



Maria Pia Sormani è nata a Genova nel 1967. Dopo il Liceo Classico si è laureata in Fisica nel 1992, con una tesi di Biofisica, sulla trasmissione dei segnali nervosi. Dal 1993 ha cominciato a lavorare all'Istituto Tumori di Genova, prima nel gruppo di Biofisica (prendendo nel frattempo la specialità in Fisica Medica all'Università di Pisa) poi nel gruppo di Epidemiologia Clinica (specializzandosi nel frattempo in Statistica Medica all'Università di Milano). Dal 1997 ha cominciato a collaborare, contrattista all'Istituto Tumori di Genova, con la Neuroimaging Research Unit del San Raffaele di Milano, su dati di Risonanza Magnetica nella Sclerosi Multipla, nel momento in cui uscivano i primi farmaci attivi nella malattia e si cominciavano a disegnare i primi studi clinici. Dal 2005 è diventata Ricercatrice di Statistica Medica alla facoltà di Medicina dell'Università di Genova ed è Professore Associato dal 2014. La Sclerosi Multipla è il suo maggior campo di interesse scientifico, ed in particolare lo studio delle relazioni tra gli endpoint strumentali (Risonanza Magnetica) e clinici. Nel 2013 ha pubblicato un lavoro su Lancet Neurology che ha definitivamente validato le lesioni che appaiono alla Risonanza Magnetica come surrogati per le ricadute cliniche, fornendo la base per nuovi disegni di studio più snelli e veloci. Fa parte di Editorial Board di riviste scientifiche (Multiple Sclerosis, Multiple Sclerosis and Related Disorders), di commissioni internazionali (Clinical Trial Committee della US MS National Society e del MS Outcome Assessment Consortium) e di Steering Committee di trial clinici nella SM ed è Visiting Professor alla Brain Division dell'Imperial College di Londra. Ha pubblicato più di 280 lavori su riviste indexate, ed ha un h index di 61.