

Foiani è direttore dell'Istituto di Genetica Molecolare (IGM) del CNR a Pavia, professore di Biologia Molecolare presso l'Università di Milano e group leader presso IFOM. È stato visiting professor all'Università di Tokyo (2020–2022), professore alla National University of Singapore (NUS) (dal 2023), principal investigator e direttore della ricerca presso il Cancer Science Institute di Singapore (dal 2023). È stato direttore scientifico dell'Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, direttore scientifico di COGENTECH, fondatore del Centro Europeo di Nanomedicina. Ha conseguito il PhD presso l'Università di Milano nel 1988. Nel 1989 si è trasferito al National Institute of Health (NICHD) di Bethesda (USA) fino al 1991. Nel 1991 è tornato in Italia presso l'Università di Milano. Ha lavorato anche presso l'Institut de la Recherche sur le Cancer a Villejuif (Francia), presso l'Università LMU di Monaco di Baviera (Germania), e presso l'Università di Washington a Seattle (USA).

È stato membro del comitato editoriale di *Cell* (2009–2019) ed è membro dell'Accademia Europea e dell'EMBO. Ha ricevuto finanziamenti da parte di UE, AIRC, Telethon e ERC (Grant avanzato ERC 2023). I suoi contributi si collocano nei campi della dinamica dei cromosomi, dell'integrità del genoma e della meccanica nucleare.