

Comunicato stampa

Solo lo stupore conosce

Incontro con l'astrofisico Marco Bersanelli

18 aprile 2023

Settimana della cultura della Diocesi di Bergamo

Bergamo, 14 aprile 2023. Nell'ambito della Settimana della Cultura della Diocesi di Bergamo, l'Associazione Bergamo Incontra propone **martedì 18 aprile alle ore 21** nel Teatro Alle Grazie di Bergamo (viale Papa Giovanni XXIII, 13) l'incontro con l'astrofisico **Marco Bersanelli** dal titolo "**Solo lo stupore conosce**" (San Gregorio di Nissa).

Attraverso il racconto del suo lavoro, Bersanelli introdurrà i presenti nell'avventura della conoscenza. Una ricerca che chiede di mettere in campo tutta la libertà, la curiosità e la simpatia verso la realtà di cui un uomo è capace. Di avere lo stesso sguardo del bambino che sta con gli occhi sgranati di fronte a ciò che vede.

Il desiderio è quello di essere aiutati a cogliere la profondità di quanto succede, si legge, si vede, si ascolta, per scoprirne anche l'aspetto più misterioso e originale. Perché strutturalmente e da sempre l'uomo è fatto così: teso a scoprire la bellezza e il senso della realtà che lo circonda. L'incontro si aprirà con il saluto dell'assessore alla cultura del Comune di Bergamo, Nadia Ghisalberti.

Per info www.bergamoincontra.com

Marco Bersanelli è professore ordinario di Astrofisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano. Lavora nel campo della cosmologia osservativa, in particolare su misure del Fondo cosmico a microonde (CMB), la luce fossile dell'universo primordiale. Ha lavorato presso il Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, su osservazioni da terra dello spettro CMB dalla White Mountain High-Altitude Station e dalla Amundsen-Scott Station al Polo Sud. Negli ultimi 28 anni ha svolto un ruolo di primo piano nella missione spaziale ESA Planck, dedicata a osservazioni su tutto il cielo dell'anisotropia e della polarizzazione del CMB, la quale ha misurato i principali parametri cosmologici con una precisione senza precedenti. Nel periodo 2018-2021 il gruppo di ricerca da lui guidato ha avuto un ruolo chiave nel progetto BeyondPlanck, finanziato dall'UE, volto a sviluppare un nuovo

sistema di analisi del CMB. Attualmente è impegnato in esperimenti di nuova generazione per rivelare la traccia di onde gravitazionali primordiali nella polarizzazione del fondo cosmico, tra cui il progetto LSPE e la missione spaziale LiteBIRD della JAXA. È autore di oltre 300 articoli su riviste di astrofisica con referee. Ha un track record di 20 anni di insegnamento accademico e formazione di giovani ricercatori in fisica e astrofisica, ed è stato direttore della Scuola di Dottorato in Fisica dell'Università di Milano. Ha pubblicato saggi, libri e capitoli di libri su argomenti scientifici e interdisciplinari e ha condotto numerose mostre scientifiche. Tiene conferenze di divulgazione sulla cosmologia, l'astronomia, l'educazione scientifica e l'esplorazione delle connessioni tra scienza e scienze umane. È direttore scientifico di Euresis e presidente della Fondazione Sacro Cuore per l'educazione dei giovani