



Biogem Scari

La missione di Biogem è di contribuire all'avanzamento della ricerca scientifica, al trasferimento della conoscenza al mondo della salute e dell'industria, all'offerta di formazione e divulgazione scientifica, alla realizzazione di servizi avanzati nei settori e nelle discipline collegate alle Life and Mind Sciences (Biologia, Medicina, Biotecnologie, Bioetica, Biogiuridica, Bioinformatica, Ingegneria Gestionale).

In Biogem, ricerca, formazione e trasferimento non sono attività distinte ma integrate e condivise da ricercatori, docenti e tecnologi.

Biogem persegue la propria Missione attraverso tre aree:

Biogem IRGS

"Istituto di ricerche Genetiche Gaetano Salvatore" che realizza le attività di ricerca biomedica, con particolare riguardo allo studio di patologie umane attraverso modelli animali delle stesse.

Biogem Campus

dedicata all'alta formazione e divulgazione scientifica, che ospita e realizza, in collaborazione, con Università italiane e straniere, corsi di Laurea Magistrale, Dottorati di ricerca e Master, nonché cicli di seminari ed eventi culturali.

Biogem Service

che offre ad istituzioni di ricerca pubbliche e private servizi avanzati come la generazione di linee murine geneticamente modificate, la creazione di modelli chirurgici sperimentali, analisi genomiche.

Organi Sociali

Consiglio di Amministrazione

Prof. Ortensio Zecchino (Presidente)

Prof. Bruno Dallapiccola

Dott. Antonio Miralto

Prof. Marco Salvatore

Dott. Sesto Viticoli

Prof. Mario De Felice (Direttore Scientifico)

Comitato Tecnico Scientifico

Prof. Umberto Veronesi (Presidente)

Prof. Alberto Albertini

Prof. Andrea Ballabio

Prof. Gennaro Ciliberto

Prof. Roberto Di Lauro

Prof. Alfredo Fusco

Prof. Ferdinando Nicoletti

Prof. Enrico Rizzarelli

Prof. Antonio Simeone

Comitato Valutazione

Prof. Renato Dulbecco (Presidente)

Premio Nobel per la Medicina 1975

Prof. Vittorio Colantuoni

Prof. Eduardo Consiglio

Prof. Frank Gannon

Prof. David Livingstone

Prof. Iain Mattaj

Prof. Aldo Pinchera

Prof. Paolo Sassone-Corsi

Prof. Torsten Wiesel

Premio Nobel per la Medicina 1981

Comitato Etico

Prof. Giuseppe Dalla Torre (Presidente)

Biogem

Via Camporeale Area P.I.P.
Ariano Irpino (AV)
Italy

Ph. +39 0825 881811

Fax +39 0825 881812

www.biogem.it

campus@biogem.it



Meeting 2009

Biogem Campus, Ariano Irpino

Dal 14 al 20 Settembre



CALL10P3, CL10, ERAT0,
3UT3RP3, MELP0M3N3,
POL1MN1A, TAL1A,
T3Rf1C0R3, URAN1A

L2C Le 2ue
Culture

Biogem Campus, Ariano Irpino

Dal 14 al 20 Settembre 2009



...“Letterati a un polo e scienziati all’altro. Tra i due un abisso di reciproca incomprensione: talora ostilità e disprezzo, ma soprattutto mancanza di comprensione [...] Questa polarizzazione è un danno pr tutti noi [...] Questa frattura nel mondo occidentale si manifesta perchè noi crediamo ciecamente nella specializzazione culturale [...] C’è una sola via per uscire da questa situazione: un ripensamento del nostro sistema educativo”

Così scriveva nel 1959 Sir Charles P. Snow (“scienziato di professione e scrittore per vocazione”) nel famoso saggio **“Le due culture”** che diede il via ad un vivacissimo dibattito... ancora attuale.

A 50 anni dallo storico evento, **Biogem** ospita una Settimana di Incontri legati dal filo di Snow, ovvero dalla convinzione che la reciproca diffidenza tra le due culture nasca dalla scarsa comunicazione tra scienziati e umanisti, da pregiudizi reciproci, dalla mancanza di interpretazioni condivise sui possibili significati di parole, segni e simboli.

Il Meeting **Le due culture** si snoda lungo un percorso di seminari, convegni e confronti in cui il rigore dell’analisi dei due punti di vista si cala in un contesto di reciproco ascolto, in modo da offrire a tutti i partecipanti l’occasione di completare i messaggi scientifici, teologici e artistici che innervano il Programma.

Lunedì 14 Settembre
ore 17.00
Apertura del meeting “Le due culture”
Ortensio Zecchino
Presidente di Biogem

Saluti:
Antonio Mainiero
Sindaco di Ariano Irpino
Cosimo Sibilia
Presidente della Provincia di Avellino

Ricerca Sviluppo e Mezzogiorno
Antonio Bassolino
Presidente della Regione Campania

Martedì 15 Settembre
ore 16.30
Terra-Vita-Geni, una storia di quattro miliardi di anni
Enzo Boschi
Presidente INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Filippo Bencardino
Rettore Univ. Sannio
Luigi Capasso
Univ. di Chieti

Inaugurazione del Museo di “Storia della vita sulla terra”
(In convenzione con INGV e Univ. Sannio)

ore 18.30
“La valutazione del lavoro di ricerca: tra oggettività ed interpretazione”
Giovanni Azzone
Prorettore Politecnico di Milano

Mercoledì 16 Settembre
ore 17.30
Presentazione del libro “Arte e Cervello” di Lamberto Maffei
Presidente Accademia Naz. Lincei
Intervengono con l’Autore:
Stefano Zecchi
Univ. Milano
Elio Franzini
Preside Facoltà di Lettere e Filosofia Univ. Milano
Massimo Donà
Univ. Vita e Salute S. Raffaele Milano
Giancarlo Lacchin
Univ. Milano
Modera: **Marco Demarco**
Direttore Corriere del Mezzogiorno

Giovedì 17 Settembre
ore 17.00
Confronto “Aspettative e Miraggi delle Terapie Innovative”
Umberto Veronesi
Presidente Istituto Europeo di Oncologia
Gonzalo Miranda
Univ. Pontificia «Regina Apostolorum»

Modera:
Riccardo Chiaberge
Il Sole 24 ore

ore 19.00
“Genetica tra realtà e aspettative”
Bruno Dallapiccola
Direttore Scientifico dell’Istituto Mendel di Roma e dell’I.R.C.C.S. Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza di San Giovanni Rotondo

Venerdì 18 Settembre
ore 9.30
Convegno Internazionale “Le Cellule Staminali tra Scienza e Società”

Presentazione
Maurizio Muraca
Responsabile del Laboratorio Analisi dell’IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma

Lettura - Nicchie staminali: Limiti e opportunità nel futuro della ricerca
Luca Bonfanti
Univ. Torino

Le cellule staminali pluripotenti. Promesse e realtà
Moderatore:
Emanuele Cozzi
Univ. Padova

Le cellule staminali embrionali
Tiziana Angela Luisa Brevini
Univ. Milano

La terapia genica e la terapia cellulare nei difetti congeniti del metabolismo epatico, nella prospettiva delle iPSCs
N. Brunetti Pierri
TIGEM Napoli

Adult pluripotent srem cells
Pau Sancho-Bru
Catholic Université de Louvain

Il liquido amniotico e la placenta come fonte di cellule pluripotenti
Paolo De Coppi
Great Ormond Street Hospital London

discussione

ore 11.30
Coffee-break

ore 12.00
Le cellule staminali nella realtà clinica. Applicazioni selezionate
Moderatore:
Roberto Di Lauro
Stazione Zoologica “Anton Dohrn” di Napoli

Come le nuove tecnologie stanno cambiando il trapianto emopoietico
Rosaria Giordano
Policlinico di Milano

Terapia genica delle immunodeficienze primitive
Alessandro Aiuti
Univ. Roma e HSR -TIGET

Terapia di patologie cutanee
Michele De Luca
Univ. Modena e Reggio Emilia

Le cellule staminale nella ricostruzione della cornea
Paola Rama
Ospedale San Raffaele Milano

discussione

ore 13.15
Lunch

ore 15.00
Le Cell Factory sul territorio italiano
Moderatori:
Maurizio Muraca
Responsabile del Laboratorio Analisi dell’IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma

Le cellule staminali fra leggi e marketing. Un panorama internazionale
Giovanni Migliaccio
Istituto Superiore di Sanità

Il ruolo dell’AIFA
Cristina Pintus
Agenzia Italiana del Farmaco

Organizzazione di un network regionale di Cell Factory: l’esempio del Veneto
Gianpaolo Braga
Consorzio per la Ricerca sui Trapianti di Organi e di Tessuti, Regione Veneto

ore 17.00
Conclusioni e chiusura convegno

ore 18.30
150 anni dopo Charles Darwin; 40 anni dopo Jacque Monod
Giorgio Bernardi
Presidente Emerito Stazione Zoologica “Anton Dohrn” di Napoli

Sabato 19 Settembre
ore 10.30
Federico II uomo di governo di lettere e di scienze
Ortensio Zecchino
Univ. Suor Orsola Benincasa di Napoli

il De Arte Venandi cum Avibus di Federico II
Anna Laura Trombetti Budriesi
Direttore del Dipartimento di Paleografia e Medievistica Univ. Bologna
Alduinò Ventimiglia di Monteforte Lascaris

Proiezione del documentario
“Le origini della Falconeria in Italia”
Digidoc Digital Documentaries (5 min.)

Esibizione di Falconeria

ore 16.30
Genetica e linguistica
Federico Albano Leoni
Univ. Roma “La Sapienza”
Roberto Di Lauro
Presidente Stazione Zoologica “Anton Dohrn” di Napoli

Modera:
Mario De Felice
Direttore Scientifico Biogem

ore 19.00
Bioetica e cinema
Proiezione del film
Au hasard, Balthazar
Introduzione di:
Luisella Battaglia
Univ. Genova

Domenica 20 Settembre
ore 11.00
Proposta di piano nazionale della ricerca
Alberto Albertini
MIUR Segreteria tecnica per la ricerca

ore 16.30
Genetica e Gusto
Paolo Gasparini
Univ. Trieste
Massimo Montanari
Univ. Bologna

ore 18.00
Scienza e società
Aldo Pinchera
Univ. Pisa
Presidente della commissione giudicatrice del premio “Le due culture”,
alla migliore opera di divulgazione scientifica edita nel 2008/2009.

Proclamazione del vincitore

Poesia e scienza
Lecture poetiche interpretate da
Salvatore Martino