

**Bilancio d'esercizio al
31/12/2021**



INDICE

• Stato patrimoniale	Pag. 2
• Informazioni stato patrimoniale	Pag. 3-5
• Conto Economico	Pag. 6-7
• Altre informazioni	Pag. 7-9
• Relazione sull'andamento	Pag. 10-17

BILANCIO DI ESERCIZIO

Informazioni generali sull'impresa

Dati anagrafici

Denominazione: FONDAZIONE BIOGEM

Sede: Via Camporeale Area Pip - 83031 Ariano Irpino (AV)

Patrimonio netto: 120.627

Capitale sociale interamente versato: si

Codice CCIAA: AV

Partita IVA: 02891940641

Codice fiscale: 90013610648

Numero REA: 190754

Forma giuridica: Fondazione

Settore di attività prevalente (ATECO): 68.20.01

Ente in liquidazione: no

Ente con socio unico: no

Ente sottoposto ad altrui attività di direzione e coordinamento: no

*Denominazione della società o ente che esercita l'attività di
direzione e coordinamento:*

Appartenenza a un gruppo:

Denominazione della società capogruppo:

Paese della capogruppo:

Numero di iscrizione all'albo delle cooperative:

Stato Patrimoniale

	31-12-2021	31-12-2020
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali	11.148	10.021
II - Immobilizzazioni materiali	5.007.330	5.050.362
III - Immobilizzazioni finanziarie		
Totale immobilizzazioni (B)	5.018.478	5.060.383
C) Attivo circolante		
II - Crediti		
esigibili entro l'esercizio successivo	60.146	51.768
Totale crediti	60.146	51.768
IV - Disponibilità liquide	397.217	485.759
Totale attivo circolante (C)	457.363	537.527
D) Ratei e risconti	720	256
Totale attivo	5.476.561	5.598.166
Passivo		
A) Patrimonio netto		
I - Capitale	87.600	87.600
IV - Riserva legale	22.065	0
VI - Altre riserve	0	0
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0	2.971
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	10.962	19.094
Totale patrimonio netto	120.627	109.665
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	3.494	2.571
D) Debiti		

	31-12-2021	31-12-2020
esigibili entro l'esercizio successivo	52.991	41.733
Totale debiti	52.991	41.733
E) Ratei e risconti	5.299.449	5.444.197
Totale passivo	5.476.561	5.598.166

Informazioni in calce allo stato patrimoniale

Principi generali di redazione del bilancio

Ai sensi dell'art. 2423, c. 2, C.C. il presente bilancio rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria della fondazione e il risultato economico dell'esercizio.

Nella redazione del bilancio d'esercizio sono stati osservati i seguenti postulati generali:

- la valutazione delle voci è stata fatta secondo **prudenza**. A tal fine sono stati indicati esclusivamente gli utili realizzati alla data di chiusura dell'esercizio, mentre i rischi e le perdite di competenza dell'esercizio sono stati rilevati anche se conosciuti dopo la chiusura di questo; inoltre gli elementi eterogenei componenti le singole voci sono stati valutati separatamente;
- la rilevazione e la presentazione delle voci è effettuata tenendo conto della **sostanza** dell'operazione o del contratto; in altri termini si è accertata la correttezza dell'iscrizione o della cancellazione di elementi patrimoniali ed economici sulla base del confronto tra i principi contabili ed i diritti e le obbligazioni desunte dai termini contrattuali delle transazioni;
- si è tenuto conto dei proventi e degli oneri di **competenza** dell'esercizio, indipendentemente dalla data dell'incasso o del pagamento. Si evidenzia come i costi siano correlati ai ricavi dell'esercizio;
- la valutazione delle componenti del bilancio è stata effettuata nel rispetto del principio della "**costanza nei criteri di valutazione**", vale a dire che i criteri di valutazione utilizzati non sono stati modificati rispetto a quelli adottati nell'esercizio precedente, salvo le eventuali deroghe necessarie alla rappresentazione veritiera e corretta dei dati aziendali;
- la **rilevanza** dei singoli elementi che compongono le voci di bilancio è stata giudicata nel contest complessivo del bilancio tenendo conto degli elementi sia qualitativi che quantitativi;
- si è tenuto conto della **comparabilità** nel tempo delle voci di bilancio; pertanto, per ogni voce dello Stato patrimoniale e del Conto economico è stato indicato l'importo della voce corrispondente dell'esercizio precedente, salvo i casi eccezionali di incomparabilità o inadattabilità di una o più voci;
- il processo di formazione del bilancio è stato condotto nel rispetto della **neutralità** del redattore.

Continuità

Ai sensi dell'art. 2423-bis, c.1, n.1, C.C., la valutazione delle voci di bilancio è stata effettuata nella prospettiva della continuazione dell'attività, tenuto conto della valutazione degli effetti che la pandemia da Covid-19 ha comportato sull'economia nazionale e mondiale. Ciò nonostante non si sono verificati impatti negativi, considerando la tenuta delle entrate dell'esercizio che hanno avuto un incremento

La Fondazione è comparabile per la sua dimensione ad una micro-impresa e, di conseguenza, applica le disposizioni di cui all'art. 2435-ter C. C. e pertanto:

- ha applicato, in relazione agli schemi di bilancio e ai criteri di valutazione, la stessa disciplina prevista per le società che redigono il bilancio in forma abbreviata;
- si è avvalsa delle seguenti semplificazioni:
 - a. esonero dalla redazione del Rendiconto finanziario;
 - b. esonero dalla redazione della Nota integrativa, in quanto, in calce allo Stato patrimoniale, risultano: l'informativa sugli impegni, le garanzie e le passività potenziali non risultanti dallo Stato patrimoniale; l'informativa sui compensi, le anticipazioni e i crediti concessi agli amministratori e ai sindaci;

Ammontare dei compensi, delle anticipazioni e dei crediti concessi ad amministratori e sindaci e degli impegni assunti per loro conto

	Amministratori	Sindaci
Compensi	0	26.169

(Compensi)

l'ente non ha deliberato compensi per gli amministratori mentre al collegio sindacale è stato attribuito il compenso lordo di 26.169.

(Anticipazioni)

Non vi sono state anticipazioni concessi agli amministratori.

(Garanzie prestate)

La fondazione non ha prestato garanzie nei confronti degli amministratori.

(Impegni)

Non vi sono impegni non risultanti dallo Stato patrimoniale che rappresentano obbligazioni assunte dalla fondazione verso terzi con effetti obbligatori certi.

(Garanzie)

Non vi sono garanzie non risultanti dallo Stato patrimoniale che comprendano garanzie prestate dalla fondazione, ossia garanzie rilasciate dalla fondazione con riferimento a un'obbligazione propria o altrui.

(Passività potenziali)

Non vi sono passività potenziali che rappresentano passività connesse a situazioni già esistenti alla data di bilancio, ma con esito pendente in quanto si risolveranno in futuro, il cui ammontare non può essere determinato se non in modo aleatorio ed arbitrario.

Azioni proprie e azioni o quote di società controllanti possedute, acquisite o alienate nell'esercizio, anche per tramite di società fiduciaria o per interposta persona

Si precisa che:

- la fondazione non possiede azioni proprie, neppure indirettamente;
- la fondazione non possiede, direttamente o indirettamente, azioni o quote di società controllanti;
- nel corso dell'esercizio la fondazione non ha posto in essere acquisti o alienazioni di azioni proprie e azioni o quote di società controllanti, anche per il tramite di società fiduciaria o interposta persona.

Conto economico

	31.12.2021	31-12-2020
Conto economico		
A) Valore della produzione		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni		
5) altri ricavi e proventi		
altri	561.670	300.957
Totale altri ricavi e proventi	561.670	300.957
Totale valore della produzione	561.670	300.957
B) Costi della produzione		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	10.933	419
7) per servizi	309.608	53.105
8) per godimento di beni di terzi	0	0
9) per il personale		
a) salari e stipendi	15.911	11.586

	31.12.2021	31-12-2020
b) oneri sociali	2.496	1.975
c), d), e) trattamento di fine rapporto, trattamento di quiescenza, altri costi del personale	942	842
c) trattamento di fine rapporto	942	842
Totale costi per il personale	19.349	14.403
10) ammortamenti e svalutazioni		
a), b), c) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali e materiali, altre svalutazioni delle immobilizzazioni	192.741	190.754
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	10.873	15.991
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	181.868	174.763
Totale ammortamenti e svalutazioni	192.741	190.754
14) oneri diversi di gestione	16.487	21.588
Totale costi della produzione	549.118	280.269
Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	12.552	20.688
C) Proventi e oneri finanziari		
16) altri proventi finanziari		
d) proventi diversi dai precedenti		
altri		
Totale proventi diversi dai precedenti		
Totale altri proventi finanziari		
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri		4
Totale interessi e altri oneri finanziari		4
17-bis) utili e perdite su cambi		
Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)		(4)
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)	12.552	20.684
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		

	31.12.2021	31-12-2020
imposte correnti	1.590	1.590
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	1.590	1.590
21) Utile (perdita) dell'esercizio	10.962	19.094

Altre informazioni

Informazioni relative a startup, anche a vocazione sociale e PMI innovative

Ricerca e sviluppo

Le spese in ricerca e sviluppo sostenute nel corso dell'esercizio in commento hanno riguardato il seguente progetto: *"Influenza della funzione del rene sulle attività cerebrali: un approccio mediante microscopia intra-vitale". I risultati e le attività condotte sono meglio descritte nella relazione di accompagnamento al Bilancio.*

Informazioni ex art. 1, comma 125, della legge 4 agosto 2017 n. 124

Si dà atto che, nel corso dell'esercizio in commento, la fondazione ha ricevuto contributi e comunque vantaggi economici quantificabili in euro 61.222,54 da pubbliche amministrazioni. Nello Specifico:

Comma 125 – Contributi, sovvenzioni, vantaggi economici ricevuti

1. MIUR, Tabella triennale 2018-2020 – Legge 113/91 (modificata con legge 6/2000) – terza annualità 2020, contributo di 12.898,73 per il funzionamento degli enti che svolgono prioritariamente attività di diffusione della cultura scientifica.
2. MIUR, Tabella triennale 2017-2019 (D.M. 08.02.2008 n. 44) Bando 7 settembre 2017 n. 2235 "Contributi per il funzionamento degli Istituti privati di ricerca", contributo euro 13.636,36 annualità 2019;
3. MIUR, Tabella triennale 2017-2019 (D.M. 08.02.2008 n. 44) Bando 7 settembre 2017 n. 2235 "Contributi per il funzionamento degli Istituti privati di ricerca", contributo euro 20.230,95 annualità 2020
4. Contributo di 3.560,50 e di 9.898,00 del MIBACT circolare 15/2020;
5. Contributo di 998,00 del Mibact circolare 16/2020

Comma 126 - Atti di concessione di sovvenzioni, contributi, vantaggi economici

Si dà atto che nel corso dell'esercizio in commento, la fondazione ha erogato il contributo di duecentomila euro alla Biogem S.c.ar.l. a fronte delle attività di ricerca svolte.

Di seguito si riportano ulteriori informazioni obbligatorie in base a disposizioni di legge, o complementari, al fine della rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale,

finanziaria ed economica della fondazione.

Elenco rivalutazioni effettuate

Alla data di chiusura dell'esercizio di cui al presente bilancio non vi sono beni della fondazione che risultano essere stati oggetto delle rivalutazioni come emerge nei seguenti prospetti:

Beni materiali

	Terreni e fabbricati	Immobili non strumentali	Impianti e macchinari	Attrezzature	Altri beni materiali
Costo storico	0	0	0	0	0
Riv. ante 90	0	0	0	0	0
L. 408/90	0	0	0	0	0
L. 413/91	0	0	0	0	0
L. 342/00	0	0	0	0	0
L. 448/01	0	0	0	0	0
L. 350/03	0	0	0	0	0
L. 266/05	0	0	0	0	0
D.L. 185/08	0	0			
L. 147/13	0	0	0	0	0
L. 208/15	0	0	0	0	0
L. 232/16	0	0	0	0	0
R. Econ.	0	0	0	0	0
Totale Rival.	0	0	0	0	0

Beni immateriali e Partecipazioni

	Diritti di brevetto	Concessioni, licenze, marchi	Altre imm. immateriali	Partecipazioni
Costo storico	0	0	0	0
Riv. ante 90	0	0	0	0
L. 408/90	0	0	0	0
L. 413/91	0	0	0	0
L. 342/00	0	0	0	0
L. 448/01	0	0	0	0
L. 350/03	0	0	0	0

L. 266/05	0	0	0	0
L. 147/13	0	0	0	0
L. 208/15	0	0	0	0
L. 232/16	0	0	0	0
R. Econ.	0	0	0	0
Totale Rival.	0	0	0	0

Dichiarazione di conformità del bilancio

Il presente bilancio composto da Stato patrimoniale, Conto economico, e le informazioni richieste dal cc, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle scritture contabili.

Il Presidente del CdA

Mario Crispo



FONDAZIONE BIOGEM

Via Camporeale - Area PIP snc – Ariano Irpino (AV)

C.F. 90013610648

RELAZIONE ATTIVITÀ REALIZZATE NEL CORSO DEL 2021

Attività scientifica

La Fondazione Biogem con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 30 marzo 2021 ha approvato l'avvio dell'ambizioso progetto di ricerca dal titolo **“Influenza della funzione del rene sulle attività cerebrali: un approccio mediante microscopia intra-vitale”** della durata di 36 mesi ed un costo complessivo di 670.000,00. Tale progetto è realizzato grazie al prezioso contributo della **Fondazione Terzo Pilastro-Internazionale** di € 1,5 mln erogato in cinque quote annuali a partire dall'aprile 2020.

I risultati del primo anno di attività sono molto promettenti ed hanno portato alle seguenti dieci pubblicazioni scientifiche:

1. Capasso G, Wanner C, CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target). Present and future of CONNECT: a new and compelling project of modern medicine, Nephrol Dial Transplant. 2021 Nov 11;gfab301. doi: 10.1093/ndt/gfab301. Epub ahead of print.
2. Viggiano D, Bruchfeld A, Carriazo S, de Donato A, Endlich N, Ferreira AC, Figurek A, Fouque D, Franssen CFM, Giannakou K, Goumenos D, Hoorn EJ, Nitsch D, Arduan AO, Pešić V, Rastenyte D, Soler MJ, Rroji M, Trepiccione F, Unwin RJ, Wagner CA, Wiecek A, Zacchia M, Zoccali C, Capasso G, CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target). Brain dysfunction in tubular and tubulointerstitial kidney diseases,



Nephrol Dial Transplant. 2021 Nov 18:gfab276. doi: 10.1093/ndt/gfab276.

3. Bikbov B, Soler MJ, Pešić V, Capasso G, Unwin R, Endres M, Remuzzi G, Perico N, Gansevoort R, Mattace-Raso F, Bruchfeld A, Figurek A, Hafez G, CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target). Albuminuria as a risk factor for mild cognitive impairment and dementia-what is the evidence?, Nephrol Dial Transplant. 2021 Nov 5:gfab261. doi: 10.1093/ndt/gfab261. Epub ahead of print.
4. Imenez Silva PH, Unwin R, Hoorn EJ, Ortiz A, Trepiccione F, Nielsen R, Pesic V, Hafez G, Fouque D, Massy ZA, De Zeeuw CI, Capasso G, Wagner CA, CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target). Acidosis, cognitive dysfunction and motor impairments in patients with kidney disease, Nephrol Dial Transplant. 2021 Oct 31:gfab216. doi: 10.1093/ndt/gfab216. Epub ahead of print.
5. Pépin M, Ferreira AC, Arici M, Bachman M, Barbieri M, Bumblyte IA, Carriazo S, Delgado P, Garneata L, Giannakou K, Godefroy O, Grodzicki T, Klimkowicz-Mrowiec A, Kurganaite J, Liabeuf S, Mocanu CA, Paolisso G, Spasovski G, Vazellov ES, Viggiano D, Zoccali C, Massy ZA, Więcek A, CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target). Cognitive disorders in patients with chronic kidney disease: specificities of clinical assessment, Nephrol Dial Transplant. 2021 Oct 31:gfab262. doi: 10.1093/ndt/gfab262. Epub ahead of print.
6. Liabeuf S, Pepin M, Franssen CFM, Viggiano D, Carriazo S, Gansevoort RT, Gesualdo L, Hafez G, Malyszko J, Mayer C, Nitsch D, Ortiz A, Pešić V, Wiecek A, Massy ZA, CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target). Chronic kidney disease and neurological disorders: are uraemic toxins the missing piece of the puzzle?, Nephrol Dial



Transplant. 2021 Oct 31:gfab223. doi: 10.1093/ndt/gfab223.

7. Zoccali C, Ortiz A, Blumby IA, Rudolf S, Beck-Sickinger AG, Malyszko J, Spasovski G, Carriazo S, Viggiano D, Kurganaite J, Sarkeviciene V, Rastenyte D, Figurek A, Rroji M, Mayer C, Arici M, Martino G, Tedeschi G, Bruchfeld A, Spoto B, Rychlik I, Wiecek A, Okusa M, Remuzzi G, Mallamaci F, CONNECT Action (Cognitive Decline in Nephro-Neurology European Cooperative Target). Neuropeptide Y as a risk factor for cardiorenal disease and cognitive dysfunction in CKD: translational opportunities and challenges, Nephrol Dial Transplant. 2021 Nov 1:gfab284. doi: 10.1093/ndt/gfab284. Epub ahead of print.
8. Viggiano D, Capasso G., How much time does it take to get cognitive impairment in kidney disease?, Nephrol Dial Transplant. 2021 Aug 5:gfab220. doi:10.1093/ndt/gfab220. Epub ahead of print.
9. The probe for renal organic cation secretion (4-dimethylaminostyryl)-N-methylpyridinium (ASP+)) shows amplified fluorescence by binding to albumin and is accumulated in vivo. Jacob Schade Engbjerg, Vincenzo Costanzo, Donato Sardella, Luca Bordoni, Steen Jakobsen, Luciano D'Apolito, Jørgen Frøkiær, Francesco Trepiccione, Giovambattista Capasso and Sebastian Frische. Molecular Imaging Volume 2022 | Article ID 7908357
10. Single Nephron Glomerular Filtration Rate measured by linescan multiphoton microscopy compared to conventional micropuncture. Vincenzo Costanzo^{1,2}, Luciano D'Apolito^{2,3}, Donato Sardella⁴, Anna Iervolino², Gaetano La Manna¹, Giovambattista Capasso^{2,3}, Sebastian Frische⁴, Francesco Trepiccione^{2,3} Pfluegers Arch (European Journal of Physiology) (accettato)

Progetti finanziati



1. Bando MUR Tabella triennale D.M. 44/2008 - D.D. 101 del 03/12/2020 contributo per il triennio 2020-2022. Il contributo è destinato agli enti di ricerca che svolgono prevalentemente attività di diffusione della cultura scientifica e copre i costi di funzionamento. La domanda è stata ammessa a contributo per un valore di Euro 15.000,00 per le annualità 2020, 2021 e 2022.
2. Circolare MIBACT 15/2020, Contributi annuali alle istituzioni culturali, ai sensi dell'articolo 8 della legge 17 ottobre 1996, n. 534, per l'anno finanziario 2021. La domanda è stata finanziata con un contributo di Euro 9.900,00.
3. Circolare MIBACT 16/2020, contributi per convegni e pubblicazioni di rilevante interesse culturale promossi o organizzati da istituti, associazioni, fondazioni ed altri organismi senza scopo di lucro operanti sul territorio nazionale, ad eccezione di enti statali, enti locali ed università. La Fondazione Biogem ha presentato domanda per la realizzazione della XIII edizione del Meeting annuale "Le due culture" (21-23 ottobre 2021). La domanda è stata finanziata con un contributo di Euro 1.000,00.
4. DM MIBACT 9/10/2020 n. 451 "Riparto del fondo per il funzionamento dei Piccoli Musei di cui all'art. 1 comma 359 della legge 17/12/2019 n.160". La Fondazione Biogem ha presentato domanda di contributo per la per la realizzazione del progetto di implementazione della fruizione del patrimonio in esso contenuto: Aggiornamento della quadrisfera del Museo di storia della terra e della vita BIOGEO. La domanda è stata ammessa a finanziamento con un contributo di Euro 3.257,33.
5. Regione Campania "Accesso ai contributi a sostegno degli interventi e delle attività finalizzati allo sviluppo, promozione e valorizzazione dei musei e delle raccolte, di ente locale e di interesse locale" - Anno 2021. La Fondazione



Biogem ha presentato domanda per la realizzazione del progetto denominato InScience che prevede l'implementazione del sito web attraverso una piattaforma che sfrutti i più moderni linguaggi visivi e le metodologie narrative per avvicinare i vari segmenti di pubblico ai temi scientifici trattati nel museo. Il sito internet è inteso come una articolazione on-line dell'esistente progetto di allestimento. Nello specifico, saranno progettati contenuti orientati all'infotainment ovvero una piccola serie di contributi di tipo scientifico-divulgativo utili alla piena comprensione dei temi presenti nel museo. Il progetto intende estendere sul WEB le capacità narrative dell'esistente allestimento multimediale del MUSEO DI STORIA DELLA TERRA E DELLA VITA della FONDAZIONE BIOGEM. Con questa iniziativa si intende realizzare un sistema informativo e divulgativo, basato su servizi digitali in ambito ICT, che consenta al Museo di perseguire le proprie finalità istituzionali tramite un'opera di disseminazione dei propri contenuti sul web secondo moderne logiche narrative. Il progetto, del costo complessivo di Euro 12.000,00 è stato ammesso a finanziamento con un contributo di Euro 8.400,00.

6. Regione Campania Piano per la promozione culturale 2021 in relazione al progetto di Realizzazione di una mostra di fotografia nell'ambito del Meeting "Le due culture", denominata "Narciso". Nella mostra di fotografia "Narciso" sono stati presentati cinquanta scatti, dedicati a 'riflessi', di Ortensio Zecchino. I soggetti ritratti sono vari e di varia ambientazione: statue riflesse in acqua, celebri paesaggi urbani specchiati nelle acque di fiumi, paesaggi bucolici, giochi di specchi con suggestivi sdoppiamenti d'immagini, riflessi di architetture in pozzanghere residue dopo la pioggia... e altro. L'esposizione è stata allestita nell'ampia sala della Biblioteca dell'Istituto di ricerche



genetiche “Biogem” di Ariano Irpino, nell’ambito della tredicesima edizione del meeting “Le due culture” della Fondazione Biogem. Il progetto, dal costo complessivo di Euro 25.260,00, è stato ammesso a finanziamento con un contributo di Euro 10.000,00.

7. Nell’ambito dell’Avviso pubblico a favore dei musei e delle biblioteche di ente locale e di interesse locale non statali e dei musei e delle biblioteche appartenenti alle università e agli istituti scolastici, per la concessione di un bonus a fondo perduto in dipendenza della crisi economico-finanziaria da virus covid-19, la Fondazione Biogem ha richiesto un contributo per le attività di messa in sicurezza dei luoghi, delle opere e delle persone, di igienizzazione e sanificazione dei luoghi di lavoro, dei percorsi di entrata/uscita e degli spazi espositivi, al fine di sostenere la tutela e la promozione del patrimonio culturale nonché l’ulteriore sviluppo e il miglioramento dei servizi culturali secondo le attuali esigenze del pubblico. La domanda è stata ammessa a finanziamento con un bonus di Euro 3.600,00.

Meeting “2 Culture”

La XIII edizione si è svolta tra il 21 e il 24 ottobre 2021 sul tema “Libertà” ed ha visto la partecipazione nella giornata inaugurale del Premio Nobel Martin Chalfie. Sul tema “Imputabilità e Libertà” si è tenuto un dibattito tra Gustavo Pansini e Pietro Pietrini. Aldo Schiavone ed Ernesto Galli Della Loggia hanno invece affrontato il tema di “Eguaglianza e Libertà”, moderati dallo storico delle istituzioni Francesco Di Donato. Anna Maria Mandalari, dell’Imperial College di Londra è stata chiamata ad affrontare il tema della libertà in rapporto all’identità digitale. Vincenzo Scotti e Luigi Paganetto hanno partecipato ad un dibattito sulla libertà economica, moderati da Marco Filoni. Sono inoltre stati toccati i temi



della grande letteratura, con Danilo Breschi e le sue considerazioni sulla “Libertà in Dostoevskij”, le angolature filosofiche ed etico-scientifiche, con Laura Palazzani e Gilberto Corbellini e il plurisecolare tema del libero e servo arbitrio, in Erasmo e Lutero con la partecipazione di Mons. Franco Buzzi e di P. Dieter Kampen. Il tema della libertà religiosa è stato rilanciato nella giornata conclusiva dal Cardinale Giovanni Battista Re, preceduto da Mario Panizza con una relazione su “Architettura e Libertà” e seguito da Francesco De Sanctis sulla libertà tra scienze naturali e scienze umane. In chiusura un vero e proprio inno al cervello nella relazione del professore Giulio Maira. Non sono mancati, infine, momenti serali culturali e di intrattenimento, quest’anno ispirati, al ricordo di Paolo Isotta e al grande filosofo Aldo Masullo ai quali sono state dedicate due pubblicazioni contenenti le relazioni svolte negli anni precedenti.

Attività Seminariale

La stagione seminariale 2021 è stata connotata da incontri di taglio divulgativo, con ampio ricorso alle risorse scientifiche della Biogem scarl. Per far fronte alle restrizioni imposte dall’emergenza Covid-19, molti degli incontri si sono tenuti in videoconferenza ed hanno offerto periodici approfondimenti sulle attività di ricerca condotte in Biogem scarl, ma anche focus sulle apparecchiature e tecnologie all’avanguardia utilizzate. Vi sono state, inoltre, incontri tenuti dai tanti ex allievi, affermatisi in Italia e all’estero che hanno affrontato le tematiche della Bioinformatica, dell’Oncologia e Medicina Molecolare e della Farmacovigilanza.

In molti degli appuntamenti programmati hanno partecipato pazienti direttamente o indirettamente coinvolti nelle patologie studiate. Sono stati



affrontati i temi del trapianto renale, della donazione di organi, delle patologie rare.

Attività museali

Il Museo di Storia della Terra e della Vita, quale struttura permanente deputata alla diffusione della cultura scientifica, offre ai visitatori un percorso illustrativo della formazione e degli sviluppi geologici della Terra e della comparsa ed evoluzione della vita. Il museo accoglie normalmente molte scolaresche, anche oltre l'ambito regionale. A partire da marzo 2020, a causa della pandemia da Covid-19, le visite sono state sospese e durante il 2021 si è approfittato per eseguire lavori di ammodernamento e di innovazione come meglio evidenziato nella sezione progetti finanziati.

Potenziamento strutture

Durante il 2021 sono state potenziate tutte le principali strutture della Fondazione. E' stato realizzato un importante up-grade del "due fotoni" per permettere nuove e ancora più importanti applicazioni con modelli in vivo con un budget di € 67.910,00. È stata ampliata la casa dello studente con ulteriori 12 posti letto. I lavori sono pressochè ultimati e dopo il completamento con gli arredi potranno essere utilizzati a partire da maggio 2022. Le opere hanno richiesto investimenti per € 135.839,43. Anche il museo ha visto importanti innovazioni sulle rappresentazioni virtuali in esso rappresentate con investimenti a valere su progetti finanziati.