

La movimentazione 2019 dei fondi vincolati da terzi è sotto rappresentata:

Descrizione	Ex Fondazione IRI DL 112 /08	Human Technopole DL 185/15	Donazioni a destinazione vincolata	Totale Patrimonio vincolato da terzi
Saldo al 1 gennaio 2019	89.252.734	77.227.562	215.445	166.695.741
Arrotondamenti				
Variazioni in aumento	405.473			405.473
Variazioni in diminuzione		(77.140.000)		(77.140.000)
Utilizzo del fondo	(4.916.803)	(56.246)	(22.305)	(4.995.354)
Saldo al 31/12/2019	84.741.404	31.316	193.140	84.965.860

Il Fondo vincolato Ex Fondazione IRI è incrementato dalle somme introitate nel corso dell'esercizio a seguito della procedura fallimentare della società Lehman complessivamente pari ad Euro 405.473 in considerazione della natura di ulteriore apporto ex DL 112/2008. La movimentazione 2019 dei fondi vincolati Ex Fondazione IRI è meglio sotto descritta:

Descrizione	Brain Magnet Program	CCHT@Ca' Foscari	Infrastruttura tecnologica CHT@Erzelli	Cespiti Rete	Totale Ex Fondazione IRI DL 112 /08
Saldo al 1 gennaio 2019	59.687.240	5.865.036	20.136.179	3.564.279	89.252.734
Arrotondamenti					
Variazioni in aumento				405.473	405.473
Variazioni in diminuzione					
Utilizzo del fondo	(2.612.915)	(793.336)		(1.510.552)	(4.916.803)
Saldo al 31/12/2019	57.074.325	5.071.700	20.136.179	2.459.200	84.741.404

Il Fondo vincolato Human Technopole si riferisce, come già sopra esposto, al contributo per l'avvio delle attività del Progetto Human Technopole 2040 disposto dal DL 185/2015. L'utilizzo pari a Euro 56.246 rappresenta costi sostenuti nell'esercizio, la diminuzione di Euro 77.140.000 rappresenta le somme trasferite alla Fondazione Human Technopole.

I Fondi vincolati su delibera degli organi risultano incrementati degli importi degli avanzi dell'esercizio precedente destinati in sede di approvazione del Bilancio. Parzialmente utilizzati risultano essere i seguenti Fondi vincolati:

- il Fondo collaborazioni industriali per Euro 302.440;
- il Fondo Laboratori Erzelli per Euro 2.174.843;
- il Fondo Laboratori San Quirico per Euro 1.679.104;
- il Fondo Laboratorio Life Science per Euro 244.765;
- il Fondo Laboratorio in condizioni estreme per Euro 109.432;
- il Fondo per il programma straordinario di rinnovo strumentazione per Euro 1.907.668;
- il Fondo per l'infrastruttura tecnologica CHT@Erzelli per Euro 3.051.930;
- il Fondo potenziamento progetti di ricerca applicata per Euro 255.753;
- il Fondo potenziamento progetti di ricerca fondamentale per Euro 2.133.604.

Per quanto attiene ai trasferimenti PRIN, di seguito si riporta la tabella riepilogativa della somma che costituisce la diminuzione e che rappresenta i Fondi erogati dalla Fondazione entro il 31/12/2019 pari ad Euro 73.315.549 suddivisa per Settore ERC come da Bandi MIUR. La somma è già al netto della restituzione per un progetto revocato dal MIUR avvenuta materialmente nel 2020 pari ad Euro 50.644.

Progetto	Bando	Numero progetti comunicati	Importo a carico di IIT	di cui	
				Anticipo 40%	disposti entro il 31/12/2019
PE	PE1	95	8.496.056	3.389.608	3.339.608
	PE2	73	11.948.144	4.779.254	4.700.614
	PE3	51	9.480.045	3.792.013	3.792.013
	PE4	60	7.927.389	3.170.959	3.124.959
	PE5	94	9.839.923	3.935.973	3.153.801
	PE6	76	11.840.595	4.736.239	4.634.681
	PE7	111	15.132.502	6.053.004	
	PE8	258	30.898.219	12.359.287	11.498.687
	PE9	47	7.349.186	2.939.673	2.924.873
	PE10	112	12.657.829	5.063.133	4.973.436
LS	LS1	46	7.495.194	2.998.077	2.547.141
	LS2	72	9.650.462	3.860.185	3.776.628
	LS3	51	8.524.982	3.409.994	
	LS4	132	19.633.496	7.853.397	7.642.952
	LS5	8	1.028.496	411.397	318.571
	LS6	71	10.514.893	4.205.960	4.205.960
	LS7	157	20.599.458	8.239.783	7.180.090
	LS8				
	LS9	108	17.456.807	6.982.723	5.501.535
Totale		1622	220.473.676	88.180.659	73.315.549

Le erogazioni ad alcuni Enti ed Atenei beneficiari sono bloccate su indicazione del MIUR.

Per il Settore LS5 è stata richiesta l'erogazione solo dei progetti delle Linee B a causa di ricorso sulla Linee A

La movimentazione 2019 dei singoli fondi vincolati per decisione degli organi è rappresentata nell'allegato 1 alla presente nota integrativa.

B) Fondi per rischi e oneri

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
3.406.215	3.590.093	(183.878)

La voce è composta da:

- Fondo di quiescenza costituito per la cessazione dei rapporti di collaborazione. Gli incrementi concernono l'accantonamento delle quote maturate nell'esercizio.
- Fondo di accantonamento costituito per le attività di trasferimento tecnologico approvato da parte del Consiglio (riunione del 20/05/2011) e destinato all'esecuzione dei progetti approvati da parte del Comitato esecutivo nel rispetto delle Linee guida di gestione Technology Transfer.

In sintesi la variazione è così rappresentata:

Voce	31/12/2018	incrementi	decrementi	31/12/2019
Trattamento di fine mandato	834.513	878.334	720.524	992.323
Altri:				
Fondo progetti Technology Transfer	2.755.580		341.688	2.413.892
Totale	3.590.093	878.334	1.062.212	3.406.215

C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
7.019.081	6.230.661	788.420

La variazione complessiva è così costituita:

Voce	Fondo iniziale 31/12/18	Quota maturata 2019	Imposta sostitutiva 17%	Quote versate a fondi	Anticipi	Quota erogata nel corso dell'anno	Fondo finale 31/12/19
TFR lavoratori dipendenti	6.230.661	1.874.652	18.063	438.008	70.934	559.227	7.019.081

Il trattamento di fine rapporto accantonato rappresenta l'effettivo debito della Fondazione al 31/12/2019 verso i dipendenti in forza a tale data. Di seguito la tabella relativa al personale dedicato al Progetto HT2040 (i cui valori sono compresi nella tabella precedente), transitato alla Fondazione Human Technopole a partire dal 1 gennaio 2019 e il cui TFR è stato erogato nel corso del 2019.

Voce	Fondo iniziale 31/12/18	Quota maturata 2019	Imposta sostitutiva 17%	Quote versate a fondi	Anticipi	Quota erogata nel corso dell'anno	Fondo finale 31/12/19
TFR lavoratori dipendenti	23.392	0	0	0	0	23.392	0

D) Debiti

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
43.043.438	41.140.723	1.902.715

Descrizione	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
Acconti	13.772.151	11.467.725	2.304.426
Debiti verso Fornitori	8.394.742	9.707.456	(1.312.714)
Debiti tributari	1.765.210	1.602.092	163.118
Debiti verso Istituti di Previdenza	4.773.847	4.462.839	311.008
Altri debiti	14.337.488	13.900.611	436.877
Totale	43.043.438	41.140.723	1.902.715

I debiti sono contabilizzati al loro valore nominale e la scadenza degli stessi è così suddivisa (articolo 2427, primo comma, n. 6, c.c.).

Descrizione	Entro 12 mesi	Oltre 12 mesi	Oltre 5 anni	Totale
Acconti	13.772.151			13.772.151
Debiti verso Fornitori	8.394.742			8.394.742
Debiti tributari	1.765.210			1.765.210
Debiti verso Istituti di Previdenza	4.773.847			4.773.847
Altri debiti	14.337.488			14.337.488
Totale	43.043.438	0	0	43.043.438

Gli "Acconti" rappresentano i debiti verso i clienti per acconti ricevuti a fronte di attività progettuali commissionate alla Fondazione e in corso di svolgimento al 31/12/2019.

I "Debiti verso fornitori" sono iscritti al netto degli sconti commerciali; gli sconti cassa sono invece rilevati al momento del pagamento. Il valore nominale di tali debiti è stato rettificato, in occasione di resi o abbuoni (rettifiche di fatturazione), nella misura corrispondente all'ammontare definito con la controparte.

Tale voce, oltre al valore dei debiti per fatture registrate, accoglie l'ammontare dalle fatture da ricevere per servizi resi e ordini consegnati entro la chiusura dell'esercizio relative a fatture da pervenire. Il totale è così composto:

- Fornitori di beni e servizi: Euro 3.553.740
- Fatture da ricevere: Euro 4.841.002

La voce "Debiti tributari" accoglie solo le passività per imposte certe e determinate ed è così composta:

- ritenute effettuate nei confronti dei dipendenti e collaboratori per Euro 782.053
- IVA a debito derivante dalle attività commerciali per Euro 101.141
- IVA a debito derivante da acquisti intracomunitari per Euro 169.856
- IVA a debito derivante dall'applicazione dello split payment per Euro 697.509
- altre ritenute d'acconto e poste minori per Euro 14.651

I "Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale" includono l'ammontare degli oneri sociali relativi al personale dipendente e ai collaboratori, maturati e non versati al 31 dicembre 2019 per un importo pari a Euro 2.473.281 e la quota previdenziale degli stanziamenti ai fondi per Euro 1.844.127 e altre poste minori.

Gli "Altri debiti" comprendono i debiti residui, non rientranti per loro natura nelle precedenti voci, includendo i debiti verso il personale di IIT per il complesso delle passività maturate nei loro confronti, in conformità alla legislazione vigente e al Regolamento del Personale, ivi compreso il valore delle ferie maturate e non godute alla data di Bilancio in ossequio a quanto previsto dal principio contabile OIC n. 19. Tale voce al 31/12/2019 è così composta:

Descrizione	Importo
Stipendi da liquidare	37.711
Note spese da liquidare	378.669
Debiti verso il personale per ferie e permessi non goduti	2.075.026
Debiti per bonus a collaboratori e dipendenti	3.616.064
Debiti verso i componenti del Comitato scientifico	261.138
Debiti verso organi di controllo	25.510
Debiti verso componenti del Comitato esecutivo	45.055
Debiti verso componenti di altri comitati	110.936
Altri debiti di natura diversa	7.787.379
Totale	14.337.488

Negli altri debiti di natura diversa si segnalano in particolare Euro 6.130.695 per quote di contributo da erogare ai partners di progetti Europei in cui la Fondazione ha il ruolo di coordinatore e quote di contributi da erogare alle Università per borse di dottorato per Euro 1.611.899.

E) Ratei e risconti passivi

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
105.950.364	98.102.281	7.848.083

La composizione della voce è così dettagliata.

Descrizione	Importo
Risconto contributo Regione Liguria	7.187.500
Risconto contributi su progetti di ricerca	26.440.938
Risconti passivi contributi conto impianti	65.200.833
Risconto contributo in conto esercizio	7.121.093
Totale	105.950.364

Rappresentano le partite di collegamento dell'esercizio conteggiate con il criterio della competenza temporale.

Conformemente alla strategia già operante nei precedenti esercizi, che ha comportato la riorganizzazione della struttura scientifica, con l'introduzione del processo della tenure track e le conseguenti modalità di gestione dei progetti di ricerca, in applicazione del principio contabile n° 1 per gli enti no profit, il contributo dello Stato in conto esercizio, laddove correlato a specifiche attività progettuali della Fondazione, è attribuito al conto economico in base ai costi sostenuti nell'esercizio stesso. A tal fine è stato rilasciato il risconto operato nell'esercizio 2018 pari ad Euro 6.560.484 a copertura dei costi sostenuti nel corso del 2019. In modo analogo, le ulteriori disponibilità residue, rispetto alle risorse assegnate ai progetti nel 2019, sono

state oggetto di risconto al fine di consentirne la contabilizzazione nell'esercizio successivo in base all'avanzamento dei progetti. Il risconto di Euro 7.121.093 è così determinato:

- Euro 4.028.616 quale differenza fra le risorse assegnate pari ad Euro 51.251.680 e i costi sostenuti pari ad Euro 47.223.064
- Euro 3.092.477 quale copertura di acquisti di beni e servizi già formalizzati ma non ancora contabilizzati al 31/12/2019.

Per la contabilizzazione del contributo ricevuto dalla Regione Liguria, è stato scelto il metodo indiretto, come disciplinato dall'OIC 16 e l'ammontare residuo iscritto è rappresentativo delle quote di competenza degli esercizi successivi.

I contributi che si riferiscono ai progetti europei di ricerca (e ad altri analoghi finanziamenti quali i progetti finanziati dal Ministero dell'università e della ricerca scientifica, da fondazioni bancarie o da altre istituzioni pubbliche o private) con l'adozione del principio contabile per gli enti no profit n. 1 vengono imputati, al momento dell'erogazione, a risconti passivi e, al termine dell'esercizio portati a "ricavo" in base ai costi sostenuti (se l'erogazione del contributo è avvenuta in corso d'anno).

In conseguenza a quanto già sopra illustrato, sempre secondo il metodo indiretto disciplinato dall'OIC 16, è stata contabilizzata tra i risconti passivi la quota di contributo in conto capitale (trattato come ricavo anticipato da riscontare) riferito sia ai beni strumentali ammortizzabili acquisiti nel corso dell'esercizio pari ad Euro 12.137.594 sia ai beni il cui processo decisionale di acquisto è stato formalizzato nell'esercizio ma non evasi al 31/12/2019 (impegni per Euro 1.183.942). Contestualmente è stata rilasciata quota di risconto pari alle quote di ammortamento sia relativa ai cespiti acquisiti negli esercizi precedenti sia acquisiti nel corso dell'esercizio complessivamente pari a Euro 12.009.682.

Per quanto attiene al progetto Human Technopole 2040, nel corso dell'esercizio 2019 sono stati trasferiti tutti i beni ammortizzabili alla Fondazione Human Technopole il cui valore residuo pari ad Euro 97.248, che costituisce una minusvalenza patrimoniale, è stata oggetto di equivalente rilascio di quota di risconto.

Il dettaglio dell'operazione viene riportato nella successiva tabella:

Descrizione	Risconto Regione	Risconto Contr. C/Impianti	Risconto Contr. C/Impianti Ht2040
Risconto al 01/01/19	7.532.500	63.888.979	97.248
Accantonamento esercizio		12.137.594	0
Impegni al 31/12/2019		1.183.942	
Totale risconto dell'esercizio	7.532.500	77.210.515	97.248
Rilascio per utilizzi dell'esercizio	(345.000)	(12.009.682)	(97.248)
Totale risconto al 31/12/19	7.187.500	65.200.833	0

Conti d'ordine

Rappresentano, in termini di competenza, gli impegni assunti da IIT a valere sulle attività istituzionali future e possono riguardare, come previsto dalle convenzioni con i vari istituti di Ricerca e Università Italiane nel seguito dettagliate, le attività di ricerca e/o formazione in corso di esecuzione.

La movimentazione analitica avvenuta nel corso dell'esercizio è indicata nel seguente prospetto:

Formazione	Impegni per competenza al 31/12/2018	Variazioni intercorse nell'esercizio al 31/12/2019	Contributi da attribuire al 2019	Maggiorazione all'estero competenza esercizio 2019	Nuovi impegni sottoscritti nell'esercizio 2019	Impegni per competenza al 31/12/2019
Scuola Normale Superiore di Pisa	640.663	11.000	279.902		95.146	466.907
Università di Genova	6.210.880	(209.817)	3.435.988	138.098	3.121.418	5.548.394
Università di Pisa	517.850	(72.636)	257.125	39.447	191.509	340.151
Politecnico di Torino	882.204	72.611	487.211	10.867	427.200	883.936
Scuola Superiore S. Anna	1.005.796	(151.817)	518.937		631.295	966.338
Università di Trento	629.824	1.342	331.670	1.342	659.856	958.009
Università del Salento	787.182	3.410	436.661	3.410	262.599	613.119
Politecnico di Milano	1.275.831	(105.762)	743.588	1.570	1.548.204	1.973.115
Università Federico II	761.235	3.962	397.648	3.962	309.633	673.219
Università La Sapienza di Roma	1.063.231	8.235	543.221	8.235	627.013	1.147.023
Università di Siena	105.801		44.357		59.652	121.097
Università di Milano	220.381		75.469		94.832	239.744
Università di Bologna	708.568		317.250		438.897	830.215
Università di Torino	384.894	3.038	138.798	3.038		246.095
Università di Verona	56.466	(23.732)	19.105		23.732	37.361
Università di Ferrara	344.417	4.074	191.275	4.074	688.465	841.608
Università di Modena e Reggio Emilia	17.459		17.459			
Politecnico di Bari	66.325		34.603		120.606	152.327
Gran Sasso Science Institute	22.934		22.934			0
Università di Bari	16.975		16.975			0
Università Campus Bio-medico di Roma	39.185		21.369			17.816
Università Cattolica del Sacro Cuore	216.680	(28.487)	55.255			132.938
Università degli studi di Venezia - Ca' Foscari	1.007.250		71.648			935.602
Università di Roma - Tor Vergata	37.359		20.373			16.986
Università di Roma TRE	38.939		21.235			17.704
Libera Università di Bolzano	218.181		97.379		70.143	190.946
Università di Parma	169.359		57.275			112.084
Università Degli Studi Di Milano-Bicocca			3.324		63.080	59.756
Università della Calabria			3.659		22.000	18.341
University of Groningen			12.398		66.000	53.602
Totale	17.445.870	(484.579)	8.674.092	214.043	9.521.278	17.594.434

Si sottolinea che, coerentemente con l'applicazione del principio contabile n. 1 per gli enti non profit, i contributi erogati sono valorizzati in termini di competenza. I contributi erogati nel corso dell'esercizio (per la componente Formazione) sono stati imputati (per competenza) a conto economico con la seguente ripartizione:

Voce di conto economico	Natura della spesa	Costi
B7 b) contributi alla formazione	Borse di studio	8.888.135
Totale		8.888.135

Nella tabella seguente sono valorizzati i beni di terzi presso la Fondazione (in deposito, pegno, comodato, etc.) la cui valutazione è basata sul valore desunto dalla documentazione esistente. Si tratta generalmente di apparecchiature scientifiche e, ad esempio, nel caso della Nikon di microscopi confocali A1MP e NSTORM rilasciate in comodato d'uso nel quadro dell'accordo di collaborazione stipulato.

Provenienza	Valore dei beni	Centro IIT/Unità di Ricerca
3Brain GmbH	10.000	NBT
Ca Foscari	39.302	CCHT (Venezia)
CNR NANOTEC	1.169.669	CBN (Lecce)
CNR NANOTEC	782.787	CLNS (Roma)
CNR-NANO	50.000	Graphene Lab
Crest Optics	121.131	CLNS (Roma)
Danieli Telerobot	40.000	ICUB
El.En. Spa	80.000	ADVR
Enea	30.000	CNST (Milano)
Fondazione SDN	422.646	CABHC (Napoli)
Fremslife	9.000	D3
GEA Spa	19.000	Smart Material
Harvard	60.000	CTNS (Ferrara)
Inail	4.000	Rehab Technologies
MindMaze S.A.	7.174	CTNS (Ferrara)
MoLiRom	5.800	CLNS (Roma)
Nikon Instruments	2.693.444	Nikon Lab
OMET	91.040	CNST (Milano)
Osp. San Raffaele	68.000	RBCS
Polimi	50.000	CNST (Milano)
Polito-KEITHLEY		
Polito-Micromanipulator	63.467	CSFT (Torino)
Polito-NEWPORT		
Promega	443	NBT
Riken	25.800	CTNS (Ferrara)
UCL London	80.900	CLNS (Roma)
Ugo Basile	40.000	NBT
Università di Ferrara	5.000	CTNS (Ferrara)
Università di Genova	2.500	ADVR
Università di Milano	4.000	NBT
Università di Torino	31.930	RBCS
Totale	6.007.033	

Si segnalano, infine, cespiti di proprietà della Fondazione che, in ragione di collaborazioni attive con altre Istituzioni Scientifiche di Ricerca, sono temporaneamente situati presso terzi nell'ambito dell'esecuzione delle suddette attività.

Il valore complessivo e la classe dei beni presso terzi sono sintetizzati nella successiva tabella:

Descrizione	Valore dei beni
Arredi di Laboratorio	160.937
Arredi Tecnici	31.654
Attrezzature da laboratorio	6.446.634
Attrezzature varie	1.035
Macchine Ufficio Elettroniche	1.095.405
Mobili & Arredi	3.978
Software	13.044
Totale	7.752.687

Conto economico

A) Valore della produzione

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
141.498.822	135.188.506	6.310.316

Ricavi per categoria di attività

Categoria	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
Prestazioni di servizi	6.582.919	4.698.654	1.884.265
Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	581.233	2.409.230	(1.827.997)
Contributo art. 4 c. 10 l. 326/2003	90.596.839	89.979.018	617.821
Quota contributi alla ricerca	24.507.094	21.144.066	3.363.028
Sopravvenienze attive	572.883	425.401	147.482
Altri ricavi e proventi	6.205.924	3.982.510	2.223.414
Quota contributi conto capitale	12.451.930	12.549.627	(97.697)
Totale	141.498.822	135.188.506	6.310.316

A.1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni

Questa voce si riferisce a contratti a prestazione corrispettiva per un valore complessivo di Euro 6.582.919 oggetto dell'attività commerciale, a durata annuale e/o pluriennale, giunti a conclusione nel corso dell'esercizio.

In particolare si segnala che, nel corso dell'esercizio, sono positivamente terminate 56 commesse, oggetto dell'attività di studio e/o lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative oltre a 24 licenze concesse per l'utilizzo della proprietà intellettuale della Fondazione (come da successiva tabella).

Titolo esteso	Committente
Ricerca applicativa di celle a Combustibile Microbiologiche per l'alimentazione di sensori su veicoli subacquei autonomi	POLITO/NAVARM
Pholus - progetto di ricerca per un robot da utilizzare nelle operazioni militari ad alto rischio ed in attività di ricerca e soccorso	MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE ARMAMENTI NAVALI
Scientific Research Collaboration	OSRAM
3D reconstruction and motion policies in industrial environments	OMRON Corporation
Studio e sviluppo di un sistema per la regolazione personalizzata di apparecchi acustici, basato sui dati antropometrici	LINEAR
Design and synthesis of potential shingolipid-modifying drugs by selectively modulating the biological activity of acid ceramidase (AC)	LYSOSOMAL THERAPEUTICS
BioImpedance Temporary Tatto Electrodes	MED-EL
Sviluppo e realizzazione di un prototipo di sistema robotizzato per ispezione al traferro dei generatori elettrici	ANSALDO ENERGIA
Fornitura n. 2 FT sensor	LEAD ROBOTICS
Fornitura n. 4 FT sensor	LEAD ROBOTICS
Progettazione e Sviluppo di schiume in poliuretano idrofobe e multifunzionali	TOSCANA GOMMA
START servizio aggiornamento del robot Icube prog. IHSGA1HBP16CL	SCUOLA SUPERIORE S. ANNA
Fornitura di n. 4 FT Sensor45	LEAD ROBOTICS
Studio di Fattibilità dell'utilizzo di grafene nelle matrici polimeriche prodotte da Versalis	ENI VERSALIS
Sequenziamento MiSeq (300x2) (TAGLIABUE)	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS
Design+fornitura di cover+pelle sensibile x robot NAO di Matej Hoffmann (4 parti: 2 mani, petto e parte frontale della testa)	CTU - Czech Technical University in Prague - Fakulta elektrotechnická
Feasibility studies and synthesis of compounds	ANGELINI
Attività di manutenzione sul robot iCub S/N 011	University of Manchester
Supply of an aliquot of DMSO solution of the compounds of IIT's chemical library	FONDAZIONE TELETHON

Titolo esteso	Committente
Fornitura di n.1 wrist motor di iCub con albero forato, e fornitura 3 finger pins di iCub	IST-ID
Fornitura schede elettroniche componenti di iCub (n. 40 MTB3)	Waseda University
Supply of 6-axial force/torque sensor & USB to CAN interface, components of the iCub kit	IMPERIAL COLLEGE LONDON
Supply of BLP-001_00B IIT Electronic Board	IMPERIAL COLLEGE LONDON
Supply of 1 Full Package of iCub Spare Tendons Set	A*STAR Research Entities
A computational studies of microtubule-destabilizing agents	BEYONDSRING Pharmaceuticals
Development of non-combustible treatments for polymeric foams	EUROGUARCO
Sviluppo di un sistema di microaghi per il rilascio immediato di acido ialuronico	FIDIA FARMACEUTICI S.P.A.
Fornitura di 15 schede elettroniche (5 x 2FOC, 5 x EMS4, 5 x MC4-PLUS)	IST-ID
Fornitura set di tendini di iCub - custom spare tendons set	ISTC-CNR
Servizio di trasporto dedicato A/R del robot iCub + laptop + 2 power supply da Darmstadt a IIT Morego e viceversa per eseguire una riparazione	TECHNISCHE UNIVERSITAET DARMSTADT, FB20 - Informatik, FG IAS
Realization of a digital counter prototype to be integrated in inhalers, composed of a 4-bit counter printed on plastic foil and mounted on a flexible PCB	FLEXTRONICS
Caratterizzazione delle proprietà elettroniche e di trasporto su n.10 campioni di vernici	2DT03D
Additivazione di TR90 con flakes di grafene prodotti con morfologie controllate tramite il processo wet-mill	LUXOTTICA
Testing of advanced molecular dynamics methods to targets of pharmaceutical interest	BIKI TECHNOLOGIES
Supply of a Force-Torque sensor	TECHNISCHE UNIVERSITAT MUNCHEN
Fornitura di 1 iCub 2.5 ed accessori escluso trasporto	GUANGZHOU VANHANG IMTON SUPPLY CHAIN CO.,LTD.
supply of Force Torque Sensor System	MADERN INTERNATIONAL B.V.
Progress & developments of artificial intelligence for drug designe	CECAM WORKSHOP DE VIVO
Supply of a catheter prototype with polymeric electrode IIT QUOTATION PROT. N. 25411/19 OF MARCH 19TH 2019	EMS MEDICAL
Analisi ad alta risoluzione di 15 pastiglie di materiale composito, trattato con polveri da profilassi dentale, tramite profilometria ottica	MECTRON
Prestazione di servizi di analisi qualitativa di tre campioni di grafite	LAMINAZIONE SOTTILE SPA
Prestazione di servizi relativa alla determinazione della configurazione assoluta di due composti mediante cristallografia a raggi X su campioni cristallini.	INDUSTRIALE CHIMICA
1st Workshop on Organic Neuromorphic Devices	WORKSHOP BISCARINI
SBDD 2019: Computational Advances in Drug Discovery	SBDD de Vivo
Supply of Miniature 17mm Force Torque sensors	SATT
Consulenza in materia di dispositivi medici	UNIGE
Analisi delle proprietà elettriche di 10 campioni di grafene	JAGELLONIAN UNIVERSITY
Analisi di inibitori ai costrutti PDE4B di lunghezza variabile	CHIESI FARMACEUTICI
Consulenza sul sistema di imaging in uso presso la società	EPHORAN
Prestazione di servizi avete ad oggetto una attività di caratterizzazione spettrofotometrica	DESIGN GANG NETWORK
Supply of force torque sensor system	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA
Prestazioni di servizi relativa ad un'attività di caratterizzazione tramite tecnica Cryo Transmission Electron Microscopy (cryo-EM)	ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO G. LORENZINI SPA
Valutazione tramite profilometria ottica della rugosità superficiale di 10 campioni di policarbonato	ISOCLIMA
Valutazione tramite profilometria ottica della rugosità superficiale di 8 campioni di policarbonato	ISOCLIMA
Attività di preparazione di libraries 16S e sequenziamento MiSeq (300x2)	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS
Synthesis and supply of iron oxide nanocubes samples	COLOROBIA CONSULTING
Licenza Esclusiva Agar Scientific Ltd	AGAR SCIENTIFIC LTD
Licenza Esclusiva BEDIMENSIONAL Patent A	BEDIMENSIONAL
Licenza Esclusiva BEDIMENSIONAL Patent B	BEDIMENSIONAL
Licenza BIKI di Know How e Brevetto	BIKI TECHNOLOGIES
Licenza esclusiva CrestOptics 2	CRESTOPTICS
Licenza esclusiva CrestOptics	CRESTOPTICS
Licenza Enel Green Power (Solar)	ENEL GREEN POWER
Accordo di collaborazione E-Novia	E-NOVIA
Opzione Fidia - Materiali composti	FIDIA FARMACEUTICI
Opzione FPS	FPS inc
Licenza non esclusiva Genoa Instrument	GENOA INSTRUMENTS

Titolo esteso	Committente
Licenza Esclusiva HIQ-Nano srl	HIQ NANO
Licenza esclusiva LYSOSOMAL THERAPEUTICS (AC)	LYSOSOMAL THERAPEUTICS
Licenza Movendo	MOVENDO TECHNOLOGY
Licenza Esclusiva Movendo Technology	MOVENDO TECHNOLOGY
Licenza NTU-ELEPHAS e PARTS PRECISION TECHNOLOGY	NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Licenza Neokera	NEOKERA
Licenza esclusiva Neokera 1	NEOKERA
Opzione Esclusiva Neokera 2	NEOKERA
Opzione On IRIS	ON IRIS
Licenza Optogenix	OPTOGENIX
Licenza Esclusiva Smartmicroptics	SMARTOMICROPTICS
Opzione Aspire Bio Science LLC	UNIVERSITY OF CALIFORNIA IRVINE
Licenza Exxel Pharma	UNIVERSITY OF CALIFORNIA IRVINE

A.3 Variazione dei lavori in corso su ordinazione

Tale voce si riferiscono ai beni ed ai servizi in corso di lavorazione oggetto dell'attività commerciale relativi alle commesse pluriennali in corso di esecuzione che sono gestite con l'applicazione del criterio della percentuale di completamento per un valore complessivo di Euro 581.233. Tale variazione è al netto di una svalutazione di Euro 43.360.

L'applicazione del criterio della percentuale di completamento prevede la valutazione delle rimanenze per lavori in corso su ordinazione in misura corrispondente al ricavo maturato alla fine di ciascun esercizio determinato con riferimento allo stato di avanzamento dei lavori.

La percentuale di completamento consente quindi di accertare il ricavo maturato alla fine di ciascun esercizio e dunque il valore delle rimanenze dei lavori (voce C.1.3 dello Stato Patrimoniale) e il valore della produzione eseguita nell'esercizio da rilevare a conto economico (voce A3).

A.5. Altri ricavi e proventi

A.5 a) Contributi in conto esercizio

Contributo in conto esercizio ex art. 4 c.10 Legge 326/2003: l'importo, è pari a Euro 90.596.839 ed è originato da:

- l'erogazione del contributo ex art. 4, comma 10, Legge n. 326/2003 e successive modificazioni (pari complessivamente a Euro 93.578.625, invariato rispetto al 2018) ed è relativo alla quota di contributo in conto esercizio, correlata in termini di competenza alle specifiche attività della Fondazione in ragione degli oneri sostenuti (come disposto dal principio contabile n.1 per gli enti no profit), al netto del risconto del ricavo anticipato relativo agli esercizi successivi, per un importo pari ad Euro 7.121.093 e del risconto dell'importo del ricavo anticipato relativo alla quota di contributo in conto capitale, pari a Euro 1.237.235, il cui trattamento contabile adottato è stato quello del "metodo reddituale" secondo il quale l'ammontare del contributo, imputato al conto economico tra gli altri ricavi e proventi, viene rinviato per competenza agli esercizi successivi attraverso l'iscrizione di risconti passivi, imputando al conto economico gli ammortamenti calcolati sul costo lordo dei cespiti pari alla quota di contributo di competenza dell'esercizio. Si computa inoltre il risconto del ricavo anticipato riferito alla quota di contributo in conto capitale relativo agli impegni, il cui processo decisionale si è concluso entro il termine dell'esercizio ma per i quali la consegna non si è perfezionata, pari a Euro 1.183.942;
- la quota del contributo in conto esercizio erogata nel 2018 ma di competenza dell'esercizio in chiusura pari ad Euro 6.560.484;

Contributi alla ricerca: per un importo complessivo di Euro 24.507.094

La voce accoglie i proventi riguardanti le attività svolte con riferimento a progetti europei del VII Programma Quadro e Horizon 2020. Comprende inoltre, le quote di contributi percepiti a fronte di progetti finanziati da altre istituzioni internazionali o da Fondazioni (AIRC, San Paolo, Cariplo, Telethon e altre). Nella voce, infine, sono inclusi i proventi derivanti da attività svolte per conto dell'INAIL, del MIUR su progetti PON di ricerca e formazione, POR Toscana, Lazio, Piemonte e Campania, Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero della Salute, Ministero degli Affari Esteri, etc. per Euro 23.962.613, oltre alle quote di ricavo di progetti PON strutturali per Euro 544.481.

Nel seguito i contributi iscritti per competenza economica suddivisi per ente finanziatore:

Ente finanziatore	Importo
Commissione Europea	13.679.811
INAIL	5.280.120
AIRC	1.037.901
National Institute of Health (USA)	631.896
Regione Toscana	445.800
Regione Piemonte	399.841
Fondazione Cariplo	268.857
Fondazione San Paolo	224.986
Ministero della Salute	182.757
Regione Lazio	160.478
Regione Lombardia	157.915
MIUR	156.482
MISE	138.257
Ministero della Ricerca	124.458
Ministero degli Affari Esteri	112.143
Fondazione 13 Marxo Onlus	89.633
Fondazione Telethon	88.344
Regione Puglia	79.408
Provincia Autonoma di Trento	74.646
AFOSR	64.290
Fondazione CARITRO	52.091
Fondazione Fibrosi Cistica	43.609
Fondazione Roma	43.588
Regione Liguria	40.153
Armenise Harvard Foundation	39.230
Narsad Foundation	38.124
FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla)	37.892
Fondazione CARIPi	33.211
Amazon Foundation	30.187
Swiss National Science Foundation	29.460
European Space Agency	29.009
Regione Campania	26.415
Fondazione Umberto Veronesi	26.335
KACTS	22.801
Agenzia Spaziale Italiana	18.011
Altro	54.474
Totale	23.962.613

A.5 b) Ricavi e proventi diversi

Tale voce si riferisce a contributi in conto capitale per un ammontare complessivo di Euro 6.778.807 che derivano da:

- l'utilizzo del fondo vincolato all'avvio del Progetto Human Technopole 2040 (Euro 56.246)
- l'utilizzo del fondo vincolato per l'infrastruttura tecnologica CHT@Erzelli (Euro 2.003.011)
- l'utilizzo del fondo vincolato al potenziamento della ricerca fondamentale (Euro 830.458)
- l'utilizzo del fondo vincolato al potenziamento della ricerca applicata (Euro 255.753)
- l'utilizzo del fondo vincolato al Brain Magnet Program (Euro 2.010.777)
- l'utilizzo del fondo vincolato al Cultural Heritage@Venezia (Euro 506.458)
- l'utilizzo del fondo vincolato al potenziamento collaborazioni industriali (Euro 280.429)
- l'utilizzo di altri fondi vincolati (Euro 11.403)
- rilascio del fondo previsto per i bonus non liquidati nel corso dell'esercizio (Euro 399.531)
- altre sopravvenienze attive (Euro 173.352)
- indennizzi assicurativi (Euro 130.759)
- altre voci minori (Euro 120.630).

A.5 c) Contributi in conto capitale

Contributi in conto capitale: per un ammontare complessivo di Euro 12.451.930 che derivano da:

- la quota di ricavo relativa al contributo in conto capitale di competenza dell'esercizio calcolata in funzione alla vita utile dei cespiti acquisiti nell'esercizio e negli esercizi precedenti non completamente ammortizzati (pari ad Euro 12.009.682)
- la quota del contributo erogato dalla Regione Liguria corrispondente alla misura di competenza dell'esercizio, calcolata in base alla durata della vita utile dell'immobile acquisito (pari a Euro 345.000)
- la quota di ricavo relativa al contributo del progetto Human Technopole 2040 di competenza dell'esercizio a copertura integrale del valore residuo dei cespiti ceduti alla Fondazione Human Technopole (pari ad Euro 97.248)

B) Costi della produzione

Saldo al 31/12/2019	Saldo al 31/12/2018	Variazioni
134.845.641	130.099.952	4.745.689

Descrizione	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
Materie prime, sussidiarie e merci	10.349.776	9.862.671	487.105
Contributi alla formazione	8.888.135	8.503.228	384.907
Collaborazioni	34.320.238	31.403.021	2.917.217
Prestazioni di servizi	23.274.233	22.841.527	432.706
Godimento di beni di terzi	1.163.984	1.201.782	(37.798)
Costi per il personale	39.250.148	38.381.231	868.917
Ammortamenti	14.006.735	14.746.136	(739.401)
Accantonamenti a fondi rischi	268.155	0	268.155
Oneri diversi di gestione	3.324.237	3.160.356	163.881
Totale	134.845.641	130.099.952	4.745.689

B.6 Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci

Riguardano i costi sostenuti per l'approvvigionamento del materiale di consumo e per la realizzazione di prototipi. L'importo è leggermente cresciuto rispetto a quanto registrato nell'esercizio precedente quale conseguenza della crescita complessiva dell'attività.

B.7 Costi per servizi**B.7 b Contributi alla formazione**

I contributi alla formazione corrisposti tramite borse di studio in base alle relative convenzioni sono così ripartiti:

Attività di Formazione	31/12/2019	31/12/2018	Variazione
Scuola Normale Superiore di Pisa	279.902	288.198	- 8.296
Università di Genova	3.574.086	3.722.915	- 148.829
Università di Pisa	296.572	263.099	33.472
Politecnico di Torino	498.078	435.500	62.579
Scuola Superiore Sant'Anna	518.937	543.184	- 24.247
Università di Trento	333.012	339.542	- 6.530
Università del Salento	440.071	461.612	- 21.541
Politecnico di Milano	745.158	671.084	74.074
Università di Napoli	401.610	340.870	60.740
Università di Roma 1	551.456	538.687	12.769
Università di Siena	44.357	57.471	- 13.114
Università degli studi di Milano	75.469	34.210	41.259
Università di Bologna	317.250	247.950	69.301
Università di Torino	141.837	119.840	21.997
Università di Verona	19.105	19.905	- 800
Università di Ferrara	195.348	152.977	42.371
Università di Modena e Reggio Emilia	17.459	20.642	- 3.183
Politecnico di Bari	34.603	14.017	20.587
Gran Sasso Science Institute	22.934	27.536	- 4.602
Università di Bari	16.975	18.493	- 1.518
Università Campus Bio-medico di Roma	21.369	18.242	3.127
Università Cattolica del Sacro Cuore	55.255	31.216	24.040
Università degli studi di Venezia - Ca' Foscari	71.648	31.900	39.748
Università di Roma - Tor Vergata	20.373	19.160	1.214
Università di Roma TRE	21.235	20.954	281
Libera Università di Bolzano	97.379	54.577	42.801
Università di Parma	57.275	9.448	47.827
Universita' Degli Studi Di Milano-Bicocca	3.324		3.324
Università della Calabria	3.659		3.659
University of Groningen	12.398		12.398
Totale Formazione	8.888.135	8.503.228	384.907

B.7.c Collaboratori

Il costo riguardante i collaboratori è inserito nella voce B7 e si riferisce prevalentemente a personale addetto alla ricerca.

Collaboratori	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
Compensi ai collaboratori	27.813.254	25.151.601	2.661.653
Oneri previdenziali collaboratori	6.145.057	5.897.937	247.120
Altre spese collaboratori	361.927	353.483	8.444
Totali	34.320.238	31.403.021	2.917.217

B.7.d Prestazioni di servizi

Ai sensi dell'articolo 2423-ter secondo comma del Codice Civile e come chiarito dall'OIC 12, si è provveduto a suddividere la voce relativa ai servizi, per favorire la chiarezza del Bilancio determinata dalle peculiarità operative della Fondazione.

Sono composti dalle seguenti voci:

Servizi	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
Utenze energetiche	2.329.047	2.229.815	99.232
Spese Telefoniche e trasmissione dati	287.515	291.468	(3.953)
Servizi di ingegneria e progettazione	945.731	770.419	175.312
Servizi specialistici e scientifici	2.891.475	2.668.894	222.581
Servizi tecnici, contabili e organizzativi	455.152	739.268	(284.116)
Spese legali e notarili	423.723	554.312	(130.589)
Servizi informatici	1.565.430	1.495.258	70.172
Manutenzioni e riparazioni	3.140.414	3.410.908	(270.494)
Servizi infrastrutturali centri della rete	1.935.379	1.640.849	294.530
Ricercatori esterni	202.925	226.681	(23.756)
Pulizie	424.984	356.268	68.716
Smaltimento rifiuti	174.580	130.233	44.347
Vigilanza	356.585	262.626	93.959
Servizi vari	620.047	524.172	95.875
Biblioteca e pubblicazioni informatiche	845.118	777.866	67.252
Comunicazione e rassegna stampa	186.138	235.307	(49.169)
Spese organizzazione eventi	392.072	309.611	82.461
Spese di rappresentanza	6.364	6.685	(321)
Selezione e formazione del personale	236.971	363.100	(126.129)
Missioni e spese viaggio	3.394.418	3.396.707	(2.289)
Spedizioni, sdoganamenti e trasporti	542.373	516.591	25.782
Spese postali, bancarie e fidejussorie	15.871	25.862	(9.991)
Assicurazioni	1.032.419	944.909	87.510
Comitato Tecnico Scientifico	405.050	416.257	(11.207)
Compensi e rimborsi Comitato di Coord. HT2040		42.815	(42.815)
Compensi e rimb. panel valutazione DS	34.602	19.168	15.434
Commissione Valutazione Partecipazioni	35.171	36.976	(1.805)
Comitato di Valutazione	65.508	36.846	28.662
Comitato Esecutivo	121.391	120.150	1.241
Organi di controllo	37.336	40.752	(3.416)
Comitato Etico	19.700	20.844	(1.144)
Organismo di Vigilanza	30.089	28.638	1.451
Società di revisione	10.980	10.980	
Missioni organi	109.675	190.292	(80.617)
Totali	23.274.233	22.841.527	432.706

Per quanto attiene alla voce Manutenzioni e riparazioni, la diminuzione è dovuto alla avviata progressiva sostituzione di impianti e attrezzature che pertanto godono di periodi di garanzia.

La voce Servizi infrastrutturali centri della rete è incrementata dalle spese condominiali relative ai nuovi spazi del centro CHT presso gli Erzelli entrati nel 2019 nella piena operatività.

Le voci Pulizie, Vigilanza si incrementano per i servizi richiesti nei nuovi spazi attivati nel corso del 2019.

Per quanto al Progetto Human Technopole 2040 i residuali costi per servizi sostenuti nel 2019 sono di seguito dettagliati:

Servizi	31/12/2019
Servizi specialistici e scientifici	
Servizi tecnici, contabili e organizzativi	
Spese legali e notarili	
Servizi informatici	3.660
Manutenzioni e riparazioni	
Servizi infrastrutturali centri della rete	27.786
Ricercatori esterni	
Comunicazione e rassegna stampa	
Spese organizzazione eventi	
Selezione e formazione del personale	
Missioni e spese viaggio	
Spedizioni, sdoganamenti e trasporti	
Spese postali, bancarie e fidejussorie	35
Assicurazioni	10.371
Compensi panel valutazione DS HT2040	
Compensi e rimborsi Comitato di Coord. HT2040	
Totali	41.852

B.8 Costi per godimento di beni di terzi:

Descrizione	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
Locazione autoveicoli	4.965	4.693	272
Locazione attrezzature	195.377	102.113	93.264
Altre locazioni	963.642	1.094.976	(131.334)
Totali	1.163.984	1.201.782	(37.798)

B.9 Costi per il personale

Descrizione	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
a) Salari e stipendi	28.711.650	28.170.035	541.615
b) Oneri sociali	8.602.195	8.390.147	212.048
c) Trattamento di fine rapporto	1.875.540	1.821.049	54.491
d) Trattamento di quiescenza e simili			
e) altri costi	60.763		60.763
Totali	39.250.148	38.381.231	868.917

La voce comprende l'intera spesa per il personale dipendente.

La voce "Salari e stipendi" è composta da:

- retribuzioni del personale dipendente pari a Euro 28.653.570. Tale voce comprende:
 - compenso per lavoro straordinario è risultato pari a Euro 244.618
 - costo delle ferie e dei permessi non goduti del personale dipendente pari ad Euro 230.323
 - compensi per retribuzione variabile pari ad Euro 3.279.333
- costo del personale in stage e tirocini formativi per Euro 12.435
- costo del personale interinale per Euro 5.632
- costo del personale distaccato per Euro 40.013

La voce "Oneri sociali" è composta da:

- contributi previdenziali e assicurativi relativi alla voce contabile salari e stipendi, ivi compresi i contributi che si riferiscono al compenso per lavoro straordinario, pari a Euro 8.588.799. Tale voce comprende:
 - i contributi relativi al costo delle ferie e dei permessi non goduti pari ad Euro 59.948
 - i contributi relativi ai compensi per retribuzione variabile pari ad Euro 953.538
- contributi del personale interinale pari a Euro 1.961
- contributi del personale distaccato pari a Euro 11.435

La voce "Trattamento di fine rapporto" di Euro 1.875.540 comprende la quota relativa al personale distaccato ed interinale.

La voce "Altri costi per il personale" di Euro 60.763 comprende le somme erogate a seguito di accordi transattivi con il personale dipendente.

B.10 Ammortamenti e svalutazioni

Per quanto concerne gli ammortamenti si specifica che gli stessi sono stati calcolati sulla base della durata utile del cespite e del suo sfruttamento nella fase produttiva. Di seguito sono forniti i dettagli degli ammortamenti suddivisi per categoria di beni:

Categoria	Aliquota	Ammortamenti
Diritti di brevetto	20%	386.993
Concessioni e licenze	33%	461.385
Migliorie a beni di terzi		998.801
Totale Immateriali		1.847.179
Mobili	12%	227.477
Arredi	15%	80.940
Macchine ufficio elettroniche	20%	1.437.140
Arredi da laboratorio	10%	409.166
Attrezzature varie	10%	109.191
Attrezzature da Laboratorio	20%	7.270.599
Impianti generici	10%	886.630
Macchinari	15%	159.358
Fabbricati industriali	3%	1.578.053
Costruzioni leggere e baracche	10%	1.002
Beni di modesto valore	100%	
Totale Materiali		12.159.556
Svalutazioni dei crediti		268.155
Totale		14.274.890

Per quanto attiene alle Svalutazioni dei crediti sono state operate le seguenti:

- Euro 210.000 correlati al rischio che la pandemia da Covid-19 abbia ripercussioni sull'economia globale
- Euro 58.155 correlati a situazioni specifiche

B.14 Oneri diversi di gestione

Descrizione	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni
Versamenti ordinari Stato cont.to spesa pubblica	2.027.045	2.027.045	
Altre imposte e tasse	392.213	334.660	57.553
Sopravvenienze passive	657.988	737.382	(79.394)
Altri oneri	5.386	2.108	3.278
Minusvalenze su cespiti	241.605	59.161	182.444
Totale oneri diversi di gestione	3.324.237	3.160.356	163.881