

BILANCIO DI ESERCIZIO

Informazioni generali sull'impresa

Dati anagrafici

Denominazione: FONDAZIONE BIOGEM

Sede: Via CAMPOREALE AREA PIP ARIANO IRPINO 83031 AV
Italia

Capitale sociale: 87.600

Capitale sociale interamente versato: sì

Codice CCIAA: AV

Partita IVA: 02891940641

Codice fiscale: 90013610648

Numero REA: 190754

Forma giuridica: Fondazione

Settore di attività prevalente (ATECO): 682001

Società in liquidazione: no

Società con socio unico: no

Società sottoposta 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

	31-12-2019	31-12-2018
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali	26.011	42.474
II - Immobilizzazioni materiali	5.209.050	5.404.914
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0
Totale immobilizzazioni (B)	5.235.061	5.447.388
C) Attivo circolante		
II - Crediti		
esigibili entro l'esercizio successivo	39.070	17.056
Totale crediti	39.070	17.056
IV - Disponibilità liquide	209.287	193.692
Totale attivo circolante (C)	248.357	210.748
D) Ratei e risconti	231	120
Totale attivo	5.483.649	5.658.256
Passivo		
A) Patrimonio netto		
I - Capitale	87.600	87.600
VI - Altre riserve	(1)	(1)
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	2.971	2.971
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	0	0
Totale patrimonio netto	90.570	90.570
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.734	945
D) Debiti		
esigibili entro l'esercizio successivo	56.566	142.885

	31-12-2019	31-12-2018
Totale debiti	56.566	142.885
E) Ratei e risconti	5.334.778	5.423.856
Totale passivo	5.483.649	5.658.256

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:
 - o 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;
 - o e nella prospettiva della **continuazione dell'attività**, quindi tenendo conto del fatto che la fondazione costituisce un complesso economico funzionante destinato, almeno per un prevedibile arco temporale futuro, alla produzione di reddito;
- 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 contesto 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.

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

	Amministratori	Sindaci
Compensi	0	26.645

(Compensi)

L'ente non ha deliberato compensi per gli amministratori mentre al collegio sindacale è attribuito il compenso lordo di 26.645.

(Anticipazioni)

Non vi sono state anticipazioni concesse 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

	31-12-2019	31-12-2018
Conto economico		
A) Valore della produzione		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	0	0
5) altri ricavi e proventi		
contributi in conto esercizio	70.750	63.754
altri	327.603	409.566
Totale altri ricavi e proventi	398.353	473.320
Totale valore della produzione	398.353	473.320
B) Costi della produzione		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	6.926	5.332
7) per servizi	128.977	229.937
8) per godimento di beni di terzi	0	7.771
9) per il personale		
a) salari e stipendi	13.207	17.342
b) oneri sociali	3.275	4.728
c), d), e) trattamento di fine rapporto, trattamento di quiescenza, altri costi del personale	792	1.111
c) trattamento di fine rapporto	792	1.111
Totale costi per il personale	17.274	23.181
10) ammortamenti e svalutazioni		
a), b), c) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali e materiali, altre svalutazioni delle immobilizzazioni	218.427	189.957
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	16.463	16.463
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	201.964	173.494
Totale ammortamenti e svalutazioni	218.427	189.957
14) oneri diversi di gestione	23.651	15.726

	31-12-2019	31-12-2018
Totale costi della produzione	395.255	471.904
Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	3.098	1.416
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	174	4
Totale interessi e altri oneri finanziari	174	4
17-bis) utili e perdite su cambi		178
Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)	(174)	174
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)	2.924	1.590
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
imposte correnti	2.924	1.590
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	2.924	1.590
21) Utile (perdita) dell'esercizio	0	0

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 i seguenti progetti:

a) *"Sviluppo di un metodo di quantificazione dell'escrezione renale dei farmaci mediante microscopia multifotone"*

b) *"Diabete Insipido Nefrogenico"*

c) *Modello di Sindrome di Fanconi-Bickel*

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 43.735,95 da pubbliche amministrazioni. Nello Specifico:

Comma 125 – Contributi, sovvenzioni, vantaggi economici ricevuti

1. Bando MIBACT per contributi ai sensi dell'art. 8 della legge 534/1996. Circolare 27 dicembre 2012, n. 107 – contributo di € 4.205,00 per le spese inerenti all'attività culturale e di ricerca programmata per l'esercizio 2019, che ha utilizzato a parziale copertura delle spese relative al Meeting "Le due culture" e del programma di Convegni e Seminari della Fondazione Biogem.
2. Bando MIBACT contributo per convegni e/o pubblicazioni di rilevante interesse culturale a valere sulla circolare 27 dicembre 2012, n. 108, contributo di Euro 300,00, per la pubblicazione degli Atti del Meeting "Le due culture" 2019.
3. Avviso Regione Campania: Contributo Regionale per la promozione culturale - Anno 2019, L. R. 7/2003 - Disciplina organica degli interventi regionali di promozione culturale, contributo di Euro 16.000,00, sostegno al progetto "Oltre le due culture: Convegni e Seminari della Fondazione Biogem".
4. MIUR, Tabella triennale 2018-2020 – Legge 113/91 (modificata con legge 6/2000) – seconda annualità 2019, contributo di 20.230,95 per il funzionamento degli enti che svolgono prioritariamente attività di diffusione della cultura scientifica.
5. CCIAA di Avellino, contributo di Euro 3000,00 per attività inerenti il Meeting "Le due culture" 2019.

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

Si dà atto che nel corso dell'esercizio in commento, la fondazione ha erogato a Biogem scarl l'importo di euro 115.500,00 per conduzione di attività di ricerca la cui convenzione era stata formalizzata nel anno 2018.

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

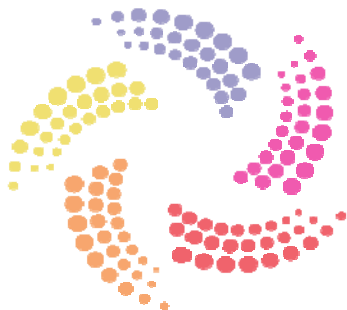
Dichiarazione di conformità del bilancio

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

Ortensio Zecchino



FONDAZIONE BIOGEM

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

C.F. 90013610648

RELAZIONE SULL'ANDAMENTO DELLA GESTIONE BILANCIO AL 31 DICEMBRE 2019

PREMESSA

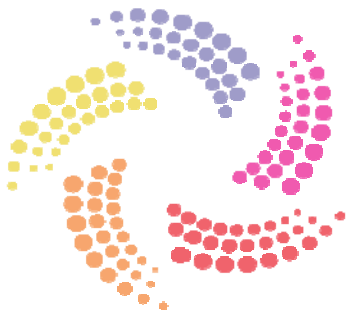
La Fondazione Biogem ha continuato perseguire la sua Mission in un contesto pressochè invariato rispetto al 2018 ma con nuovi punti di forza che hanno posto le basi per un consolidamento dell'ente come punto di riferimento scientifico-culturale.

Tra i punti di forza, la sottoscrizione di due convenzioni rispettivamente con l'IRCSS Fondazione Bietti, per la realizzazione di progetti di ricerca congiunti con l'utilizzo della microscopia a 2 fotoni, e con la Fondazione Terzo Pilastro-Internazionale per la realizzazione delle attività di ricerca della fondazione le cui attività saranno realizzate nel corso del 2020. Quest'ultima ha erogato un importante contributo di € 200.000,00 e si è impegnata per un ulteriore contributo di € 1.500.000,00 da erogarsi in cinque rate annuali.

Di uguale importanza anche le attività di diffusione culturale che hanno trovato il proprio apice nel meeting "Le due Culture" che ogni anno registra sempre maggiore risonanza e partecipazione. Di seguito un'analisi delle varie attività realizzate nel corso dell'esercizio 2019.

1. SOSTEGNO AD ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

Sono state concluse le attività di Ricerca che la Fondazione aveva commissionato alla Biogemscarl nel corso dell'anno 2018, con una convenzione della durata di 12 mesi, con un costo complessivo di Euro 165.000,00.



A) *“Sviluppo di un metodo di quantificazione dell’escrezione renale dei farmaci mediante microscopia multifotone”*

OBIETTIVO: Sviluppo di una tecnica per lo studio in vivo della farmacocinetica renale dei farmaci che sia innovativa, a basso costo e con minor impatto ambientale possibile.

PROGETTO: Caratterizzazione in vivo, tramite l’utilizzo di microscopia a due fotoni, della molecola fluorescente ASP+ come marker specifico di secrezione dei cationi organici, processo fondamentale per l’allontanamento attraverso il rene di sostanze come gli antibiotici, chemioterapici etc.

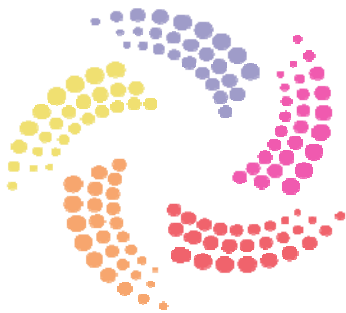
RISULTATI AL 31.12.2019: In base ai risultati ottenuti, ASP+ mostra cambiamenti di fluorescenza nei tubuli renali a diverse concentrazioni di BSA. La nostra ipotesi di una interferenza dell’albumina sulle capacità escretive del rene è stata confermata in vivo mediante l’utilizzo di albumina fluorescente. In questo modo è stato possibile sviluppare un algoritmo di machine learning per valutare la cinetica di secrezione dei composti. Questi risultati sono stati oggetto di un poster presentato a conferenze internazionali (Sandbjerg meeting on membrane transport, Denmark).

B) *“Imaging in vivo dei meccanismi di trasporto in corso di dialisi peritoneale”*

OBIETTIVO: Analisi dei parametri emodinamici dell’assetto vascolare e dei cambi morfologici che interessano il tessuto peritoneale di animali sottoposti al trattamento della dialisi peritoneale sfruttando la microscopia a due fotoni.

PROGETTO: Messa a punto su modelli murini di un trattamento di dialisi peritoneale e preparazione chirurgica che prevede l’isolamento di un “flap” peritoneale. Il flusso ematico viene tracciato con fluorofori lungo le pareti del peritoneo fortemente vascolarizzato.

RISULTATI AL 31.12.2019: Avanzamento dello stato fibrotico è risultato una conseguenza dell’elevata concentrazione di glucosio nelle soluzioni dialitiche



utilizzate nel trattamento come soluzione osmotica di scambio. E' stato analizzato il flusso vascolare determinando un fenomeno emodinamico in stretta correlazione con fattori quali la T, t di osservazione e calibro del vaso. Inoltre, è stata dimostrata l'abbondante vascolarizzazione della membrana peritoneale, confermando il suo ruolo di scambio ed assorbimento di notevole importanza in condizioni di danno o scompenso renale, a cui si fa fronte con il trattamento dialitico. Le evidenze sperimentali ottenute sono in fase di elaborazione per la redazione di un articolo scientifico.

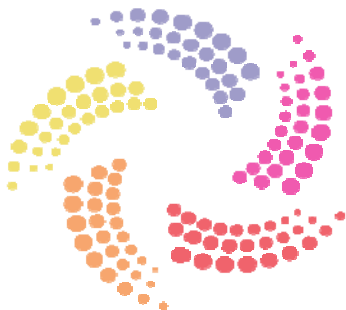
C) "Valutazione in vivo dei principali parametri renali come la velocità di filtrazione glomerulare e la velocità degli eritrociti nei capillari peritubulari"

OBIETTIVO: Valutazione in vivo dei parametri renali come la velocità di filtrazione glomerulare e la velocità media degli eritrociti nei capillari peritubulari grazie alla microscopia a due fotoni.

PROGETTO: Questi parametri sono stati valutati grazie all'utilizzo di molecole fluorescenti ad alto e basso peso molecolare che marcano in vivo i capillari renali e il lume tubulare.

RISULTATI AL 31.12.2019: E' stata valutata la velocità di filtrazione glomerulare e la velocità media degli eritrociti nei capillari peritubulari nei modelli murini patologici che mimano la insufficienza renale cronica. In particolare, è stato riscontrato un aumento della velocità media di filtrazione glomerulare nei tubuli renali di questo modello.

Nel corso dell'anno 2019 l'attenzione degli studi scientifici della Fondazione si sono, inoltre, concentrati su studi in vivo di modelli animali. In particolare, sono stati condotti esperimenti su topi transgenici che mimano due patologie renali: Sindrome di Fanconi-Bickel e Glicogenosi 1b.



D) Modello di Sindrome di Fanconi-Bickel

OBIETTIVO: Valutazione di nuovi approcci farmacologici utilizzando il modello murino $\text{Glut2}^{\text{lox/lox-}} \text{Pax8}^{\text{Cre/wt}}$ caratterizzato in precedenza.

PROGETTO: E' stata valutata la variazione dell'espressione di proteine e trasportatori, quali principali marker del tubulo prossimale, in seguito ai trattamenti farmacologici.

RISULTATI AL 31.12.2019: I dati finora ottenuti mostrano un iniziale recupero della funzionalità renale del modello murino. Sono in fase di elaborazione i risultati ottenuti per la stesura di un articolo scientifico da sottoporre ad una rivista scientifica ad alto impact factor.

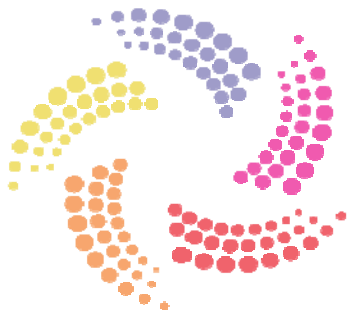
E) Modello della Glicogenosi 1 b

OBIETTIVO: Caratterizzazione del fenotipo renale del modello murino G6PT^{ko} inducibile per chiarirne i meccanismi fisiologici e molecolari implicati nella rara malattia.

PROGETTO: Studi molecolari sul modello murino sono stati effettuati al fine di caratterizzare lo stesso a livello fenotipico. A tale scopo, è stata valutata l'espressione di proteine e trasportatori, quali principali marker del tubulo prossimale in modo da comprendere i meccanismi fisiopatologici che sono implicati in questa patologia.

RISULTATI AL 31.12.2019: Il modello murino G6PT^{ko} inducibile è stato caratterizzato fenotipicamente e presenta accumulo di glicogeno intra-renale, perdita di elettroliti urinari, una lieve albuminuria ma non proteinuria.

Questi risultati sono stati oggetto di due abstract e poster presentati a due importanti conferenze nefrologiche: ERA-EDTA Budapest 2019, SIN Rimini 2019.

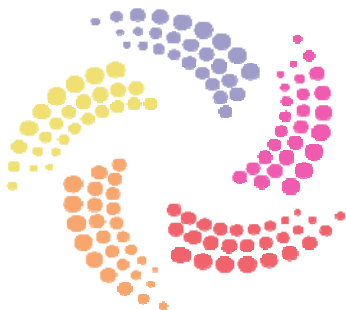


Costi rendicontati dalla BiogemScarl sul progetto al 31.12.2019

VOCI DI COSTO	BUDGET	Costi al 31/12/19
Personale	100.000,00	100.000,00
Spese generali	55.000,00	55.000,00
Materiale di consumo	10.000,00	10.000,00
TOTALE	165.000,00	165.000,00

Nel corso del 2019 la Fondazione ha ricevuto contributi e comunque vantaggi economici da pubbliche amministrazioni, nello Specifico:

- Bando MIBACT per contributi ai sensi dell'art. 8 della legge 534/1996. Circolare 27 dicembre 2012, n. 107 - contributo di € 4.205,00 per le spese inerenti all'attività culturale e di ricerca programmata per l'esercizio 2019, che è stato utilizzato a parziale copertura delle spese relative al Meeting "Le due culture" e del programma di Convegni e Seminari della Fondazione Biogem;
- Bando MIBACT contributo per convegni e/o pubblicazioni di rilevante interesse culturale a valere sulla circolare 27 dicembre 2012, n. 108, contributo di Euro 300,00, per la pubblicazione degli Atti del Meeting "Le due culture" 2019;
- Avviso Regione Campania: Contributo Regionale per la promozione culturale - Anno 2019, L. R. 7/2003 - Disciplina organica degli interventi regionali di promozione culturale, contributo di Euro 16.000,00, sostegno al progetto "Oltre le due culture: Convegni e Seminari della Fondazione Biogem";
- MIUR, Tabella triennale 2018-2020 - Legge 113/91 (modificata con legge 6/2000) - seconda annualità 2019, contributo di 25.288,69 per il funzionamento degli enti che svolgono prioritariamente attività di diffusione della cultura scientifica;



- CCIAA di Avellino, contributo di Euro 3000,00 per attività inerenti il Meeting “Le due culture” 2019;
- Polo di Biodiritto, M&C Militerni, contributo di Euro 1000,00 per la realizzazione della XIV Conferenza Nazionale di Bioetica per le Scuole del 12-13 Aprile 2019;

2. DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

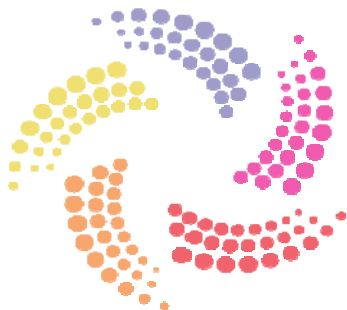
A) Biogeo

Struttura permanente deputata alla diffusione della cultura scientifica è il Museo di Storia della Terra e della Vita “Biogeo” che - con reperti reali, allestimenti e strumentazioni multimediali (quadrisfera, museo immersivo, sala proiezione 3D, e molteplici altre installazioni) - offre ai visitatori un percorso illustrativo della formazione e degli sviluppi geologici della Terra e della comparsa ed evoluzione della vita. Il museo accoglie molte scolaresche, anche oltre l’ambito regionale. Nel corso del 2019 è stato visitato da oltre 2.600 utenti con un incremento del 18% rispetto al 2018.

B) Meeting “2 Culture”

Tra le attività di diffusione della cultura scientifica primeggia il meeting settembrino - giunto nel 2019, alla undicesima edizione - denominato “2 culture”, in omaggio al celebre saggio di Charles Snow che sessant’anni fa lanciò l’allarme su gravi danno sociali ed economici derivanti dalla separazione tra cultura scientifica e cultura umanistica.

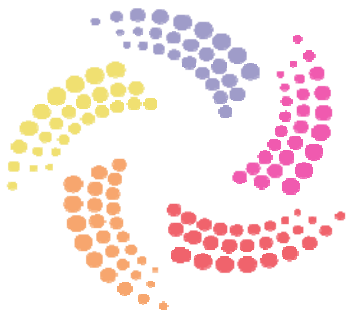
L’undicesima edizione del 2019 si è svolta dal 4 all’8 settembre sul tema “Sapiens e...oltre”. Tra i relatori: Lorenzo D’Avack, Presidente Comitato Nazionale per la



Bioetica; Marcello Piperno, Università di Roma La Sapienza; Paolo Netti, Istituto Italiano di Tecnologia di Napoli; Laura Palazzani dell'Università Lumsa di Roma, Vicepresidente Comitato Nazionale per la Bioetica; Carlo Caltagirone dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Franco Locatelli e Bruno Dallapiccola dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù; Luisella Battaglia dell'Università degli Studi di Genova; Silvestro Micera della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa; Ferdinando Auricchio dell'Università degli Studi di Pavia; Giovanni Pittaluga dell'Università degli Studi di Genova; Paolo Isotta, Saggista e Scrittore; Vilberto Stocchi, Rettore Università degli Studi di Urbino Carlo Bo; Michel Troper dell'Université Paris-Nanterre; Francesco Di Donato dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope; IanMattaj, Direttore Human Technopole; Paolo Vincenzo Genovese della Tianjin University, Tianjin Republic of China; Mario De Felice, Direttore IEOS-CNR; Giuseppe Remuzzi, IRCCS - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri; Marc Mézard, Direttore Ecole Normale Supérieure di Parigi ed il Premio Nobel per la Medicina 2001, Tim Hunt.

L'obiettivo del Meeting è di contribuire al confronto tra gli esponenti della cultura scientifica ed umanistica, oltre che di richiamare l'attenzione delle istituzioni e dei cittadini su un evento di elevata importanza che ha visto nelle passate edizioni la partecipazione, tra gli altri, dei premi Nobel Mario Capecchi (edizione 2010), Erwin Neher (edizione 2013), Oliver Smithies (edizione 2014), TakaakiKajita (edizione 2016), WernerArber (edizione 2016), KurthWuthrich (edizione 2017) e Jean-Marie Lehn (edizione 2018) e di scienziati, storici e filosofi come Umberto Veronesi, Giovanni Azzone, Giuseppe Galasso, Franco Cardini, Lamberto Maffei, Guido Barbujani, Aldo Pinchera, Alberto Oliverio, Jean Pierre Changeux, Paolo Mieli, Stefano Zecchi, Antonino Zichichi.

Accanto al programma scientifico le serate del Meeting hanno proposto appuntamenti di letture poetiche e in prosa e di intrattenimento musicale. Tra le altre:



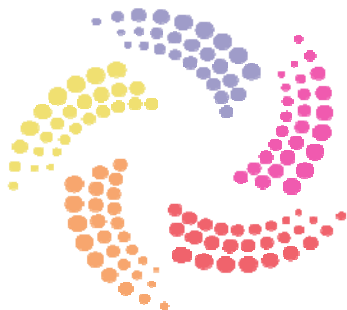
- 4 Settembre 2019, Concerto per piano del Maestro Sandro De Palma su opere di Muzio Clementi, Ludwig van Beethoven e Frédéric Chopin;
- 6 Settembre 2019, Concerto del New Ensemble Toscanini, Antonella De Vinco, pianoforte, Caterina D'Amore, flauto, Soccorso Cilio, fisarmonica, "In viaggio, ritmi e danze dal mondo".

Parte integrante del Meeting è stato, inoltre, il premio letterario riservato alle migliori opere relative al dialogo tra cultura scientifica e cultura umanistica edite in Italia nell'ultimo biennio, oltre al premio giornalistico per il giornalismo scientifico e la divulgazione.

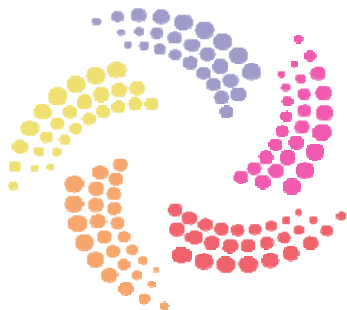
3. ATTIVITÀ FORMATIVE

La Fondazione, oltre a sostenere le attività del corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie genetiche, svolto in regime residenziale, con la disponibilità delle strutture di ricerca e dei ricercatori Biogem, ha organizzato i seguenti seminari di aggiornamento scientifico:

- 12 Febbraio 2019, Epigenome Targeting of acute myeloid leukemias: innovative features, Lucia Altucci - Università della Campania "L. Vanvitelli"
- 12 Febbraio 2019, Nanotechnological strategies for the delivery of drugs and miRNAs through the Blood Brain Barrier, Michele Caraglia - Università della Campania "L. Vanvitelli"
- 11 Marzo 2019, Lezione Magistrale, Michele Maio, direttore Centro di Immunoncologia e dell'UOC Immunoterapia Oncologica del policlinico Santa Maria alle Scotte di Siena;
- 15 Marzo 2019, Sopravvivere non basta XIII ed., aspetti sociali del trapianto di rene, Resp. Scientifico, Giovambattista Capasso; Interventi di Reginald Green, Marco Galbiati, Franco Citterio, Centro Trapianti Policlinico Gemelli di Roma e Natale Gaspare De Santo, Università della Campania "L. Vanvitelli";



- 23 Marzo 2019, Kick off Meeting Progetto di Ricerca Neoplasie post-trapianto, Resp. Scientifico, Giovambattista Capasso;
- 12-13 Aprile 2019, XIV Conferenza Nazionale di Bioetica per le Scuole, Bioetica e Ricerca Scientifica, a cura del Comitato Nazionale per la Bioetica e dell'istituto Italiano di Bioetica;
- 13 Aprile 2019, Lezione Magistrale, Aldo Masullo
- 27 Aprile 2019, Eccellenze in Nefrologia, presente e futuro, Resp. Scientifico, Giovambattista Capasso;
- 3-4 Maggio 2019, 2° Corso sulle Dislipidemie: Gestione Integrata tra Medico di Medicina Generale e Specialista, Resp. Scientifico, Antonio Lanzilli;
- 8 Maggio 2019, Alzheimer's disease, the road ahead, Stefano Sensi, Università D'Annunzio - Chieti-Pescara
- 20 Maggio 2019, Sindrome Alzheimer-simile in neuroni privati di NGF e un anticorpo monoclonale per contrastarla, Pietro Calissano - EuropeanBrainResearchInstitute - EBRI
- 15 Giugno 2019, Premio Giornalistico "Le due culture"; La scienza e il giornalismo, come e perché raccontare il progresso, interventi di Carlo Verna, Presidente Consiglio Nazionale Ordine dei Giornalisti; Daniele Cerrato, Presidente Casagit
- 17 Giugno 2019, Le tracce molecolari della memoria, Antonino Cattaneo, Presidente EuropeanBrainResearchInstitute - EBRI
- 24 Giugno 2019, Leveraging Preclinical Science Towards Hypothesis-driven Early Clinical Trials, S. Gail Eckhardt, University of Texas
- 15 Luglio 2019, Le Assise di Ariano, Ortensio Zecchino, Presidente Fondazione Biogen
- 26 Luglio 2019, Macroautophagy in health and disease, Maurizio Renna, Università di Napoli "Federico II";



- 4-8 Settembre 2019, XI ed. Meeting “Le due culture” sul tema “Sapiens e...oltre”
- 17 Ottobre 2019, Lezione Magistrale, Concetta Quintarelli, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù;
- 23 Novembre 2019, Nel cuore del Tricolle – XII edizione, Resp. Scientifico Gennaro Bellizzi.