00 €
				1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	14.000,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €
				2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	236.000,00 €	236.000,00 €	236.000,00 €
				3) Svalutazioni immobilizzazioni			
				4) Svalutazione dei crediti compresi attivo circ e disp. Liquide			
				VIII) ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI	0,00 €	0,00 €	0,00 €
				IX) ONERI DIVERSI DI GESTIONE	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €
				<b>TOTALE COSTI OPERATIVI (B)</b>	<b>2.588.887,48 €</b>	<b>2.647.047,05 €</b>	<b>2.724.198,96 €</b>
				<b>DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A-B)</b>	<b>195.592,82 €</b>	<b>193.126,21 €</b>	<b>161.991,63 €</b>
				<b>C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>	-2.700,00 €	-2.700,00 €	0,00 €
				1) Proventi finanziari	300,00 €	300,00 €	0,00 €
				2) Interessi ed altri oneri finanziari	-3.000,00 €	-3.000,00 €	0,00 €
				3) Utili e perdite su cambi			
				<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	
				1) Rivalutazioni			
				2) Svalutazioni			
				<b>E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	
				1) Proventi			
				2) Oneri			
				<b>F) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE</b>	<b>-28.000,00 €</b>	<b>-28.000,00 €</b>	<b>-28.000,00 €</b>
				1) IRAP	-13.000,00 €	-13.000,00 €	-13.000,00 €
				2) IRES	-15.000,00 €	-15.000,00 €	-15.000,00 €
<b>TOTALE RICAVI</b>	<b>2.784.480,30 €</b>	<b>2.840.173,26 €</b>	<b>2.886.190,59 €</b>	<b>TOTALE COSTI</b>	<b>2.619.587,48 €</b>	<b>2.677.747,05 €</b>	<b>2.752.198,96 €</b>
				<b>RISULTATO ECONOMICO PRESUNTO</b>	<b>164.892,82 €</b>	<b>162.426,21 €</b>	<b>133.991,63 €</b>
				<b>TOTALE</b>	<b>2.784.480,30 €</b>	<b>2.840.173,26 €</b>	<b>2.886.190,59 €</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

## RELAZIONE AL BILANCIO PREVENTIVO 2026

Con riferimento al Decreto Prot. MIUR n. 0000925 del 10.12.15, in accordo con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, si è provveduto alla stesura del bilancio preventivo per l'anno 2026 adottando gli "Schemi di bilancio economico e bilancio degli investimenti". Il presente bilancio è articolato in un'unica Unità di Base CSGI, ed è formulato riportando informazioni sulle previsioni dei proventi, nonché dei relativi costi operativi.

Il bilancio di previsione per l'esercizio 2026 dispone di un avanzo di cassa svincolato al 31/10/2025 pari a circa € 3.000.000,00; questo valore rappresenta un avanzo amministrativo formato essenzialmente da contributi di natura svincolata ricevuti dal consorzio che non sono stati interamente spesi durante l'esercizio 2025 e che verranno utilizzati per attività istituzionali in programma, nonché per le spese di funzionamento del consorzio per l'anno 2026.

Il bilancio è composto da:

- Schema di bilancio preventivo
- Allegato Proventi operativi
- Allegato Costi operativi
- Relazione illustrativa al bilancio preventivo
- Bilancio degli investimenti 2026
- Bilancio economico Pluriennale
- Allegato Missioni e Programmi

Nel prossimo esercizio le Università consorziate di: Firenze, Bari, Bergamo, Cagliari, Campobasso, Catania, Napoli, Pavia, Perugia, Pisa, Siena, proseguiranno progetti di ricerca scientifica finanziati dal MUR, da altri Ministeri, dalla Comunità Europea oltre che dall'industria. Per il raggiungimento degli obiettivi previsti dai progetti di ricerca finanziati, potrà essere acquisita nuova strumentazione scientifica e saranno finanziate borse di studio e contratti co.co.co. a giovani ricercatori. Il bilancio di previsione per l'esercizio 2026 evidenzia un risultato economico presunto di € 164.892,82 e rappresenta un valore puramente amministrativo determinato dall'attribuzione per competenza dei ricavi e dei costi per l'anno 2026.

Il bilancio preventivo per l'anno 2026 presenta:

▪ la previsione di Proventi operativi	€ 2.784.480,30
▪ la previsione di Costi operativi	€ 2.588.887,48
▪ risultato economico presunto tolte imposte sul reddito, proventi e oneri finanziari	€ 164.892,82

### A) PROVENTI OPERATIVI

### I) CONTRATTI DA PROGETTI DI RICERCA € 1.044.259,02

# 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

Si includono in questa voce di bilancio ricavi relativi a contributi da parte di Società pubbliche e private con le quali sono stati stipulati contratti di ricerca e consulenza e che prevedono erogazioni di competenza nell'anno 2026. Gli importi sono indicati al netto di IVA e al lordo delle spese di gestione che il Consorzio trattiene per l'amministrazione contabile di detti contratti, nella misura del 10%. Le voci sono costituite essenzialmente da contratti di ricerca con importanti società del territorio italiano e internazionale, leader nei settori produttivi per i quali è richiesta la competenza scientifica del Consorzio:

- PROCTER & GAMBLE per la quale il CSGI segue varie linee di ricerca commissionate dalla Società stessa, in forza di un accordo quadro stipulato tra le parti (€ 49.915,46);
- Cerichem Biopharm per la quale il CSGI ha un contratto di ricerca dall'01/06/2025 al 31/05/2026 dal titolo "Proof of concept di packaging ecosostenibili per prodotti cosmetici, farmaceutici e detergenti" (quota di competenza del 2026: € 11.583,56);

In questa voce sono anche incluse la vendita di prodotti Nanorestore® (€ 150.000,00), le prestazioni c/terzi (€ 50.000,00), il saldo dei Progetti Competitivi per l'anno 2023 (€ 102.760,00) e la previsione per l'anno 2026 (€ 680.000,00).

## II) CONTRATTI DI RICERCA DA ENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI € 1.740.221,28

Si stimano ricavi alla voce "MUR e amministrazioni centrali" per € 156.840,31 relativi a stati di avanzamento connessi ai progetti di ricerca scientifica sottoelencati:

- MINISTERO della SALUTE – Progetto LIFE4HUB Piano operativo Salute per la medicina rigenerativa e l'ingegneria tissutale (€ 67.987,59);
- MIMIT – Accordi per l'innovazione, DM 31/12/21 (secondo bando) – Pos. 159 in partenariato con Gitoma Srl; progetto "Nuovo prodotto alimentare panificato, nutraceutico, salutistico, completo, equo ed etico" (€ 58.852,72);
- Contributo Infrastruttura di ricerca ISIS@MACH ITALIA FOE2022 (€ 30.000,00).

Per i "Contributi da Unione Europea" si prevede una cifra complessiva di € 1.583.380,97 relativa alle competenze dei progetti in corso d'esecuzione e dei nuovi progetti vinti da CSGI:

- IMPACTIVE - progetto vinto da CSGI con decorrenza 01/10/2022, della durata di 48 mesi ed improntato sullo studio di nuovi processi meccanochimici per la sintesi di ingredienti farmaceutici; budget complessivo di € 610.000,00 (quota competenza 2026 pari a € 113.983,57);
- SURFTOGREEN – progetto europeo nel quale il CSGI ricopre il ruolo di coordinatore, dal titolo "Bio-based sustainable SURFactants TO foster GREEN industry", iniziato il 01/10/2024, per la durata di 60 mesi; budget complessivo di € 7.346.987,50 (quota competenza 2026 pari a € 1.469.397,40).

Oltre ai progetti sopraelencati, nel corso del 2025 sono state sottomesse n. 9 proposte per partecipare a nuovi progetti europei, come da tabella 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

ID	UNITA'	CONTATTO	ACRONYM	FULL TITLE	TOPIC	TYPE OF ACTION	COORDINATOR/PARTNER/PARTETERZA	BUDGET CSGI	SE COORDINATORE BUDGET TOTALE	PRESENTATO IL
101286856	UNIBS	Bergese	BRIDGE		HORIZON-HLTH-2025-01-TOOL-02	RIA	Beneficiary	455.000,00 €		18/09/25
101292555	UNIFI	Baglioni	BIOZCAP		HORIZON-JU-CBE-2025-RIA-02	RIA	Beneficiary	463.030,00 €		17/09/25
101291412	UNISI	Loiselle/Galgani	MARIPLEX		HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-04	RIA	Beneficiary	401.795,00 €		17/09/25
101291970	UNISI	Loiselle/Galgani	SPLASH		HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-05	RIA	Beneficiary	400.017,50 €		17/09/25
	UNISI	Loiselle		Eyes on the Water - Citizens and scientists for environmental justice in Gela	JSA call		Beneficiary			
	UNIBA/UNIFI/UNINA	Gentile	BRIDGE		HORIZON-MSCA-2025-DN-01-01	MSCA	Coordinator	1.150.780,32 €	5.676.923,92 €	25/11/25
	UNIFI	Palazzo/Bonini	FUTURE		HORIZON-MSCA-2025-DN-01	MSCA	Beneficiary	1.150.780,32 €		25/11/25
	UNICA	Delogu	VISION		HORIZON-WIDERA-2025-01	CSA	Beneficiary	N/A (05/11/25)		20/11/25
	UNICA	Delogu	MECHANOCHEMIX		HORIZON-MSCA-2025-DN-01	MSCA	Beneficiary	383.593,44 €		25/11/25
	UNIFI	Poggi/baglioni	FIRESAVE		HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-01	RIA	Beneficiary	340k circa		12/11/25

L'iscrizione in bilancio delle poste derivanti da progetti europei (e la medesima cosa può dirsi anche per la maggioranza dei progetti di ricerca cui il CSGI partecipa) avviene – sia dal lato dei ricavi che da quello dei costi – effettuando una media dei finanziamenti ricevuti (e da spendere) per il periodo di durata del progetto annuale. È importante ricordare che nei progetti europei (e anche italiani) i beneficiari ricevono un prefinanziamento – di importo variabile – per iniziare a svolgere l'attività di ricerca, mentre le successive tranches di pagamento vengono acquisite a scadenze semestrali o annuali, in accordo con quanto effettivamente speso e rendicontato nel periodo di riferimento. Inoltre, la programmazione delle spese per effettuare la ricerca su tali progetti è abbastanza articolata in quanto soggetta a frequenti variazioni, ad esempio: sui tempi di assunzione dei ricercatori (il bando può andare deserto o essere insoddisfacente come tipologia dei candidati), sugli acquisti di materiale da laboratorio e strumentazione (spesso legata all'assunzione/inserimento del personale sul progetto) e sulle missioni da compiere (variabilità nel numero di partecipanti e nei costi associati).

Per tali motivi è stato imputato per ciascun esercizio la media dei finanziamenti ricevuti e delle spese da sostenere nell'intero periodo di durata del progetto.

Si fa altresì presente che, a partire dal bilancio consuntivo 2021, CSGI si è adeguato a quanto indicato all'articolo Art. 4 DM 394/2017, "per i progetti, le commesse o le ricerche finanziate/cofinanziate pluriennali, la valutazione avviene in base al criterio della commessa completata ovvero, in relazione a condizioni contrattuali e/o di finanziamento riconducibili allo stato avanzamento lavori, in base al criterio della percentuale di completamento. I proventi relativi ai progetti, alle commesse e alle ricerche finanziate/cofinanziate sono registrati come ricavi e non come anticipi. Nel caso in cui nell'anno i costi registrati siano maggiori dei proventi, è quindi necessario valorizzare i proventi di competenza e iscrivere il rateo attivo a Stato Patrimoniale, nell'apposita area specifica dell'attivo, nel caso opposto, quando i proventi sono maggiori dei costi, è necessario rinviare parte dei primi agli esercizi successivi con lo strumento contabile del risconto passivo, da iscrivere a Stato Patrimoniale, nell'apposita area specifica del passivo".

## B) COSTI OPERATIVI

I costi per spese correnti previste per l'anno 2025 ammontano complessivamente a € 2.588.887,48 e sono in buona parte relative alla gestione di progetti di ricerca.

# 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

## I) COSTI DEL PERSONALE

€ 608.172,43

Alla data attuale, il personale in carico al Consorzio risulta di 17 dipendenti così suddivisi:

- n. 5 dipendenti a tempo indeterminato
- n. 10 collaboratori con contratto co.co.co.
- n. 2 borsisti

Il personale sopra elencato opera nelle varie unità operative del Consorzio. La spesa del personale rappresenta circa il 25% delle spese correnti.

### 1) Costi del Personale dedicato alla ricerca

In questo titolo sono riepilogate (come da allegato "costi operativi") le uscite che riguardano:

a) i costi per missioni e congressi, relativi alla quota di competenza 2026 del budget dedicato alle missioni, pari a € 59.350,00. Con tali fondi saranno organizzati meeting, incontri per riunioni dei partners coinvolti nei progetti, missioni dei ricercatori coinvolti in attività di secondment verso partner dei progetti in corso. La quota di costo indicata per l'anno 2026 copre le varie attività obbligatorie legate allo svolgimento dei progetti in corso indicati nell'allegato costi operativi, compresi i costi di viaggio dei ricercatori;

b) le collaborazioni scientifiche con collaboratori, assegnisti e studenti di dottorato, indicate sulla base delle previsioni relative ai vari progetti di ricerca europei in corso, pari a € 162.100,00; per alcuni progetti sono già attive collaborazioni co.co.co. che termineranno nel corso del 2026;

c) le borse di studio e i co.co.co., necessari per implementare i progetti di ricerca non finanziati dall'EU, che saranno attivati nel corso dell'anno, pari a € 93.417,50; per alcuni progetti sono già attive collaborazioni co.co.co. e borse di studio che termineranno nel corso del 2026;

d) le prestazioni occasionali, stimate in linea con i costi sostenuti nell'esercizio precedente, pari a € 60.000,00.

### 2) Costi del Personale dirigente e tecnico-amministrativo

a) Il costo dei dipendenti amministrativi copre i compensi dei 5 dipendenti assunti a tempo indeterminato presenti alla data odierna - comprensivi di oneri contributivi, pari a € 218.304,93. Il costo dei due dipendenti impegnati a tempo indeterminato sulla gestione dei progetti di ricerca europei sarà gravato, anche per l'esercizio 2026, quasi interamente su tali progetti, per i quali sono previste spese di management.

b) la cifra riportata alla voce TFR è pari all'accantonamento per il 2026 dei 5 dipendenti a tempo indeterminato di cui sopra (€ 15.000,00).

# 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

## II) COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE

€ 1.725.715,04

Al punto 1) i costi per la ricerca e l'attività editoriale, sono stati stimati pari a € 7.000,00, in quanto nel corso del 2026 è prevista la redazione e la stampa del Report sull'attività del CSGI;

al punto 2) sono indicate le previsioni di spesa per il coordinamento del progetto di ricerca europeo denominato SurfToGreen, per il quale il CSGI svolge il ruolo di capofila; l'importo previsto è di € 1.282.322,50;

al punto 3) gli acquisti di materiale di consumo per laboratori previsti sono in linea con i budget economici dei progetti e devono essere rispettati per ottemperare alle relative rendicontazioni; l'importo previsto è di € 240.230,51. È stata stimata anche una spesa di 5.000 € per l'operatività quotidiana dei laboratori, in relazione ai progetti di ricerca in corso;

al punto 4) acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali, sono stati previsti costi leggermente superiori alla previsione dell'esercizio precedente ma sempre nell'ottica di un contenimento della spesa legato a tutti quei servizi che si renderanno necessari (spese telefoniche, postali, di rappresentanza, spese manutenzione, compensi a terzi, spese legali, ecc. per un totale di € 163.243,04).

Nei costi di gestione contabile sono state inserite le previsioni di spesa per lo Studio Commercialista Andrea Di Martino e lo Studio di Consulenza del lavoro Rag. Rita Graziani; tra i compensi a terzi per servizi sono presenti lo Studio per la sicurezza in ambito lavorativo Sicuringegneria, la società di consulenza informatica EVG Soluzioni Srl e lo studio associato Corsinovi – Mammana per la consulenza in tema di trasparenza, anticorruzione e privacy.

Al punto 6) altri costi, si riporta il costo dei Revisori per l'anno 2026, pari a 5.000 euro per il Presidente e 4.500 euro per gli altri membri facenti parte del Collegio, oltre ai costi per le missioni presso il Consorzio.

Sono riportati, inoltre, i costi per le missioni dei Rappresentanti delle Università consorziate per le riunioni annuali del Consiglio Direttivo del Consorzio e per altri fini istituzionali.

Il totale del punto 6) è di € 22.919,00.

## III) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI

€ 250.000,00

Il valore degli ammortamenti è stato riportato sulla base degli acquisti della strumentazione in corso di ammortamento; specificamente € 14.000,00 per gli ammortamenti di immobilizzazioni immateriali e € 236.000,00 per gli ammortamenti di immobilizzazioni materiali.

## IV) ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI

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

€ 0,00

V) ONERI DIVERSI DI GESTIONE

€ 5.000,00

BUDGET DEGLI INVESTIMENTI

È previsto un investimento per l'acquisto di un nuovo Angolo di contatto con modulo per la reologia interfasale, del costo di € 40.000,00.

# 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

## Situazione finanziaria

L'esercizio 2024 si è chiuso con un avanzo di cassa complessivo pari a € 6.585.057,62

Cassa al 31/12/2024	6.585.057,62 €
+ Entrate di cassa al 06/11/2025	+1.457.851,80 €
+ riscossioni da regolarizzare con reversali	+ 22.759,48 €
- Uscite di cassa c/residui	- 2.688.093,61 €
<u>Cassa al 06/11/2025</u>	<u>5.377.575,29 €</u>
<b>- Avanzo di cassa al 06/11/2025</b>	<b>5.377.575,29 €</b>
<i>di cui cassa svincolata presunta</i>	<i>3.000.000,00 €</i>