



Cos'è?

È un programma nato dalle volontà testamentarie dell'avvocato Sergio Lombroso, deceduto nel 1988.

Tale Programma è divenuto, dal 1998, una realtà grazie alla collaborazione tra la nipote dell'avvocato Lombroso, Daniela Di Segni, e il prestigioso Istituto Scientifico Weizmann in Israele.

Presso tale Istituto è stato costituito un fondo i cui interessi sono destinati a finanziare annualmente un Premio Internazionale e un programma di 4 Borse di Studio per sostenere la ricerca sul cancro.

Gli obiettivi del programma

Promuovere la ricerca sul cancro e favorire i rapporti di collaborazione scientifica, in tale campo, tra Italia e Israele.

Cosa finanzia

a) Il Premio Internazionale ("Sergio Lombroso International Award for Cancer Research"), è destinato a uno scienziato distintosi per la ricerca oncologica in campo internazionale.

b) Le Borse di Studio ("Sergio Lombroso Italian Program for Fellowships in Cancer Research"), sono destinate a ricercatori italiani che mirano ad approfondire la ricerca sul cancro presso l'Istituto Weizmann.

Tipo di ricerca

Ricerche su espressione di oncogeni, geni onco-oppresori, apoptosi, controllo del ciclo cellulare, traduzione di segnale, terapia genica, terapia immunologia, altri campi di ricerca da concordare.

Progetti

Presso il Weizmann sono in corso 23 progetti di ricerca sul cancro che sono:

1. Leukocyte trafficking
2. Design principles in biology
3. Immuno-genomics
4. Genetics of childhood metabolic diseases
5. Programmed cell death
6. Cellular senescence in tissue damage response, cancer, and aging
7. Regulation of normal and leukemic human stem cells
8. Cell signaling in cancer development and metastasis
9. DNA repair, mutagenesis, and cancer
10. Imaging of angiogenesis
11. Mechanistic links between regulation of gene expression and cancer
12. p53 in normal and tumor cells
13. Microenvironment of the extracellular matrix and cancer
14. Functional genomics in melanoma
15. Mechanisms of functional reprogramming in the tumor microenvironment
16. Computation and systems biology
17. Intracellular signaling pathways
18. Molecular mechanisms regulating differentiation and survival of B cells and T cell homeostasis in health and autoimmunity
19. Leukemia evolution from diagnosis to relapse
20. Tumor microenvironment and resistance to chemotherapy
21. Epigenomics and evolution
22. Mechanisms controlling the formation of blood and lymphatic vessels
23. Oncogenic receptor tyrosine kinases

Nel sito www.sergiolombroso.org sono pubblicati nel dettaglio i 23 progetti con e-mail del relativo Capo Progetto.

Ulteriori aggiornamenti sono ricercabili sul sito del Weizmann tramite i seguenti links:

- <http://www.weizmann.ac.il/acadaff/scisearch/scisearch.html>
- http://www.weizmann.ac.il/acadaff/Current_Research/

Chi può concorrere

Laureati nelle discipline scientifiche (fisica, chimica, biotecnologia, scienze biologiche, farmacia, ingegneria bio medica, medicina).

Come si partecipa

a) Il Premio Internazionale (“Sergio Lombroso International Award for Cancer Research”) esclusivamente attraverso nomina esterna

b) Le Borse di Studio (“Sergio Lombroso Italian Program for Fellowships in Cancer Research”)

Borse di studio previste

Di seguito sono elencate le tipologie di borse di studio previste.

Visiting Student

Sono aperte a candidati iscritti all'ultimo anno Accademico del Corso di Laurea, a un Ente di Ricerca Pubblico o a candidati iscritti al corso di dottorato in Italia, che hanno concordato un soggiorno di 6 o 12 mesi presso l'Istituto Weizmann.

Scadenza: Le domande possono essere presentate durante il corso di tutto l'anno e vengono esaminate a scaglioni.

Finanziamento: Il compenso del Fondo Lombroso viene concordato in funzione della qualifica e del programma di ricerca

Dottorato o PhD Studies

Il bando è aperto a candidati in possesso di M.Sc. o M.D.

La durata è max fino a quattro anni e mezzo. Il programma viene scelto tra quelli in corso di attuazione presso l'Istituto Weizmann.

Scadenza: Le domande possono essere fatte tutto l'anno

Finanziamento: Compenso annuo di circa \$24.000 (primo anno, secondo anno 50%)

Post-dottorato

Il programma è aperto ai candidati in possesso di PhD o titolo equivalente. (entro i due anni dal conseguimento del titolo) e deve essere concordato con il capo del laboratorio del' WIS disponibile ad accettare il candidato.

La domanda deve avere l'approvazione finale della FNB (head of postdoctoral program).

La durata e il programma è fino a due anni.

Scadenza: Le domande possono pervenire nel corso dell'anno.

Finanziamento: compenso annuo di circa \$ 30.000 per studi di post-dottorato e biglietto aereo di andata e ritorno fra Italia e Israele. Finanziamento fino a 2 anni.

Visiting Scientist

Sono rivolte a: ricercatori senior (con più di 5 anni di esperienza nel campo della ricerca).

La durata e il programma di soggiorno vengono concordati con i Capi Progetto del Weizmann Institute.

Scadenza: Le domande possono essere presentate durante il corso di tutto l'anno e vengono valutate a scaglioni.

Finanziamento: Il compenso viene concordato in funzione della qualifica e del programma di ricerca

Cosa viene richiesto

- Curriculum
- Almeno due o tre Lettere di referenze
- Assicurazione sanitaria
- Pubblicazioni
- Conseguimento del GRE tests e TOEFL certificate

Referente

Le domande possono essere fatte on line alla Feinberg School, dandone copia alla Fondazione Lombroso (vedi sotto e-mail). I modelli delle domande e ogni altra informazione utile possono essere richiesti a:

Dr. Daniela Di Segni

e-mail: info@sergiolombroso.org

<http://www.sergiolombroso.org>

Recapito della Fondazione

Weizmann Institute of Science (Rehovot-Israele)

Sergio Lombroso Award – Italian Program

presso Daniela Di Segni

cel: 338 1932011

e-mail: info@sergiolombroso.org

<http://www.sergiolombroso.org>

<http://weizmann.ac.il>