

**Bilancio consuntivo
2018**



INDICE

• Stato patrimoniale	Pag. 2
• Informazioni stato patrimoniale	Pag. 3-4
• Conto Economico	Pag. 5-6
• Altre informazioni	Pag. 7-8
• Relazione sull'andamento	Pag. 9-16

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: si

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

	31-12-2018	31-12-2017
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali	42.474	53.557
II - Immobilizzazioni materiali	5.404.914	5.261.169
III - Immobilizzazioni finanziarie	0	0
Totale immobilizzazioni (B)	5.447.388	5.314.726
C) Attivo circolante		
II - Crediti		
esigibili entro l'esercizio successivo	17.056	113.336
Totale crediti	17.056	113.336
IV - Disponibilità liquide	193.692	578.696
Totale attivo circolante (C)	210.748	692.032
D) Ratei e risconti	120	6.724
Totale attivo	5.658.256	6.013.482
Passivo		
A) Patrimonio netto		
I - Capitale	87.600	87.600
VI - Altre riserve	(1)	-
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	2.971	2.971
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	0	0
Totale patrimonio netto	90.570	90.571
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	945	190
D) Debiti		
esigibili entro l'esercizio successivo	142.885	304.061

	31-12-2018	31-12-2017
Totale debiti	142.885	304.061
E) Ratei e risconti	5.423.856	5.618.660
Totale passivo	5.658.256	6.013.482

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;
 - 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	27.550

(Compensi)

L'ente non ha deliberato compensi per gli amministratori mentre al collegio sindacale è attribuito il compenso lordo di 27.550.

(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

	31-12-2018	31-12-2017
Conto economico		
A) Valore della produzione		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	0	0
5) altri ricavi e proventi		
contributi in conto esercizio	63.754	150.000
altri	409.566	217.555
Totale altri ricavi e proventi	473.320	367.555
Totale valore della produzione	473.320	367.555
B) Costi della produzione		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	5.332	6.703
7) per servizi	229.937	205.903
8) per godimento di beni di terzi	7.771	1.610
9) per il personale		
a) salari e stipendi	17.342	3.889
b) oneri sociali	4.728	847
c), d), e) trattamento di fine rapporto, trattamento di quiescenza, altri costi del personale	1.111	190
c) trattamento di fine rapporto	1.111	190
Totale costi per il personale	23.181	4.926
10) ammortamenti e svalutazioni		
a), b), c) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali e materiali, altre svalutazioni delle immobilizzazioni	189.957	129.922
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	16.463	14.338
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	173.494	115.584
Totale ammortamenti e svalutazioni	189.957	129.922
14) oneri diversi di gestione	15.726	17.561

	31-12-2018	31-12-2017
Totale costi della produzione	471.904	366.625
Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)	1.416	480
C) Proventi e oneri finanziari		
16) altri proventi finanziari		
d) proventi diversi dai precedenti		
altri	-	298
Totale proventi diversi dai precedenti	-	298
Totale altri proventi finanziari	-	298
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri	4	43
Totale interessi e altri oneri finanziari	4	43
17-bis) utili e perdite su cambi	178	-
Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)	174	255
Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)	1.590	735
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
imposte correnti	1.590	735
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	1.590	735
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

Comma 125 – Contributi, sovvenzioni, vantaggi economici ricevuti

Si dà atto che, nel corso dell'esercizio in commento, la fondazione ha ricevuto contributi e comunque vantaggi economici quantificabili in euro 22.265,00 da pubbliche amministrazioni. Nello Specifico:

1. Bando MIBACT per contributi ai sensi dell'art. 8 della legge 534/1996. Circolare 27 dicembre 2012, n. 107 – contributo di € 5.800,00 per le spese inerenti all'attività culturale e di ricerca programmata per l'esercizio 2018, che ha utilizzato a parziale copertura delle spese relative al Meeting "Le due culture".
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 465,00, per la pubblicazione degli Atti del meeting Le 2 culture.
3. Avviso Regione Campania: Contributo Regionale per la promozione culturale - Anno 2018, L. R. 7/2003 - Disciplina organica degli interventi regionali di promozione culturale, contributo di Euro 16.000,00, sostegno alle spese del meeting Le 2 culture.

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

Si dà atto che nel corso dell'esercizio in commento, la fondazione ha formalizzato una convenzione con la Biogem scarl per la conduzione di attività di ricerca per il valore di euro 165.000,00.

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 2018

PREMESSA

La presente relazione fornisce le notizie attinenti la situazione finanziaria e gestionale della Fondazione al 31.12.2018.

La Fondazione Biogem - che opera esclusivamente per finalità di solidarietà sociale e non ha quindi finalità di lucro - ha nella propria *mission* specifica: 1) "sviluppare, coordinare e promuovere ogni possibile attività di supporto alla ricerca scientifica, in particolare nel campo delle scienze della vita, anche sostenendo economicamente le attività di prevenzione e diagnosi di patologie dell'essere umano"; 2) diffondere la cultura scientifica; 3) contribuire alla formazione in campo scientifico e umanistico.

La Fondazione per le sue attività dispone, in proprietà, di una grande struttura comprendente una sala conferenza capace di oltre 250 posti e di una casa dello studente, con appartamenti accessoriati, capaci di ospitare 36 studenti.

Sintesi del quadro economico.

I componenti positivi hanno subito nel 2018 un incremento 28,78% rispetto all'esercizio precedente. Sono composti per € 50.370 da rimborsi per la gestione della casa dello studente, per € 2.584 dalla gestione del museo, per € 189.955 da contributi c/impianti e per la restante parte pari a € 230.410 ad altri contributi dei quali il più importante è quello della Fondazione Terzo Pilastro Internazionale di € 200.000 imputato nell'esercizio per € 141.287,66. Fra i componenti negativi oltre ai materiali di consumo e le attività esterne, afferenti i progetti di ricerca (€ 146.619), i costi sono costituiti dagli oneri per la gestione delle strutture (casa



dello studente, struttura polivalente e museo - € 18.577), per la realizzazione dei vari eventi formativi e di diffusione della cultura scientifica (€ 40.133) e per la restante parte da ammortamenti e spese di funzionamento.

Il risultato finale, grazie ai contributi in c/esercizio, è di perfetto pareggio.

A seguire una breve sintesi delle attività realizzate nell'anno e degli obiettivi raggiunti.

1. SOSTEGNO AD ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

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

La Fondazione, in data 10.08.2018, ha sottoscritto con la Biogen scarl una convenzione per il finanziamento del progetto della durata di 12 mesi, con un costo complessivo di Euro 165.000,00.

OBIETTIVI: 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 31.12.2018: ASP+ mostra cambiamenti di fluorescenza in vivo nel tubulo renale in presenza di diverse concentrazioni di Albumina Serica Bovina (BSA), ipotizzando tra le due molecole un'interazione di legame e quindi una interferenza dell'albumina sulle capacità escretive del rene.

Questi risultati sono stati oggetto di due abstracts inviati al prossimo congresso della società europea di nefrologia (Budapest , giugno 2019)



Costi rendicontati dalla Biogem Scarl sul progetto al 31.12.2018

VOCI DI COSTO	BUDGET	Costi al 31/12/18
Personale	100.000,00	74.092,50
Spese generali	55.000,00	55.607,75
Materiale di consumo	10.000,00	11.587,41
TOTALE	165.000,00	141.287,66

Nel corso dell'anno 2018 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: Diabete Insipido Nefrogenico e sindrome di Fanconi-Bickel.

B) "Diabete Insipido Nefrogenico"

OBIETTIVI: Caratterizzazione del modello murino Dicerflox/flox-AQP2Cre/+ al fine di studiare il ruolo dei miRNAs nella riduzione della capacità di concentrazione delle urine tipico del Diabete Insipido Nefrogenico (NDI).

RISULTATI AL 31.12.2018: E' stato caratterizzato il fenotipo del modello murino Dicerflox/flox-AQP2Cre/+ e sono stati individuati i miRNA implicati nel meccanismo della riduzione delle capacità di concentrazione delle urine, tipico del NDI.

I relativi risultati sono stati riassunti in due lavori, di cui uno già sottomesso ad una importante rivista scientifica e l'altro in fase di scrittura.

C) Modello di Sindrome di Fanconi-Bickel

OBIETTIVI: caratterizzazione del modello murino Glut2lox/lox- Pax8Cre/wt, per appurare se ricapitola la rara sindrome di Fanconi-Bickel, per chiarirne la patogenesi molecolare e l'eventuale correzione farmacologica.

RISULTATI AL 31.12.2018:



Il modello murino $Glut2lox/lox- Pax8Cre/wt$ è stato caratterizzato fenotipicamente e presenta accumulo di glicogeno epato-renale, perdita di elettroliti urinari, poliuria e polidipsia, tutti chiari sintomi della sindrome di Fanconi-Bickel. Inoltre studi preliminari con farmaci già utilizzati nella cura del Diabete Mellito, mostrano un iniziale recupero della funzionalità renale.

Siamo in attesa di completare lo studio prima di sottoporre questa importante scoperta alla comunità scientifica.

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 2018 è stato visitato da oltre 2500 visitatori.

B) Meeting “2 Culture”

Tra le attività di diffusione della cultura scientifica primeggia il meeting settembrino - giunto nel 2018, alla decima 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.

Tema specifico dell’edizione 2018, 5-9 settembre: “Cosmologia. L’uomo eterno Ulisse nell’infinità dei mondi”.



L'apertura dei lavori della decima edizione del meeting è stata onorata dalla presenza del **Presidente della Repubblica italiana Sergio Mattarella** e da una folta platea di accademici e rappresentanti istituzionali.

Il meeting si è articolato in cinque giornate, nel corso delle quali hanno tenuto relazioni:

Remo Bodei (University of California Los Angeles, USA), *Il cielo stellato sopra di noi. Strategie per la nobilitazione dell'uomo*; Vincenzo Barone (Direttore Scuola Normale Superiore di Pisa), *Un affascinante viaggio tra le stelle: alla ricerca di molecole prebiotiche negli spazi siderali*; Eugenio Coccia (Rettore Gran Sasso Science Institute), *Buchi neri: frutti estremi della gravità*; Teresa Montaruli (Università di Ginevra), *Guardando il cielo con occhi nuovi*; Tullio Pozzan (Direttore Dipartimento di Scienze Biomediche CNR), *La vita segreta delle cellule con la luce che vien dal mare*; Carlo Doglioni (Presidente Istituto Italiano di Geofisica e Vulcanologia), *Gradienti della Terra e non solo*; Andrea Ferrara (Scuola Normale Superiore di Pisa), *Comprendiamo il nostro universo*; Giulio Guidorizzi (Università degli Studi di Torino), *Logica della ragione e logica delle passioni: l'esperienza greca*; Roberto Battiston (Presidente Agenzia Spaziale Italiana), *Bioinspired technologies and space exploration*; Paolo Isotta (Scrittore e storico della musica), *L'Armonia delle Sfere, eterno mito*; Silvano Onofri (Università della Tuscia), *I limiti della vita sulla Terra e i confini dell'abitabilità nell'Universo*; Paolo Galluzzi (Direttore Museo Galileo - Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze), *Leonardo da Vinci 500 anni dopo (1519-2019): l'universo dei suoi manoscritti*; **Jean-Marie Lehn (Direttore del Laboratory of Supramolecular Chemistry Université de Strasbourg Collège de France Premio Nobel per la Chimica nel 1987)**, *Steps Towards Life: Chemistry!*; Luigi Iavarone (Presidente Società Aerospaziale Mediterranea), *I Big Science Projects e l'industria nazionale: il caso SKA*; Michele Rinaldi (Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli), *Il cosmo di Dante*; Gabriele Gionti SJ (Cosmologo, Specola Vaticana) e Antonio Ereditato (Direttore Albert Einstein



Center for Fundamental Physics Laboratory for High Energy Physics Università di Berna) in dialogo su: *Il Big-Bang Il concetto di creazione e la questione dell'inizio: ipotesi e conoscenza*; Antonino Zichichi (President World Federation of Scientists CERN - Physics Department), *The evolution of the most complex system: the universe*.

Nella giornata conclusiva del Meeting si è proceduto alla premiazione dei vincitori del Concorso letterario e del Concorso di giornalismo scientifico, entrambi intitolati a "Maria Antonia Gervasio".

La Giuria del concorso letterario riservato alle migliori opere saggistiche e narrative edita in Italia ha assegnato il premio all'opera di Gianfranco Pacchioni, *Scienza, quo vadis?*, casa editrice Il Mulino.

La Giuria del Concorso di giornalismo scientifico ha conferito i seguenti premi:

- Premio alla carriera a: Giorgio Pacifici;
- Premio Miglior servizio sul tema "*Ultime notizie dallo spazio: i nuovi studi sul cosmo*" ex aequo a: Valentina Tudisca e Emilio Vitaliano;
- Premio al miglior servizio su "*realtà, persone, problemi, potenzialità e prospettive della ricerca in Italia e nel mondo*" realizzato da giornalisti under 30 a: Federico Turrisi e Sara Del Dot.

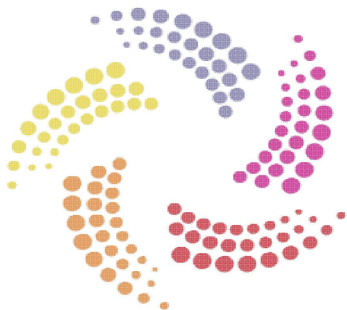
Nel mese di agosto 2018 sono stati pubblicati gli atti del Meeting svoltosi dal 6 al 10 settembre 2017 dedicato al tema "Il cibo: salute, cultura, piacere e tormento", collana Le Due Culture, pagg. 417.

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.

La Fondazione organizza inoltre seminari di aggiornamento scientifico.

Seminari organizzati nel 2018



- ✦ 16.06.2018 - Ottavio Lucarelli (Presidente dell'Ordine dei Giornalisti della Campania) seminario: *"Scienza e informazione: tra deontologia e nuove frontiere"*
- ✦ 26.09.2018 - Elena Petricci (Dipartimento di Biotecnologie, chimica e farmacia Università di Siena) *Synthetic approaches to the development of new Antibody-Drug Conjugates charged with unconventional payloads*;
- ✦ 09.10.2018 - Antonio Iavarone, (Institute for Cancer Genetics, Columbia University , New York (USA): *"The Drivers of oncogenesis in brain tumors: a model for precision medicine"*;
- ✦ 09.10.2018 - Nicole Endlich (Professore dell'Università di Greifswald ·Istituto di Anatomia e Biologia Cellulare): *"State of the art imaging of podocytes for basic research, diagnosis and drug screening"*;
- ✦ 12.11.2018 - Giacomo Signorino (responsabile dello stabulario della Biogem scarl), *"Il modello Zebrafish (Danio rerio): mantenimento ed applicazioni nella ricerca biomedica"*;
- ✦ 12.11.2018 - Nicola Russo, (ricercatore Biogem) *"Biologia e Gestione dei modelli acquatici"*;
- ✦ 12.11.2018 - Carla Reale (ricercatore Biogem) *"Utilizzo degli Zebrafish nella ricerca biomedica"*;
- ✦ 12.11.2018 - Valeria Nittoli (ricercatore Carebios srl) *"Lo studio dell'inflammatione nel sistema modello zebrafish: nuove prospettive ed opportunità"*.