

Bruno BARBERIS è nato a Torino il 1° marzo 1953. Nel 1975 ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università di Torino, conseguendo la votazione di 110/110 lode e menzione speciale. Nel 1979 ha vinto il concorso per un posto di Assistente di *Meccanica Razionale* presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della stessa Università. Dal 1983 è Professore Associato di *Meccanica Razionale* presso la stessa Facoltà. Ha insegnato sia presso la Facoltà di Scienze sia presso la Scuola di Applicazione di Torino svariate materie, tra le quali meccanica razionale, fisica matematica, analisi matematica, metodi di approssimazione, onde elettromagnetiche, biomatematica, ricerca operativa, calcolo delle probabilità e statistica matematica, ecc.

Le sue ricerche scientifiche riguardano i modelli cosmologici d'universo omogenei isotropi e anisotropi, il collasso di ammassi di materia disgregata e problemi inversi nella teoria del campo di attrazione newtoniano. In tali settori ha pubblicato oltre settanta lavori su riviste nazionali ed internazionali. Ha partecipato inoltre a decine di Convegni in Italia e all'estero su tematiche inerenti la cosmologia.

I suoi risultati più recenti riguardano: la costruzione di tutti i possibili modelli d'universo che, senza far ricorso ad alcuna teoria della gravitazione, si possono costruire partendo unicamente dal principio cosmologico, dai principi della meccanica classica, dalla proprietà della luce di avere la velocità indipendente dalla sorgente e da quanto forniscono le indicazioni osservative; lo studio di alcune proprietà rilevanti della propagazione della luce nell'universo; un'approfondita indagine storica sulle origini della cosmologia moderna; ricerche concernenti i fondamenti della teoria newtoniana della gravitazione e varie ricerche aventi carattere storico e riguardanti grandi fisici matematici, in particolare Newton, Eulero e soprattutto Lagrange.

Nel 2003 è stato insignito dalla Città di Torino del "Premio San Giovanni".