

## Giornata di Studio

# FISICA DEL PLASMA E MATEMATICA APPLICATA

## Il ruolo della matematica nello sviluppo della fisica del plasma



Mercoledì 6 giugno 2018 - ore 10.00  
AULA MARCONI – CNR, PIAZZALE ALDO MORO, 7 ROMA

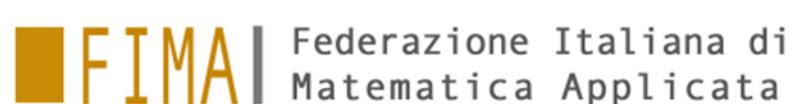


La giornata mira a favorire la partecipazione dei matematici italiani alla formulazione e alla soluzione di importanti problemi teorici inerenti alla Fisica del Plasma. Il plasma è lo stato della materia visibile (e probabilmente anche di quella oscura) più diffuso nell'Universo, pertanto il suo interesse è centrale per l'Astrofisica, in particolare nelle ricerche recenti che riguardano buchi neri, stelle di neutroni, onde gravitazionali, l'eliosfera (fisica dello spazio), ecc. Il plasma è anche lo stato in cui si trova la materia nel caso in cui si cerchi di ottenere la fusione termonucleare controllata, per cui è grande anche il potenziale interesse applicativo. Non ultimo, alcuni processi industriali sono basati proprio sull'utilizzo del plasma.

Con il supporto di:



Sponsorizzato da:



Comitato organizzatore

C.Cesarano (UNINETTUNO) - B.Coppi (MIT) - R.Spigler (RomaTre /UNINETTUNO)