



Premio "Città di Firenze" sulle Scienze molecolari al Nobel della Chimica Ada Yonath

17 dicembre 2011

di Ezio Alessio Gensini

Va alla scienziata che ha scoperto il meccanismo delle proteine nelle nostre cellule il premio 'Città di Firenze' sulle Scienze molecolari. E' Ada Yonath, israeliana, ricercatrice presso il Weizmann Institute e Nobel per la Chimica 2009, la vincitrice dell'edizione 2011 del prestigioso riconoscimento nato a Firenze per iniziativa della Società Chimica Italiana, della Fondazione Sacconi, del Centro di Risonanze Magnetiche (CERM) dell'Università di Firenze, dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze e dalla Banca CR Firenze.

La scienziata, con i suoi studi sulla struttura e la funzione dei ribosomi, ha dato il via ad un importante progresso sulla strada della formulazione di un nuovo tipo di antibiotici, attivi anche contro quei batteri che ancora si dimostrano resistenti a questi farmaci. "Yonath riceve il premio Città di Firenze – spiega Ivano Bertini presidente del Comitato scientifico – nell'anno in cui si ricorda l'anniversario del Nobel a Marie Curie. Oltre al grande valore scientifico delle sue scoperte, questo riconoscimento vuole sottolineare il contributo dato dalle donne alla scienza". Il Premio, giunto alla decima edizione, è diventato ormai uno dei più prestigiosi a livello italiano e, aggiunge Bertini, "continua a proporsi come un'occasione qualificata per sollecitare l'attenzione sull'importanza della ricerca scientifica per la crescita del Paese e un richiamo alla necessità di investire nella ricerca e in strutture per la ricerca".

Il premio verrà assegnato nel corso di una cerimonia che si terrà martedì 20 dicembre alle ore 17 nel Salone dei Cinquecento di Palazzo Vecchio. Dopo i saluti del sindaco di Firenze Matteo Renzi, della vice presidente della Regione Toscana Stella Targetti, del presidente della Provincia di Firenze Andrea Barducci, Jacopo Mazzei, presidente dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze e presidente del comitato promotore, consegnerà il premio ad Ada Yonath che terrà una conferenza sul tema "Combattere la resistenza agli antibiotici".

L'argomento sarà ripreso nel dibattito successivo, coordinato da Elisabetta Cerbai, prorettore alla ricerca scientifica dell'Università di Firenze. Interverranno Luigi Ambrosio (Dipartimento di progettazione molecolare del CNR), Giovanni Gaviraghi (SienaBiotech S.p.A.), Marialuisa Lavitrano (Università di Milano – Bicocca), Mikkel Nissum (Novartis Vaccines &amp; Diagnostics srl). Concluderà il rettore dell'Università di Firenze Alberto Tesi.

Ada E. Yonath (Gerusalemme, 22 giugno 1939) è una chimica israeliana, vincitrice del premio Nobel per la chimica nel 2009 assieme a Thomas Arthur Steitz e a Venkatraman Ramakrishnan per *i suoi studi sulla struttura e sulla funzione dei ribosomi*. Nata a Gerusalemme in una famiglia povera, si trasferì a Tel Aviv dopo la morte del padre. Nel 1962 si laureò in chimica, specializzandosi nel 1964 in biochimica presso l'Università Ebraica di Gerusalemme. Nel 1968 conseguì presso il Weizmann Institute of Science di Rehovot un'ulteriore specializzazione in cristallografia.

Autobiografia: http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/laureates/2009/yonath.html

Ezio Alessio Gensini