

Marco Bersanelli è professore ordinario di Fisica e Astrofisica presso l'Università degli Studi di Milano. Si occupa di cosmologia osservativa, in particolare di misure del fondo cosmico di microonde (CMB), la prima luce dell'universo. Ha lavorato presso Lawrence Berkeley Laboratory, University of California (1986-91) e ha partecipato a due spedizioni scientifiche alla base antartica Amundsen-Scott al Polo Sud. È fra i principali responsabili scientifici (Instrument Scientist & Deputy PI di LFI) della missione spaziale Planck dell'ESA, i cui risultati hanno permesso di stimare con alta precisione i principali parametri cosmologici (densità di materia oscura, energia oscura, materia barionica, costante di Hubble, curvatura, età dell'universo), nonché di sondare in dettaglio l'universo galattico ed extragalattico nelle microonde. Attualmente è impegnato in esperimenti di nuova generazione per rivelare la traccia di onde gravitazionali primordiali nella polarizzazione del fondo cosmico, tra cui la missione spaziale LiteBIRD e gli esperimenti LSPE, QUBIC, COSMO. Ha ricoperto numerosi incarichi istituzionali, tra cui: Direttore della Scuola di Dottorato in Fisica all'Università di Milano; Delegazione Italiana nel Science Programme Committee dell'ESA; Consiglio Scientifico dell'IINAF. È autore di oltre 330 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee, e di numerose opere di carattere divulgativo e interdisciplinare (tra cui *Il grande spettacolo del cielo*, Sperling&Kupfer 2016, *Dai quark alle galassie*, Hoepli 2022). E' direttore scientifico di Euresis; dal 2012 è presidente della Fondazione Sacro Cuore per l'Educazione dei Giovani.