

## **Trasmettere la passione per la scienza...in un batter d'ali**

### **Assegnato a una giovane ricercatrice di IFOM il Premio Leonardo-UGIS finalizzato a promuovere l'impegno dei ricercatori per una corretta informazione scientifica.**

Milano, 29 novembre 2013. Assegnata oggi a Sofia Francia, ricercatrice di IFOM, la terza edizione del Premio LEONARDO – UGIS, nato dalla collaborazione tra il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia e l'UGIS (Unione Giornalisti Italiani Scientifici) con lo scopo di sensibilizzare la società rispetto ai vantaggi e alle responsabilità di cui lo sviluppo è portatore.

La consegna del premio si è svolta presso la Sala Conte Biancamano del Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano, alla presenza di personalità del mondo accademico, delle imprese e dei media.

La Giuria, presieduta da Giovanni Caprara, Presidente UGIS e Responsabile Scienza Corriere della Sera e composta da Fiorenzo Galli, Direttore Generale Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia; Fabiola Gianotti, coordinatrice esperimento Atlas – CERN; Roberto Cingolani, Direttore Scientifico IIT - Istituto Italiano di Tecnologia; Giulio Giorello, Professore di Filosofia della Scienza - Università degli Studi di Milano; Alberto Pieri, Segretario Generale FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche, ha valutato 60 candidature pervenute dall'Italia e dall'estero, selezionando i finalisti sulla base dei curricula accademici, dei risultati raggiunti nell'attività di ricerca e dell'efficacia nel comunicare tali risultati al pubblico.

Il premio al 1° classificato tra i giovani ricercatori – comunicatori è stato assegnato a Sofia Francia con questa motivazione: “Sofia Francia è ricercatrice all'Istituto Firc di oncologia molecolare di Milano occupandosi dei processi di invecchiamento, in particolare di senescenza molecolare e risposta ai danni del Dna; un importante settore di frontiera della ricerca biomedica che aiuta nella comprensione delle patologie tumorali. Proprio i risultati ottenuti in questo ambito pubblicati sulla rivista britannica Nature le hanno valso l'attribuzione del Premio Galeno 2012 destinato ai giovani scienziati. Ora coordina un gruppo di ricerca avviato presso l'Istituto di genetica molecolare del Cnr a Pavia.

Ma Sofia Francia è meritoriamente impegnata da anni anche sulla comunicazione della scienza organizzando laboratori sperimentali per bambini della scuola elementare, realizzando nelle scuole primarie e medie inferiori laboratori di allevamento bruchi da farfalla finalizzati alla comprensione del ciclo vitale della farfalla e del loro ecosistema. Inoltre, oltre ad essere impegnata nella divulgazione della sua attività di ricerca partecipa alle conferenze organizzate dall'Airc nelle scuole di varie regioni. Importante, dunque, è giudicato il suo impegno nel diffondere la cultura scientifica soprattutto nelle scuole, bacino prezioso di formazione dei giovani.”

Nata a Cantù (Como) nel 1976, Sofia Francia si laurea in Scienze Biologiche all'Università degli studi di Milano. E' ricercatrice all'IFOM di Milano, istituto specializzato nella ricerca avanzata sui tumori.

Si occupa di senescenza cellulare e risposta al danno del Dna. In particolare il suo percorso di ricerca si è concentrato negli ultimi anni su di un complesso quesito scientifico: la caratterizzazione del ruolo dell'RNA nella risposta cellulare al danno al Dna. E' quest'ultimo un settore di frontiera della ricerca biomedica, estremamente promettente per le sue implicazioni soprattutto nella comprensione delle patologie tumorali.

Sono proprio i risultati delle sue ricerche pionieristiche condotte in questo ambito grazie al

sostegno della FIRC (Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), dell'AIIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro), di Human Frontier Science Program, di EMBO e di Telethon e pubblicati sull'autorevole rivista internazionale Nature che le hanno valso l'attribuzione nel 2012 del premio Galeno, destinato a giovani scienziati italiani impegnati nell'avanzamento delle conoscenze nell'ambito della ricerca sperimentale e clinica.

Attualmente oltre al suo percorso di ricerca in IFOM, Sofia Francia coordina il gruppo di ricerca "RNA non codificante nella risposta cellulare al danno al DNA" presso il CNR-IGM (Istituto di Genetica Molecolare) di Pavia.

Oltre alla sua attività di ricercatrice e di mamma di 2 bambini, Sofia Francia si dedica sempre con entusiasmo alla divulgazione della scienza, in particolare tramite laboratori educativi e conferenze a livello interregionale (per l'AIIRC) rivolte ai bambini e ai ragazzi delle scuole primarie e medie inferiori. Tra queste incuriosisce soprattutto un laboratorio di allevamento bruchi da farfalla finalizzato alla comprensione del ciclo vitale della farfalla e allo sviluppo della consapevolezza sul loro ecosistema.

Elena Bauer, Press Office

IFOM - The FIRC Institute of Molecular Oncology Foundation

Via Adamello 16 – 20139 Milano - tel. 02 574303042/ 02 5693821 -+39 3387374364 - fax 02 574303041

e-mail: [team-press@ifom-ieo-campus.it](mailto:team-press@ifom-ieo-campus.it) – [elena.bauer@ifom-ieo-campus.it](mailto:elena.bauer@ifom-ieo-campus.it)