



Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Fisica dei plasmi (un po' di questo, e non solo)

Tuesday, 12 March 2019 15:55 (40 minutes)

Che c'entra il divisionismo con la fisica dei plasmi? E i Metallica con l'antimateria? E le previsioni del tempo con il fischio devastante che sentono in tutto l'edificio quando collego la macchina con cui faccio gli esperimenti alle casse del computer di controllo? Domande a cui l'umanità non ha risposta... e forse non la vuole, ma io ve lo dico lo stesso.

In altre parole, racconterò brevemente cos'è un plasma, dove lo si trova (cioè ovunque) e di come possa essere la chiave di una grande svolta energetica, e spenderò qualche parola in più per mostrare come in un apparato che copre pochi metri quadrati si possano intrappolare nubi di particelle cariche e con queste creare studiare la dinamica di fluidi su scala geofisica, generare onde e turbolenza, creare strutture collettive complesse e sintetizzare atomi di antimateria - divertendosi anche parecchio.

Presenter: MAERO, Giancarlo