CENACOLO BOLOGNESE
DI CULTURA E SOCIETA'

Bologna, 24 settembre 2022

Carissimi Soci e Amici, ci fa molto piacere Invitarvi alla conferenza del

# Prof. Andrea Cimatti

## Viaggio nella profondità dei più grandi misteri del cosmo

### Che si terrà **il 11 ottobre 2022 alle ore 17,30**

### presso aula 5, Fondazione Lercaro, via Riva di Reno 57-Bologna

Quanto sappiamo dell'universo e quanto resta da scoprire?

Dopo secoli di studi iniziati quando nel 1609 Galileo rivolse ,per la prima volta nella storia, un telescopio verso il cielo, la Cosmologia ha fatto passi da gigante, ma non sufficienti da afferrare l'essenza profonda del Cosmo. La comprensione del" quadro cosmico" è una conquista assoluta delle menti e delle fatiche degli scienziati che si sono succeduti negli ultimi 400 anni. E' veramente spettacolare che sia stata vinta questa sfida intellettuale fino a comprendere l'architettura generale dell'Universo e la sua evoluzione.

*Andrea Cimatti (1964) è professore ordinario presso l'Università di Bologna dal 2006 e Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi" dell'Ateneo bolognese dal 2021. Si è irrimediabilmente appassionato di Astronomia quando era bambino. Dopo la maturità classica, si iscrisse a Giurisprudenza.*

*Passato un anno, conscio dell'errore, riuscì a convincere i genitori e cambiò facoltà iscrivendosi ad Astronomia presso l'Università di Bologna. Dopo la laurea cum laude (1990), ha ottenuto il dottorato di ricerca in Astronomia presso Università di Firenze (1994). Successivamente alle ricerche svolte in Germania e in USA, è rientrato come ricercatore (e poi associato) all'INAF - Osservatorio Astrofisico di Arcetri (Firenze). Nelle sue ricerche si occupa di galassie e cosmologia, ed è coinvolto in prima linea nella missione spaziale ESA Euclid, di cui è co-fondatore. Ha pubblicato numerosi articoli specialistici con alto impatto scientifico. E' stato nel Consiglio Direttivo del "Gruppo 2003 per la ricerca scientifica" Nel 2017 è stato insignito del titolo di Commendatore Ordine al Merito della Repubblica Italiana. dal Presidente Mattarella. Dal 2020 è anche Direttore del Master professionalizzante dell'Università di Bologna "Space Missions Science, Design and Applications (SPICES)" . Andrea ritiene che per uno scienziato sia fondamentale coinvolgere il pubblico e la società divulgando l'attività e gli obiettivi della ricerca scientifica sforzandosi non solo di raccontare, ma soprattutto di spiegare ciò che abbiamo compreso e quanto resta da scoprire. Nel 2017, ha pubblicato il libro di divulgazione* ***L'Universo oscuro (Carocci editore)*** *con cui ha vinto il Premio Nazionale Divulgazione Scientifica"Giancarlo Dosi" (categoria Scienze Matematiche Fisiche e Naturali). La nuova edizione è stata pubblicata nel 2020.*