



Nato nel 1952 a Radicofani in provincia di Siena, Rino Rappuoli (RR) si è laureato nel 1976 in Scienze Biologiche all'Università di Siena. Ha quindi proseguito i propri studi presso la Rockefeller University a New York e la Harvard Medical School a Boston, entrambe in USA.

Nella sua lunga e prestigiosa carriera, RR ha avuto ruoli di primissimo livello nella direzione scientifica di diverse industrie farmaceutiche finalizzate allo sviluppo di vaccini, iniziando dalla Sclavo (Siena) per poi passare a Chiron Corporation, Novartis e GSK Vaccines di Siena. Attualmente è Direttore Scientifico della Fondazione Biotechopolo di Siena, della quale fa parte anche il Centro Nazionale Anti-Pandemico (CNAP); è inoltre Coordinatore Scientifico del MAD Lab presso Toscana Life Sciences di Siena.

RR ha sviluppato numerosi vaccini innovativi, tra i quali: un vaccino anti-influenza con adiuvante (1997), un anti-pertosse negli anni '90 (primo vaccino basato sul concetto di “medicina di precisione”), anti-meningococco C (anni 2000) e anti-influenza pandemica (2009). Nel 2013 ha sviluppato un vaccino anti-meningococco B introducendo per primo il principio “reverse vaccinology”, oggi alla base di tutti i nuovi vaccini sviluppati partendo dal genoma dell'agente infettivo, come nel caso dei vaccini a RNA messaggero modificato utilizzati con successo contro la recente pandemia di SARS-CoV-2/COVID-19.

Ad oggi, RR ha pubblicato 795 lavori scientifici originali ed è autore di diversi libri. E' membro eletto di diverse prestigiose associazioni scientifiche tra cui la “European Molecular Biology Organization (EMBO)”, la “National Academy of Sciences, USA” e, dal 2021, l'Accademia Nazionale dei Lincei.

Per il suo eccezionale contributo alla medicina, RR è stato insignito di numerosi riconoscimenti prestigiosi, tra i quali il “Paul Ehrlich and Ludwig Darmstaedter Prize” (1991), la Medaglia d'Oro al Merito della Sanità Pubblica (2005), il “Prix Galeno Italy”, U.K. e Francia, per il miglior prodotto farmaceutico (2014), il “Maurice Hilleman Award” (2015), il “Canada Gairdner International Award” e lo “European Inventor Award for Lifetime Achievement” (2017), il “Robert Koch Award” e il “Edward Jenner Lifetime Achievement Prize” nel 2019. Nel 2021 è stato nominato Cavaliere del Lavoro.

Con altri importanti scienziati, RR è impegnato per rendere sostenibile la salute a livello globale e, per promuovere quest'obiettivo, ha fondato nel 2008 a Siena il “GSK Vaccines Institute for Global Health” con la *mission* di sviluppare vaccini per i paesi poveri.

Per ulteriori informazioni: <https://www.lincei.it/it/content/rappuoli-rino>