

# 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>BILANCIO PREVENTIVO 2025</b>		
	<b>2025</b>	<b>2024</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI</b>		
I) CONTRATTI DA PROGETTI DI RICERCA	<b>1.142.981,00</b>	<b>994.289,17</b>
1) Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	359.000,00	855.816,67
a) Vendita prodotti	102.000,00	127.000,00
b) Contratti di ricerca	217.000,00	658.816,67
c) Prestazioni c/terzi	40.000,00	70.000,00
2) Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi	783.981,00	138.472,50
II) CONTRATTI DI RICERCA DA ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	<b>2.949.754,99</b>	<b>3.089.469,88</b>
1) MUR e amministrazione centrali	242.912,00	591.761,42
2) Regioni e Province autonome		
3) Amministrazioni locali		
4) UE e altri organismi Internazionali	2.706.842,99	2.497.708,46
5) Università		
6) Enti pubblici nazionali		
7) Enti privati	0,00	0,00
III) ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1) Utilizzo di riserve di Patrimonio Netto derivanti dalla cont. Finanz.		
IV) VARIAZIONE RIMAMENZE		
<b>TOTALE PROVENTI (A)</b>	<b>4.092.735,99</b>	<b>4.083.759,05</b>
<b>B) COSTI OPERATIVI</b>		
V) COSTI DEL PERSONALE	<b>800.654,27</b>	<b>892.814,17</b>
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica	568.667,00	671.864,17
a) Missioni e congressi	82.600,00	114.829,17
b) Collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, borse dottorato)	313.987,00	459.835,00
c) Borse di studio	127.080,00	47.200,00
d) Prestazioni occasionali	45.000,00	50.000,00
2) Costi del personale tecnico-amministrativo	231.987,27	220.950,00
a) Dipendenti amministrativi	216.987,27	208.950,00
c) TFR	15.000,00	12.000,00
VI) COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	<b>2.510.562,01</b>	<b>2.452.200,82</b>
1) Costi per la ricerca e l'attività editoriale	7.000,00	0,00
2) Costi progetti coordinati	2.088.346,26	2.062.669,32
3) Acquisto materiale consumo per laboratori	245.546,71	227.912,50
a) Materiale da laboratorio	240.546,71	222.912,50
b) Varie da laboratorio	5.000,00	5.000,00
4) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori		
5) Acquisto di libri, periodici e mat. bibliografico		
6) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	146.150,04	138.100,00
a) Spese telefoniche	1.000,00	1.000,00
b) Spese postali	100,00	100,00
c) Spese di rappresentanza	5.000,00	5.000,00
d) Spese gestione contabile	32.000,00	31.000,00
e) Inserzioni pubblicitarie	0,00	0,00
f) Assistenza tecnica - web	1.000,00	5.000,00
g) Spese manutenzione e riparazione	21.636,96	36.000,00
h) Spese di spedizione	17.913,08	8.000,00
i) Compensi a terzi per servizi	10.000,00	30.000,00
l) Spese legali	500,00	0,00

# 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

m) Spese software e internet	5.000,00	2.000,00
n) Organizzazione meeting	25.000,00	0,00
o) Brevetti	17.000,00	6.000,00
p) Compensi per conferenze	1.000,00	1.000,00
q) Aggiornamento e qualificazione personale	2.000,00	3.000,00
r) Uso strumentazione dipartimentale	7.000,00	10.000,00
7) Acquisto altri materiali	5.000,00	5.000,00
8) Variazione delle rimanenze di materiali		
9) Costi per godimento beni di terzi		
10) Altri costi	18.519,00	18.519,00
a) Revisori	15.519,00	15.519,00
b) Organi Consiglio Direttivo	2.000,00	2.000,00
c) Spese varie	1.000,00	1.000,00
<b>VII) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI</b>	<b>200.000,00</b>	<b>200.000,00</b>
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	200.000,00	200.000,00
3) Svalutazioni immobilizzazioni		
4) Svalutazione dei crediti compresi attivo circ e disp. Liquide		
<b>VIII) ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IX) ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>
<b>TOTALE COSTI OPERATIVI (B)</b>	<b>3.516.216,29</b>	<b>3.550.014,99</b>
<b>DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A-B)</b>	<b><u>576.519,70</u></b>	<b><u>533.744,06</u></b>
<b>C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>	<b>-2.700,00</b>	<b>-2.700,00</b>
1) Proventi finanziari	300,00	300,00
2) Interessi ed altri oneri finanziari	-3.000,00	-3.000,00
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>-25.000,00</b>
1) IRAP	-13.000,00	-12.000,00
2) IRES	-15.000,00	-13.000,00
<b>RISULTATO ECONOMICO PRESUNTO</b>	<b><u>545.819,70</u></b>	<b><u>506.044,06</u></b>
<b>UTILIZZO DI RISERVE DI PATRIMONIO NETTO DERIVANTI DALLA CONTABILITÀ ECONOMICA PATRIMONIALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## ALLEGATI BILANCIO PREVENTIVO 2025 - RICAVI

RICAVI	COMPETENZE 2025	
<b>A) PROVENTI OPERATIVI</b>		
I) CONTRATTI DA PROGETTI DI RICERCA		<b>1.142.981,00</b>
1) Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico		<b>359.000,00</b>
a) Vendita prodotti		<i>102.000,00</i>
	80.000,00 prodotti Nanorestore	
	22.000,00 prodotti CTS	
b) Contratti di ricerca		<i>217.000,00</i>
	70.000,00 Solvay	
	40.000,00 Ecocem	
	50.000,00 Procter & Gamble (Baglioni)	
	50.000,00 Procter & Gamble (Berti)	
	7.000,00 Fater	
c) Prestazioni c/terzi		<i>40.000,00</i>
	40.000,00 prestazioni c/terzi	
2) Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi		<b>783.981,00</b>
	138.472,50 saldo progetti competitivi 2021	
	145.508,50 saldo progetti competitivi 2022	
	500.000,00 progetti competitivi 2023	
II) CONTRATTI DI RICERCA DA ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI		<b>2.949.754,99</b>
1) MUR e amministrazioni centrali		<b>242.912,00</b>
	62.322,00 LIFE4HUB (MINISTERO DELLA SALUTE)	
	130.590,00 GITOMA (MIMIT)	
	50.000,00 Contributi ISIS-MACH	
2) UE e altri organismi Internazionali		<b>2.706.842,99</b>
	€15.875,00 OTTERS	
	€956.570,63 GREENART	
	€152.499,96 IMPACTIVE	
	€112.500,00 AURORA	
	€1.469.397,40 SURFTOGREEN	
3) Altri ricavi		<b>0,00</b>
<i>Avanzo di cassa altri progetti al 24/10/2024</i>		
<b>TOTALE CASSA AL 24/10/2024</b>		
<b>TOTALE PROVENTI OPERATIVI</b>		<b><u>4.092.735,99</u></b>

## ALLEGATI BILANCIO PREVENTIVO 2025 - COSTI

COSTI

**B) COSTI OPERATIVI**

**I) COSTI DEL PERSONALE**

**800.654,27**

1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica

**568.667,00**

a) Missioni e congressi

*82.600,00*

14.000,00 Missioni su Progetto Greenart

7.000,00 Missioni su Progetto Impactive

1.100,00 Missioni su Progetto Otters

6.400,00 Missioni su Progetto Aurora

9.100,00 Missioni su Progetto SurftoGreen

45.000,00 Previsione missioni su altri contratti

b) Collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, borse dottorato)

*313.987,00*

86.187,00 Co.co.co. progetto Greenart

50.000,00 Co.co.co. progetto Impactive

11.200,00 Co.co.co. progetto Otters

72.000,00 Co.co.co. progetto Aurora

69.600,00 Co.co.co. progetto SurftoGreen

25.000,00 Previsione assegni o borse dottorato

c) Borse di studio e co.co.co.

*127.080,00*

127.080,00 Previsione rinnovi in corso, nuove borse di studio e co.co.co.

d) Prestazioni occasionali

*45.000,00*

45.000,00 Prestazioni occasionali in corso dell'anno

2) Costi del personale dirigente e tecnico-amministrativo

**231.987,27**

a) Dipendenti amministrativi

*216.987,27*

110.150,33 Retribuzioni Personale Amministrativo

Retribuzioni Personale Amministrativo da management

60.781,56 di progetti di ricerca europei

46.055,38 Oneri contributivi

b) TFR

*15.000,00*

15.000,00 Accontamento TFR annuo

**II) COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE**

**2.510.562,01**

1) Costi per la ricerca e l'attività editoriale

**7.000,00**

7.000,00 attività varie previste in corso dell'anno

2) Costi progetti coordinati

**2.088.346,26**

806.023,76 Progetto Greenart

1.282.322,50 Progetto SurftoGreen

3) Acquisto materiale consumo per laboratori

**245.546,71**

a) Materiale da laboratorio

*240.546,71*

25.875,00 Materiale laboratorio da budget Greenart

58.750,00 Materiale laboratorio da budget Impactive

11.600,00 Materiale laboratorio da budget Aurora

11.760,00 Materiale laboratorio da budget SurftoGreen

132.561,71 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

**146.150,04**

a) Spese telefoniche

1.000,00

b) Spese postali

100,00

c) Spese di rappresentanza

5.000,00

d) Spese gestione contabile

32.000,00 (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

21.636,96

h) Spese di spedizione

17.913,08

(Sicuringegneria/Programmazione software/varie/PA

i) Compensi a terzi per servizi

10.000,00 Mercato gestione anticorruzione/visite mediche dipendenti)

l) Spese legali

500,00

m) Spese software e internet

5.000,00 (Stime sulla base delle spese anno precedente-Namirial)

n) Organizzazione meeting

25.000,00 (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	1.000,00 (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>18.519,00</b>
a) Compenso Revisori	12.600,00	
b) Trasferimento allo Stato (compenso Revisori)	1.419,00	
c) Missioni Revisori	1.500,00	
d) Missioni Organi Consiglio Direttivo	2.000,00	
e) Spese varie, rimborsi	1.000,00	
<b>III) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI</b>		<b>200.000,00</b>
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali		
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	200.000,00	
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>3.516.216,29</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

## BUDGET 2025 - 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	289.756,00 €
	Ricerca scientifica e tecnologica applicata	04.8	R&S per gli affari economici	2.607.803,97 €
Servizi istituzionali e generali delle amministrazioni pubbliche	Indirizzo politico	09.8	R&S per gli affari economici	18.519,00 €
	Servizi e affari generali per le amministrazioni	09.8	R&S per gli affari economici	238.987,27 €
<b>Totale</b>				<b>3.155.066,24 €</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 2025 - 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) importo	II) Risorse da indebitamento importo	III) Risorse proprie senza vincolo di destinazione 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	296.000,00 €	296.000,00 €		
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>	<b>296.000,00 €</b>	<b>296.000,00 €</b>		- €
<b>III) IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE</b>				
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>296.000,00 €</b>	<b>296.000,00 €</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

<b>BUDGET TRIENNALE 2025-2026-2027</b>			
	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
<b>A) PROVENTI OPERATIVI</b>			
I) CONTRATTI DA PROGETTI DI RICERCA	<b>1.142.981,00</b>	<b>740.050,00</b>	<b>762.052,50</b>
1) Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	359.000,00	390.050,00	412.052,50
a) Vendita prodotti	102.000,00	112.200,00	117.810,00
b) Contratti di ricerca	217.000,00	227.850,00	239.242,50
c) Prestazioni c/terzi	40.000,00	50.000,00	55.000,00
2) Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi	783.981,00	350.000,00	350.000,00
II) CONTRATTI DI RICERCA DA ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI	<b>2.949.754,99</b>	<b>3.250.000,00</b>	<b>3.275.000,00</b>
1) MUR e amministrazione centrali	242.912,00	250.000,00	275.000,00
2) Regioni e Province autonome			
3) Amministrazioni locali			
4) UE e altri organismi Internazionali	2.706.842,99	3.000.000,00	3.000.000,00
5) Università			
6) Enti pubblici nazionali			
7) Enti privati	0,00	0,00	0,00
III) ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1) Utilizzo di riserve di Patrimonio Netto derivanti dalla cont. Finanz.			
IV) VARIAZIONE RIMANENZE			
<b>TOTALE PROVENTI (A)</b>	<b>4.092.735,99</b>	<b>3.990.050,00</b>	<b>4.037.052,50</b>
<b>B) COSTI OPERATIVI</b>			
V) COSTI DEL PERSONALE	<b>800.654,27</b>	<b>871.000,00</b>	<b>912.000,00</b>
1) Costi del personale dedicato alla ricerca e alla didattica	568.667,00	635.000,00	670.000,00
a) Missioni e congressi	82.600,00	100.000,00	110.000,00
b) Collaborazioni scientifiche (collaboratori, assegnisti, borse dottorato)	313.987,00	350.000,00	375.000,00
c) Borse di studio	127.080,00	125.000,00	125.000,00
d) Prestazioni occasionali	45.000,00	60.000,00	60.000,00
2) Costi del personale dirigente e tecnico-amministrativo	231.987,27	236.000,00	242.000,00
a) Dipendenti amministrativi	216.987,27	220.000,00	225.000,00
c) TFR	15.000,00	16.000,00	17.000,00
VI) COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE	<b>2.510.562,01</b>	<b>2.415.819,00</b>	<b>2.477.819,00</b>
1) Costi per la ricerca e l'attività editoriale	7.000,00	0,00	7.000,00
2) Costi progetti coordinati	2.088.346,26	2.000.000,00	2.000.000,00
3) Acquisto materiale consumo per laboratori	245.546,71	255.000,00	280.000,00
a) Materiale da laboratorio	240.546,71	250.000,00	275.000,00
b) Varie da laboratorio	5.000,00	5.000,00	5.000,00
4) Variazione rimanenze di materiale di consumo per laboratori			
5) Acquisto di libri, periodici e mat. bibliografico			
6) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali	146.150,04	133.300,00	163.300,00
a) Spese telefoniche	1.000,00	1.000,00	1.000,00
b) Spese postali	100,00	300,00	300,00
c) Spese di rappresentanza	5.000,00	5.000,00	5.000,00
d) Spese gestione contabile	32.000,00	35.000,00	35.000,00
e) Inserzioni pubblicitarie	0,00	0,00	0,00
f) Assistenza tecnica - web	1.000,00	2.000,00	2.000,00
g) Spese manutenzione e riparazione	21.636,96	25.000,00	25.000,00

# 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

h) Spese di spedizione	17.913,08	20.000,00	20.000,00
i) Compensi a terzi per servizi	10.000,00	15.000,00	20.000,00
l) Spese legali	500,00	2.000,00	2.000,00
m) Spese software e internet	5.000,00	5.000,00	5.000,00
n) Organizzazione meeting	25.000,00	0,00	25.000,00
o) Brevetti	17.000,00	15.000,00	15.000,00
p) Compensi per conferenze	1.000,00	2.000,00	2.000,00
q) Aggiornamento e qualificazione personale	2.000,00	3.000,00	3.000,00
r) Uso strumentazione dipartimentale	7.000,00	3.000,00	3.000,00
7) Acquisto altri materiali	5.000,00	7.500,00	7.500,00
8) Variazione delle rimanenze di materiali			
9) Costi per godimento beni di terzi			
10) Altri costi	18.519,00	20.019,00	20.019,00
a) Revisori	15.519,00	15.519,00	15.519,00
b) Organi Consiglio Direttivo	2.000,00	2.000,00	2.000,00
c) Spese varie	1.000,00	2.500,00	2.500,00
<b>VII) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI</b>	<b>200.000,00</b>	<b>250.000,00</b>	<b>250.000,00</b>
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	0,00	0,00	0,00
2) Ammortamenti immobilizzazioni materiali	200.000,00	250.000,00	250.000,00
3) Svalutazioni immobilizzazioni			
4) Svalutazione dei crediti compresi attivo circ e disp. Liquide			
<b>VIII) ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IX) ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>
<b>TOTALE COSTI OPERATIVI (B)</b>	<b>3.516.216,29</b>	<b>3.541.819,00</b>	<b>3.644.819,00</b>
<b>DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI (A-B)</b>	<b><u>576.519,70</u></b>	<b><u>448.231,00</u></b>	<b><u>392.233,50</u></b>
<b>C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>	<b>-2.700,00</b>	<b>-2.700,00</b>	<b>-2.700,00</b>
1) Proventi finanziari	300,00	300,00	300,00
2) Interessi ed altri oneri finanziari	-3.000,00	-3.000,00	-3.000,00
3) Utili e perdite su cambi			0,00
<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>	<b>0,00</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>	<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>-30.000,00</b>	<b>-30.000,00</b>
1) IRAP	-13.000,00		
2) IRES	-15.000,00		
<b>RISULTATO ECONOMICO PRESUNTO</b>	<b><u>545.819,70</u></b>	<b><u>415.531,00</u></b>	<b><u>359.533,50</u></b>
<b>UTILIZZO DI RISERVE DI PATRIMONIO NETTO DERIVANTI DALLA CONTABILITÀ ECONOMICO PATRIMONIALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</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 2025

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 2025 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 2025 dispone di un avanzo di cassa svincolato presunto al 31/12/2024 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 2024 e che verranno utilizzati per attività istituzionali in programma, nonché per le spese di funzionamento del consorzio per l'anno 2025.

Il bilancio è composto da:

- Schema di bilancio preventivo
- Allegato Proventi operativi
- Allegato Costi operativi
- Relazione illustrativa al bilancio preventivo
- Bilancio degli investimenti 2025
- Bilancio economico Pluriennale

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'area commerciale. Per il raggiungimento degli obiettivi previsti dai progetti di ricerca finanziati, sarà 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 2025 evidenzia un risultato economico presunto di € 545.819,70 e rappresenta un valore puramente amministrativo determinato dall'attribuzione per competenza dei ricavi e dei costi per l'anno 2025.

Il bilancio preventivo per l'anno 2025 presenta:

▪ la previsione di Proventi operativi	€ 4.092.735,99
▪ la previsione di Costi operativi	€ 3.516.216,29
▪ risultato economico presunto tolte imposte sul reddito, proventi e oneri finanziari	€ 545.819,70

### A) PROVENTI OPERATIVI

### I) CONTRATTI DA PROGETTI DI RICERCA

**€ 1.142.981,00**

# 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

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 2025. 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 (€ 100.000,00);
- ECOCEM per il contratto dal titolo "Investigation of the colloidal and physico-chemical properties of low carbon binders" (€ 40.000,00);
- SOLVAY per il contratto dal titolo "Study and characterization of emulsion systems based on polymer particles dispersed in an aqueous medium" (€ 70.000,00);
- FATER S.p.A. per la quale il CSGI segue varie linee di ricerca commissionate dalla Società stessa, questo incarico ha come obiettivo lo "Studio sull'azione della mono-etanol-ammina (MEA) nella rimozione dello sporco incrostato" (€ 7.000,00);

In questa voce sono anche incluse la vendita di prodotti Nanorestore® (€ 80.000,00), le prestazioni c/terzi (€ 40.000,00) e il saldo dei Progetti Competitivi per gli anni 2021 (€ 138.472,50) e 2022 (€ 145.508,50) e la previsione per l'anno 2025 (€ 500.000,00).

## II) CONTRATTI DI RICERCA DA ENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI € 2.949.754,99

Si stimano ricavi alla voce "MUR e amministrazioni centrali" per € 242.912,00 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 (€ 62.322,00);
- 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" (€ 130.590,00);
- Contributo Infrastruttura di ricerca ISIS@MACH ITALIA FOE2022 (€ 50.000,00).

Per i "Contributi da Unione Europea" si prevede una cifra complessiva di € 2.706.842,99 relativa alle competenze dei progetti in corso d'esecuzione e dei nuovi progetti vinti da CSGI:

- OTTERS - progetto nell'ambito di HORIZON-CSA EU dal titolo "Social transformation for water steward ship through scaling up citizen science"; data di inizio 01/01/2023, durata n. 30 mesi; budget complessivo di € 79.375,00 (quota competenza 2025 pari a € 15.875,00);
- GREENART - GREEn ENdeavor in Art ResToration; nuovo progetto europeo iniziato il 01/10/2022 della durata di n. 36 mesi, comprende n. 27 partners con il CSGI che ricopre il ruolo di coordinatore; budget complessivo di euro € 3.826.282,50 (quota competenza 2025 pari a € 956.570,63);

# 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

- 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 2025 pari a € 152.499,96);
- AURORA – progetto finanziato dall’Unione Europea; sarà svolto a partire dal 01/11/2022 per 36 mesi; vede coinvolto il CSGI sul tema del Artwork Unique Recognition and Tracking through chemical encoded data, miniaturized devices and blockchain alliance; budget complessivo di € 337.500,00 (quota competenza 2025 pari a € 112.500,00);
- 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 2025 pari a €1.469.397,40);

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 le medie 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 € 3.516.216,29 e sono in buona parte relative alla gestione di progetti di ricerca.

## I) COSTI DEL PERSONALE

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

€ 800.654,27

Alla data attuale, il personale in carico al Consorzio risulta di 27 dipendenti così suddivisi:

- n. 4 dipendenti a tempo indeterminato
- n. 20 collaboratori con contratto co.co.co.
- n. 3 borsisti

Il personale sopra elencato opera nelle varie unità operative del Consorzio. La spesa del personale rappresenta circa il 23% 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, legati alla media del budget dedicato alle missioni. 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 2025 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 in corso; per alcuni progetti sono già attive collaborazioni co.co.co. che termineranno nel corso del 2025;

c) le borse di studio e i co.co.co., necessari per implementare i progetti che saranno attivati nel corso dell'anno; per alcuni progetti sono già attive collaborazioni co.co.co. e borse di studio che termineranno nel corso del 2025;

d) le prestazioni occasionali, stimate in linea con i costi sostenuti nell'esercizio precedente.

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

a) Il costo dei dipendenti amministrativi copre i compensi dei 4 dipendenti assunti a tempo indeterminato presenti alla data odierna - comprensivi di oneri contributivi - oltre ad una ulteriore unità di personale che si prevede di assumere da gennaio 2025, in carico alla gestione amministrativa dei progetti europei.

Il costo dei due lavoratori dipendenti impegnati a tempo indeterminato sulla gestione dei progetti di ricerca europei sarà gravato, anche per l'esercizio 2025, quasi interamente su tali progetti, nei quali sono previste spese di management.

b) la cifra riportata alla voce TFR è pari all'accantonamento per il 2025 dei 5 dipendenti a tempo indeterminato di cui sopra.

# 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

€ 2.510.562,01

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 2025 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 dei vari progetti di ricerca attivi, nazionali ed internazionali, per i quali il CSGI svolge il ruolo di capofila; l'importo previsto è di € 2.088.346,26;

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 € 240.546,71. 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 € 146.150,04).

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 Direct Impact Solutions e lo studio di consulenza in tema di trasparenza, anticorruzione e privacy.

Al punto 6) Altri costi, si riporta il costo dei Revisori per l'anno 2025, pari a 5.000 euro per il Presidente e 4.500 euro per gli altri membri facenti parte del Collegio (da cui sarà detratto il 10% come da D.L. 78/2010), 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.

## III) AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI

€ 200.000,00

Il valore degli ammortamenti è stato riportato sulla base degli acquisti della strumentazione in corso di ammortamento e su nuovi acquisti previsti nel corso del 2025, pari a € 296.000,00 (quota di ammortamento pari a € 59.200,00).

## IV) ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI

€ 0,00

# 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

V) ONERI DIVERSI DI GESTIONE  
€ 5.000,00

## BUDGET DEGLI INVESTIMENTI

È previsto un investimento di € 296.000 per l'acquisto di nuova strumentazione scientifica., come previsto dal Progetto EU Surftogreen, per le esigenze di ricerca del progetto.