



Ai Dirigenti Scolastici
delle Scuole Secondarie di 2° grado
della Provincia di Como
e ai sigg. Insegnanti
Loro Sedi

Oggetto: Incontro con l'astrofisico Marco Bersanelli, *Il grande spettacolo del cielo*, venerdì 1 dicembre 2017, ore 21, auditorium Collegio Gallio di Como.

Egr. Sig. Dirigente Scolastico,

Il Centro culturale Paolo VI di Como, facendo seguito al grande interesse suscitato nel 2014 con l'incontro *L'immagine dell'universo. Dal cosmo di Dante al satellite Planck*, che ha visto la partecipazione di numerosi studenti comaschi, ha invitato nuovamente l'astrofisico Marco Bersanelli in occasione della pubblicazione dal titolo *Il grande spettacolo del cielo. Otto visioni dell'universo dall'antichità ai nostri giorni* (Sperling&Kupfer 2016).

L'incontro, in collaborazione con scuole e associazioni e con il patrocinio dell'Università degli Studi Insubria e della Fondazione Alessandro Volta, si svolgerà nell'auditorium del Collegio Gallio di Como (entrata da via Barelli; ampio parcheggio interno), venerdì 1 dicembre p.v., alle ore 21.

Agli studenti che ne faranno richiesta verrà rilasciato attestato di partecipazione per valutazione del "Credito Formativo".

Marco Bersanelli, professore ordinario di astronomia e astrofisica presso l'Università degli Studi di Milano, ci guiderà alla scoperta dell'affascinante percorso che l'uomo ha affrontato per comprendere ciò che ci circonda e che chiamiamo "universo", dalla preistoria sino alle più recenti scoperte dell'astrofisica moderna.

L'intervento del professore non si limiterà agli aspetti strettamente scientifici, ma spazierà nelle arti, senza trascurare il risveglio delle domande fondamentali della nostra esistenza che lo spettacolo del cielo stellato inevitabilmente provoca.

Il percorso storico ripercorre otto successive rappresentazioni del cosmo. A partire dagli ignoti costruttori di Stonehenge, attraverso le scoperte del mondo greco si arriverà alla concezione dell'universo nel mondo medioevale, condotti dalle intuizioni che emergono dalla poesia di Dante. Una serie di figure straordinarie – Copernico, Keplero, Galileo – ci condurranno verso un'aggiornata visione del cosmo, grazie anche all'aiuto di nuovi strumenti di osservazione del cielo, per arrivare a Newton, che introduce un punto di non ritorno

sviluppando leggi universalmente valide per descrivere il moto degli astri e consolidando la possibilità di descrivere i corpi celesti con strumenti matematici.

Il percorso degli ultimi secoli, da Herschel ad Hubble, ci porterà oltre la Via Lattea e ci aprirà l'orizzonte sconfinato delle galassie sino ad arrivare ad Einstein. In conclusione saranno prese in esame le scoperte dell'ultimo mezzo secolo con una visione diretta del cosmo primordiale.

A breve, sarà disponibile materiale promozionale, sia in formato digitale che a stampa (locandine e inviti).

Con la presente, si chiede di diffondere l'incontro presso i docenti e gli studenti.

L'ingresso è libero. Si può segnalare la partecipazione inviando mail a segreteria@ccpaolosesto.it.

RingraziandoLa per la collaborazione, porgo cordiali saluti.

Anna Rossi
Presidente Centro culturale Paolo VI

Como, 11 ottobre 2017

Marco Bersanelli è professore ordinario di astronomia e astrofisica e direttore della Scuola di Dottorato in fisica, astrofisica e fisica applicata presso l'Università degli Studi di Milano.

Si occupa di cosmologia e in particolare di misure del Fondo Cosmico di Microonde (CMB), la prima luce dell'universo.

Dopo gli studi in fisica all'Università di Milano ha lavorato presso il Lawrence Berkeley Laboratory, University of California (1986-1991), con George Smoot (premio Nobel per la Fisica nel 2006) e ha partecipato a due spedizioni scientifiche alla base antartica Amundsen-Scott al Polo Sud.

Negli anni '90 si è occupato di nuclei galattici attivi (AGN) con osservazioni simultanee ottico-infrarosse. È fra gli iniziatori (1992) e fra i principali responsabili scientifici della missione spaziale Planck dell'ESA, lanciata il 14 Maggio 2009, la quale ha ottenuto risultati con precisione senza precedenti per la cosmologia e l'astrofisica millimetrica.

È Deputy PI e Instrument Scientist del Low Frequency Instrument (LFI), uno dei due strumenti a bordo di Planck, e membro del Planck Science Team.

È autore di circa 300 pubblicazioni scientifiche, di cui oltre 170 su riviste internazionali con referee, nonché di una vasta produzione di carattere divulgativo e interdisciplinare (tra cui *Solo lo stupore conosce*, Rizzoli 2003; *Infinity and the nostalgia of the stars*, Cambridge University Press, 2011; *Light in the beginning*, Eerdmans, 2012).

È direttore scientifico di Euresis, associazione scientifica con la quale ha promosso mostre didattiche, conferenze scientifiche e culturali e una serie di convegni a livello internazionale su temi interdisciplinari di frontiera (San Marino Symposia, 2007-2012).

È stato membro del Consiglio Scientifico dell'INAF (2005-2006); dal 2003 è vice-presidente del Consorzio Inter-Universitario di fisica spaziale e nel 2010 ha fatto parte del Search Committee per l'ANVUR. Dal 2011 fa parte della Delegazione Italiana nel Science Program Committee (SPC) dell'ESA.

Dal 2012 è presidente della Fondazione Sacro Cuore per l'Educazione dei Giovani.

Centro culturale Paolo VI

V.le C. Battisti, 8 - 22100 Como 3318573594 segreteria@ccpaolosesto.it
www.ccpaolosesto.it - www.facebook.com/ccpaolosesto