

**CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LO SVILUPPO  
DEI SISTEMI A GRANDE INTERFASE**



**Bilancio economico-patrimoniale  
Esercizio 2018  
del Consorzio CSGI**

Esercizio Finanziario dal 01/01/2018 al 31/12/2018

**STATO PATRIMONIALE**

<u>ATTIVO</u>		<u>PASSIVO</u>	
<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 sviuppo	0		
2)Diritti di brevetto e diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno	0	II PATRIMONIO VINCOLATO	
3)Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	15.129	1)Fondi vincolati destinati da terzi	0
4)Immobilizzazioni in corso e acconti	0	2)Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali	796.363
5)Altre immobilizzazioni immateriali	0	3)Riserve vincolate (per progetti specifici, obblighi di legge)	0
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI</b>	<b>15.129</b>	<b>TOTALE PATRIMONIO VINCOLATO</b>	<b>796.363</b>
II MATERIALI		III PATRIMONIO NON VINCOLATO	
1)Terreni e fabbricati	0	1)Risultato gestionale esercizio	3.389.657
2)Impianti e attrezzature	31.072	2)Risultati gestionali relativi ad esercizi precedenti	2.135.858
3)Attrezzature scientifiche	606.446	3)Riserve statutarie	0
4)Patrimonio librario, opere d'arte, d'antiquariato e museale	226	<b>TOTALE PATRIMONIO NON VINCOLATO</b>	<b>5.525.515</b>
5)Mobili e arredi	0	<b>TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)</b>	
6)Immobilizzazioni in corso e acconti	0		<b>6.321.878</b>
7)Altre immobilizzazioni materiali	0	<b>B)FONDI PER RISCHI ED ONERI</b>	
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</b>	<b>637.744</b>	<b>TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)</b>	<b>0</b>
III FINANZIARIE		<b>CITRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO</b>	
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE</b>	<b>6.790</b>		<b>73.375</b>
<b>TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (A)</b>	<b>659.663</b>	<b>D) DEBITI</b>	
<b>B) ATTIVO CIRCOLANTE</b>		1) Mutui e debiti verso Banche	
I RIMANENZE		2)Debiti verso MIUR E altre amministrazioni centrali	
TOTALE RIMANENZE	0	3)Debiti verso Regione e Province Autonome	
II CREDITI		4)Debiti verso altre amministrazioni locali	
1)Crediti verso MIUR e Amministrazioni centrali	0	5)Debiti verso l'Unione Europea e altri organi inter.li	
2)Crediti verso Regioni e Province Autonome	0	6)Debiti verso l'Università	
3)Crediti verso altre amministrazioni locali	0	7)Debiti verso studenti	
4)Crediti verso l'Unione Europea e altri Organismi Internazionali	0	8)Acconti	
5)Crediti verso l'Università	0	9)Debiti verso fornitori	
6)Crediti verso studenti per tasse e contributi	0	10)Debiti verso dipendenti	
7)Crediti verso società ed enti controllati	0	11)Debiti verso società o enti controllati	
8)Crediti verso altri (pubblici)	31.342	12)Altri debiti	
9)Crediti verso altri (privati)	182.743	<b>TOTALE DEBITI</b>	<b>80.550</b>
<b>TOTALE CREDITI</b>	<b>214.085</b>	<b>E)RATEI E RISCOINTI PASSIVI e CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI</b>	
III ATTIVITA' FINANZIARIE		e1)Riscointi per progetti e ricerche in corso	
<b>TOTALE ATTIVITA' FINANZIARIE</b>	<b>0</b>	e2)Contributi agli investimenti	
IV DISPONIBILITA' LIQUIDE		e3)Altri ratei e riscointi passivi	
1)Depositi bancari e postali	5.602.055		
2)Denaro e valori in cassa	0		
<b>TOTALE DISPONIBILITA' LIQUIDE</b>	<b>5.602.055</b>		
<b>TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (B)</b>	<b>5.816.140</b>		
<b>C)RATEI RISCOINTI ATTIVI</b>			
c1)Ratei per progetti e ricerche in corso	0		
c2)Altri ratei e riscointi attivi	0		
<b>TOTALE ATTIVO</b>	<b>6.475.803</b>	<b>TOTALE PASSIVO</b>	<b>6.475.803</b>

**CONTO ECONOMICO anno 2018****A) PROVENTI OPERATIVI**

2018

<b>I. PROVENTI PROPRI</b>			
1) Proventi per la didattica		0	
2) Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tec		522.199	
3) Proventi da Ricerche con finanz. Competitivi		549.524	
<b>II CONTRIBUTI</b>			
1) Contributi Miur e altre amministrazioni centrali		0	
2) Contributi Regioni e Province Autonome		0	
3) Contributi da altre amministrazioni locali		0	
4) Contributi Unione Europea e altri Organismi Int.li		6.726.824	
5) Contributi da Università		19.040	
6) Contributi da altri (pubblici)		0	
7) Contributi da altri (privati)		256.231	
<b>III PROVENTI PER ATTIVITA' ASSISTENZIALE</b>		0	
<b>IV PROVENTI PER GESTIONE DIRETTA INTERVENTI PER IL</b>		0	
<b>V ALTRI PROVENTI E RICAVI DIVERSI</b>		18.289	
<b>VI VARIAZIONE RIMANENZE</b>		0	
<b>VII INCREMENTO DELLE IMM. PER LAVORI INTERNI</b>		0	
<b>TOTALE PROVENTI (A)</b>		<b>8.092.107</b>	
<b>B) COSTI OPERATIVI</b>			
<b>VIII COSTI DEL PERSONAL</b>			
1) Costi del Personale dedicato alla ricerca e alla didattica		906.509	
a) docenti/ricercatori			
b) collaborazioni scientifiche (collaboratori assegnisti)			
c) docenti a contratto			
d) esperti linguisticidocenti a contratto			
e) altro personale dedicato alla ricerca			
2) Costi del personale dirigente e tecnico amministrativo		195.402	
<b>IX COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE</b>			
1) Costi per assegni di ricerca e borse di dottorato		107.730	
2) Costi per il diritto allo studio		0	
3) Costi per la ricerca e l'attività editoriale		0	
4) Trasferimenti ai partner di progetti coordinati		2.880.416	
5) Acquisto materiale consumo per laboratori		162.407	
6) Variazione rimanenze di materiale di consumo x lab.		0	
7) Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico		0	
8) Acquisto di servizi e collaborazioni tecnico gestionali		0	
9) Acquisto altri materiali		7.361	
10) Variazione delle rimanenze di materiali		0	
11) Costi per godimento beni di terzi		0	
12) Altri costi		166.895	
<b>X AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI</b>			
1) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali		4.292	

2)Ammortamenti immobilizzazioni materiali		255.180	
3)Svalutazioni immobilizzazioni		0	
4)Svalutazioni dei crediti compresi nell'attivo circolante e		0	
<b>XI ACCANTONAMENTO PER RISCHI E ONERI</b>			
<b>XII ONERI DIVERSI DI GESTIONE</b>		278	
<b>TOTALE COSTI (B)</b>			<b>4.686.560</b>
<b>DIFFERENZA TRA PROVENTI E COSTI OPERATIVI</b>			
			<b>3.405.547</b>
<b>C)PROVENTI ED ONERI FINANZIARI</b>			
1)Proventi finaziari		10	
2)interessi e altri oneri finanziari		1.087	
3)Utile e Perdite su cambi		0	
<b>D)RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE</b>			
1) Rivalutazioni			
2)Svalutazioni			
<b>E)PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI</b>			
1)Proventi		163	
2) Oneri		14976	
<b>F)IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO CORRENTI, DIFFERITE, ANTICIPATE</b>			
<b>RISULTATO DI ESERCIZIO</b>			<b>3.389.657</b>

## **RELAZIONE AL CONSUNTIVO GENERALE ESERCIZIO 2018**

Il consorzio è pienamente integrato nei laboratori delle Università consorziate e dei laboratori associati ed il suo bilancio è interamente dedicato alla formazione (mediante borse di dottorato di ricerca, contratti, ecc.), alla ricerca (che si potenzia grazie alle sinergie esistenti tra le varie Università consorziate, sinergie non possibili considerando ciascuna Università individualmente), e all'attività di supporto per l'industria.

Le aree di ricerca sviluppate all'interno del consorzio, nell'ambito della Scienza dei Colloidi e della Soft Matter, possono essere schematicamente raggruppate in: 1) Colloidi, 2) Soft Matter, 3) Teoria e Modelli, 4) Conservazione del Patrimonio Culturale, 5) Ambiente e Biotecnologie, 6) Metalli e materiali ceramici. A queste aree le Unità contribuiscono in modo diversificato secondo le proprie competenze; per maggiori informazioni vedi <http://www.csgi.unifi.it/>. CSGI costituisce una rete di eccellenza riconosciuta a livello mondiale; questo posizionamento nel panorama scientifico internazionale è corroborato dall'ultima valutazione del sistema di ricerca italiano (VQR 2011-2014) con indicatori di tutta eccellenza (si conferma primo classificato per l'indicatore IRAS1, con valori significativamente superiori alla media per l'area di riferimento, il più alto numero di addetti attivi nelle discipline chimiche (60) e oltre il 94% dei prodotti valutati come Eccellenti,  $I > 0.94$ ) e da numerose collaborazioni con centri di ricerca e multinazionali (ad esempio CSGI è centro di riferimento per l'Europa di Procter & Gamble, che ha solo 9 centri di riferimento in tutto il mondo) e numerose altre collaborazioni industriali. Storicamente circa l'80% del budget consortile è costituito da collaborazioni con piccola-media-grande industria, unite ai fondi europei che CSGI reperisce su base competitiva. Nel 2018 il finanziamento ricevuto dal MIUR per i progetti competitivi dei consorzi è stato un moltiplicatore per iniziative di ricerca cui il CSGI ha partecipato (principalmente attraverso bandi competitivi promossi dall'Unione Europea), consentendo un incremento sia dell'attività consortile che del relativo bilancio.

Nell'anno di riferimento il consorzio ha notevolmente ampliato il suo portafoglio di progetti di ricerca (come evidenziato dalla relazione al consuntivo generale per l'esercizio 2018, ad esempio – ai progetti Europei in fase di chiusura (Progetto BIOCLEAN, ISSFLOW, DNA TRAP, SHALEXenvironment, GRAPHENART, NANORESTART) si sono aggiunti progetti di durata triennale (ICARUS, APACHE, INNOVACONRETE, ESPRESSO, EVFOUNDRY, SIMBIT, e GEONVI) che con un "budget" di circa 18 milioni di Euro consentiranno di effettuare un rinnovo di alcune strumentazioni e di ampliare l'offerta scientifica del consorzio, e consolidare a livello scientifico la posizione di CSGI come centro di eccellenza a livello mondiale nel campo della soft matter e della conservazione del patrimonio culturale. A questi finanziamenti di provenienza EU si aggiungono fondi derivanti da progetti nazionali e da collaborazioni con multinazionali. Questa situazione consentirà a CSGI di mantenere la propria posizione dominante nel settore scientifico di riferimento per almeno un altro triennio.

### **NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO CONSUNTIVO 31.12.2018**

In continuità con gli esercizi precedenti, il Bilancio Consuntivo 2018 del Consorzio CSGI si chiude con un avanzo di gestione pari ad € 3.389.657,47. Come si evince dal dettaglio delle voci di bilancio, vi è un marcato aumento dei fondi europei per la gestione scientifica di Progetti di carattere internazionale.

A differenza dei Bilanci presentati negli anni precedenti, il presente bilancio è composto dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico, dal Rendiconto Finanziario e dalla Nota Integrativa, 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 il codice 2423 e seguenti del Codice Civile. Rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio. Vista la differenza tra l'esposizione del bilancio consuntivo 2018 e quello degli esercizi precedenti, non essendo possibile effettuare un raccordo puntuale delle voci presenti in essi, si ritiene fondamentale attenersi al valore della cassa alla fine dell'esercizio 2017 – pari a € 2.150.542,41 - quale dato di raccordo.

## STATO PATRIMONIALE

### ATTIVO

#### IMMOBILIZZAZIONI:

il totale delle **immobilizzazioni immateriali** è pari a **15.129,00** e corrispondono a Diritti di brevetto per € 14.522 e per €607 per concessioni, licenze, marchi.

il totale delle **immobilizzazioni materiali** è pari a **637.744,00** e corrispondono a le voci Impianti e attrezzature per € 31.072,00, Attrezzature Scientifiche per € 606.446,00 e patrimonio librario per € 226.

le **immobilizzazioni finanziarie per € 6.790,00** sono riferite a quote di adesione a partecipazione Cluster Energia (2.000,00), partecipazione Veneto Nanotech (3.690,00) e € 1.100,00 dato da una cauzione per una locazione di un immobile versata per una ricercatrice cinese che ha svolto attività presso il nostro Consorzio in seguito a una collaborazione tra Italia e Cina. La Cooperativa che gestiva gli Immobili (UNICA) è attualmente in uno stato di liquidazione fallimentare e il CSGI è presente nella lista dei beneficiari per il contenzioso.

#### ATTIVO CIRCOLANTE:

#### CREDITI

**Crediti tributari: ammontano a € 31.342,00** per crediti v/IRES (€ 5.027,00) e v/IRAP (€ 10.401,00) Erario c/IVA (13.208,38) IMPOSTA SOST. TFR (63,81) debiti v/INAIL (2.641,94)

**Crediti verso altri (PRIVATI) – Il valore è di € 182.743,00** dovuto a fatture generate nell'esercizio non ancora saldate alla fine dell'anno finanziario (vedi allegato Crediti v/Clienti)

**BANCHE C/C di Tesoreria:** il valore del conto corrente bancario è pari a € 5.602.055,00 tenendo conto della riconciliazione alla chiusura dell'esercizio 2018 con l'Istituto bancario Monte dei Paschi di Siena.

## **PASSIVO**

### **PATRIMONIO NETTO**

#### **PATRIMONIO VINCOLATO**

Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali (punto 2) importo di € 796.363 dato dal Patrimonio iniziale del Consorzio più altri versamenti portati a capitale.

#### **PATRIMONIO NON VINCOLATO**

Risultato gestionale esercizio 2018 € 3.389.657

Risultati gestionali relativi a esercizi precedenti per € 2.135.858: Avanzo di gestione dovuto a gli utili accumulati e accantonati dei risultati di esercizio dal 1/1/98.

TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO per € 73.375 comprensivo dell'accantonamento 2018 per € 11.780,77

#### **DEBITI**

La cifra di € 110 imputata a debiti v/studenti è data da € 110,03 su una differenza saldo borsa di studio.

DEBITI v/Fornitori: l'importo di € 68.638 riguarda fatture di acquisto di merci e servizi di consulenza di competenza dell'esercizio ma che verranno regolate nell'anno successivo.

Debiti v/Dipendenti € 125 per somme non regolate per sfasamenti vari su retribuzioni co.co.co. e dipendenti.

Debiti Tributari per € 11.677 dovuti principalmente a IVA su acquisti INTRA (1.553,52) e IVA Split Payment ancora da versare (9.902,60), euro 57,31 riferiti al pagamento doppio di una fattura clienti (Foulke Fine Art) e a euro 163,00 per pagamento anticipato del Cliente Artlab Australia che si chiuderà con fattura nel 2019.

## CONTO ECONOMICO

### ENTRATE:

#### PROVENTI OPERATIVI:

**Proventi da Ricerche commissionate e trasferimento tecnologico pari a € 522.199**, comprende le seguenti voci: 385.512,45 è dato da vari contratti di ricerca che il Consorzio ha stipulato con le seguenti aziende: ENI, Signalchem, Artenova, Istituto Fisiologia Clinica, Mascia Brunelli SpA, Biomerieux, Korea Institute of Science, Istituto TECIP Scuola S.Anna, Procter & Gamble, Phenex Pharmaceuticals, Consorzio INSTM, ecc. e ricavi da Ricerche Commissionate e Trasf. Tecnologico relative a vendite prodotti (€ 49.705,71) e prestazioni c/terzi (€ 86.981,38). Queste entrate sono date essenzialmente dalla produzione di prodotti di ricerca maturati nel corso dello svolgimento del progetto europeo Nanorestart e per i quali la Comunità Europea desidera una divulgazione a livello mondiale per i materiali realizzati per la conservazione dei Beni Culturali.

**Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi pari a € 549.524** relativo al saldo del finanziamento Progetti Competitivi 2016 (€ 257.277,50); acconto sul finanziamento per la partecipazione ai Progetti Competitivi 2017 (€ 292.246,00).

**Contributi Unione Europea: € 6.726.824** – L'importo è dato dalla 3° tranche del Progetto EU denominato Nanorestart (€ 2.063.926,77) terminato il 30.11.18, il progetto è stato rendicontato e si rimane in attesa del saldo finale; da trasferimenti per i seguenti progetti in corso Icarus (€ 57.726,63) EvFoundry (€ 2.044.887,19) Sam Caps (€776.729,52) GeoEnvi (€125.625,00) SIMBIT (€1.459.975,39). Inoltre sono compresi trasferimenti da parte di Università capofila di Progetti della Comunità Europea dove il Consorzio svolge la propria attività come partner, nello specifico un prefinanziamento di € 185.609,97 per il progetto Innovaconcrete e € 12.343,90 per il Progetto DNA-TRAP.

**Contributi da Università: € 19.040**, dovuti alla restituzione da parte dell'Università di Firenze per assegni di ricerca chiusi in anticipo rispetto alla scadenza indicata.

**Contributi da altri (privati): i fondi indicati per € 256.231**, sono riferiti a trasferimenti da parte di Multinazionali coinvolte in Progetti della Comunità Europea dove il Consorzio svolge la propria attività come partner, nello specifico un trasferimento da parte di IMEC di € 168.750,00 per il progetto Espresso e € 54.226,24 da parte di P&G per il Progetto ISSFLOW. Inoltre si registrano un'entrata di € 17.500,00 da parte della Fondazione della Cassa Risparmio di Firenze e del saldo di un progetto denominato VALSO per € 15.754,91.

**Altri proventi e ricavi diversi € 18.289:** l'importo è dato da € 10.250,00 da tutte le quote di iscrizione per la partecipazione alla "International School of Physical Chemistry" organizzata dal Consorzio CSGI unità di Catania nel luglio 2018, € 5.000 per contributo spese di manutenzione su strumentazione del Consorzio ricevute dall'Università di Bari (€ 5.000), un'erogazione liberale da parte di AD ARTE. (€ 1.500) e 1.539,16 per rimborso spese, personale rimborsi per assicurazione e arrotondamenti attivi.

## USCITE

### COSTI OPERATIVI

#### **COSTI per PERSONALE dedicato alla ricerca e alla didattica: totale € 906.509**

Il costo del Personale dedicato alla RICERCA è dovuto a tutte le attività effettuate per lo svolgimento dei Progetti di Ricerca finanziati della Comunità Europea e su Contratti di Ricerca con i vari Enti privati. Collaborazione scientifiche co.co.co. € 144.560,00, Borse di Studio € 232.586,63, Stipendi a Tempo Determinato € 269.369,14, Prestazioni occasionali € 34.550,00, Missioni e congressi 122.876,72 a cui vanno aggiunti gli oneri sociali.

#### **Personale Dirigente e Tecnico Amministrativo: € 195.402**

Il costo di questa voce è dato dagli stipendi corrisposti ai dipendenti amministrativi ( n. 4 impiegati assunti a tempo indeterminato) impegnati nella funzionalità del Consorzio, compresa la gestione dei Progetti Europei (€ 123.528,34); dai compensi al Collegio Revisori del MIUR e del MEF comprensivi di rimborso spese missione e della riduzione spesa art. 6 d. legge 31/05/2010 n.78 (€ 12.978,98), dalle missioni riconosciute ai vari Rappresentanti delle Università quali rimborsi per le riunioni del Consiglio Direttivo del CSGI (€ 4.146,02), dagli oneri per i dipendenti (€34.766) e dal trattamento TFR, accantonamento per € 11.780,77 e TFR corrisposto dipendenti € 8.202,17.

### COSTI DELLA GESTIONE CORRENTE

**Costi per sostegno agli studenti € 107.730:** trasferimenti effettuati all'Università di Firenze su convenzioni per erogazione di Assegni di Ricerca (€ 107.730,36)

**Trasferimenti ai Partner di progetti coordinati € 2.880.416** per trasferimenti a Partners coinvolti in Progetti Europei di cui siamo capofila (Nanorestart, Icarus e EvFoundry)

#### **Acquisto materiali consumo per laboratori € 162.407**

dovuti ad acquisti di materiale da laboratorio, informatico e di consumo vario.

**Acquisto altri materiali € 7.361** in questa voce sono presenti tutte le spese di cancelleria

**Atri COSTI: € 166.895** il dettaglio dei costi per servizi è imputabile ai costi operativi per il funzionamento del Consorzio, nello specifico abbiamo spese postali, spese telefoniche, servizi amministrativi e contabili, spese per consulenze lavoro, canoni di assistenza, manutenzione e riparazioni, spese software, pubblicazioni su riviste scientifiche, organizzazioni meeting, ecc.

### AMMORTAMENTI E SVALUTAZIONI

Ammortamenti immobilizzazioni immateriali € 4.292 quota ammortamento imputatata 2018

Ammortamenti immobilizzazioni materiali € 255.180 quota ammortamento imputatata 2018

**ONERI DIVERSI DI GESTIONE € 278:** gli arrotondamenti passivi (3,81), le multe e ammende (12,50), i bolli in fattura (8,00) i ravvedimenti vari (99,93) e altri oneri vari di gestione (154,25).

**Proventi finanziari € 10**

Interessi da depositi bancari

**INTERESSI e altri oneri finanziari: € 1.087**

L'importo è dato da commissioni bancarie (541,47) e commissioni su incassi fatture Clienti con sistema Paypal (524,14) e interessi su pagamento imposte ritardato (21,78)

**PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI**

**Proventi € 163** sopravvenienze attive straordinarie

**Oneri € 14.976**

La cifra indicata è dovuta a sopravvenienze passive straordinarie per recessi a partecipazioni esistenti (Rete Ventures, Consorzio OPTEL) con relativa perdita di quota di adesione. I recessi anticipati sono dovuti per quanto riguarda Rete Ventures, allo scioglimento del Consorzio, mentre per quanto riguarda il Consorzio OPTEL per un cambiamento statutario che il nostro Consorzio non poteva accettare.

**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 e finanziaria del Consorzio CSGI, nonché il risultato economico dell'esercizio del Consorzio CSGI che ampiamente ricopre una posizione di fondamentale importanza sul panorama sia nazionale che internazionale.