

Presidente
Filippo Frontera

Vicepresidente
Jacopo Di Cocco

Tesoriere
Giuseppina Godano

Segretario
Tiziana Ruggeri

Consiglieri
Maria Rosina Girotti
Lea Roberta Quattrini
Rocco Fernando Guaragna

Giovedì 10 Gennaio 2019 – ORE 17.30

**Circolo Ufficiali dell'Esercito, Via Marsala n. 12,
Bologna
Sala del Tribunale, I piano**



**Dalla nascita dell'Universo alla nascita della vita sulla Terra: verso
quale destino?**

Relatore: Jaime Julve-Pérez, Fisico teorico in quiescenza

Incontro aperto ai soci ed ai concittadini

L'Universo è vecchio di quasi quattordici miliardi di anni, e resta ancora un mistero che abbia giusto le caratteristiche fisiche adatte all'emergenza della vita. Ma una volta nata, l'evoluzione ha impiegato, al meno sulla Terra, circa un terzo dell'età dell'Universo per giungere fino a noi. Guardando al futuro, il divenire del Sole, con devastanti conseguenze sulla Terra, pare scontato nell'arco della decina di miliardi di anni. Ma prima sono invece imprevedibili altre possibili catastrofi dovute alla dinamica terrestre o a cause esterne, alcune gestibili ed altre no. Ma la minaccia più grave ed immediata è di natura antropogenica e spetta a noi affrontarla giudiziosamente. Ne saremo capaci?

Jaime Julve-Pérez ha conseguito il dottorato di ricerca al Dipartimento di Fisica dell'Università di Bologna. E' stato direttore dell'Istituto di Matematica e Fisica Fondamentale del Consiglio delle Ricerche di Madrid oltre che membro di una delle commissioni della International Union for Pure and Applied Physics (IUPAP). Ha effettuato attività di ricerca in fisica delle particelle elementari, teoria della gravitazione (Relatività Generale) e meccanica quantistica con edizione di libri e una cinquantina di articoli di ricerca. Si è occupato dell'organizzazione delle Olimpiadi Nazionali e Internazionali di Fisica. Svolge attività di divulgazione scientifica con numerose conferenze e articoli.