



ذكري ميلاد الفيزيائي فيرمي



nobelprize

إعداد: إيمان طالبتي

ولد انريكو فيرمي في روما بإيطاليا في 29 سبتمبر 1901 كان والده مفتشا في شركة السكك الحديدية وأمه معلمة، وقد كان لها أثر كبير في تربية أطفالها.

عندما كان عمره ست سنوات التحق فيرمي بالمدرسة الابتدائية حيث أظهر مواهب كبيرة خصوصا في الرياضيات، وبعد أن أمضى سنوات المرحلة الثانوية دخل الجامعة، وكان يستمتع بالعلم ويقضي الكثير من الوقت في صناعة المحركات الكهربائية واللعب الميكانيكية.

في عام 1918 تحصل فيرمي على منحة دراسية في المدرسة العليا في بيزا وتخرج بحصوله على الدكتوراه مع مرتبة الشرف في عام 1922. عمل بعد ذلك أستاذا للفيزياء النظرية في جامعة روما.

في سنة 1938 حصل فيرمي على جائزة نوبل في الفيزياء لأعماله على النشاط الإشعاعي الاصطناعي الذي تنتجه النوترونات، والتفاعلات النووية التي تحدثها النوترونات البطيئة.

في سنة 1939 فرّ فيرمي الى الولايات المتحدة بسبب الاضطهاد الفاشي له، نظراً لزوجاه من يهودية ايطالية. التحق بجامعة كولومبيا في نيويورك أستاذا للفيزياء وفي وقت لاحق، خلال الحرب العالمية

الثانية، أصبح فيرمي أحد القادة الرئيسيين في مشروع مانهاتن الذي عمل على تطوير القنبلة الذرية. ولتعويض التزامه ببلده الجديد، أصبح فرمي مواطناً أمريكياً في عام 1944.

بعد الحرب عين انريكو فيرمي في اللجنة الاستشارية العامة لهيئة الطاقة الذرية. وفي أكتوبر 1949

واصل عمله في معهد الدراسات النووية في جامعة شيكاغو، حيث اهتم بفيزياء الطاقة العالية.

أصيب فيرمي بسرطان المعدة، وأمضى الأشهر المتبقية من حياته في شيكاغو، حيث توفي في 28 نوفمبر من سنة 1954.

وتكريماً له سمي العنصر 100 من الجدول الدوري باسمه وأطلق عليه اسم الفرميوم Fm .

المصادر: [biography](https://www.history.mcs.st-and.ac.uk/biography) □ [history.mcs.st-and](https://www.history.mcs.st-and.ac.uk)