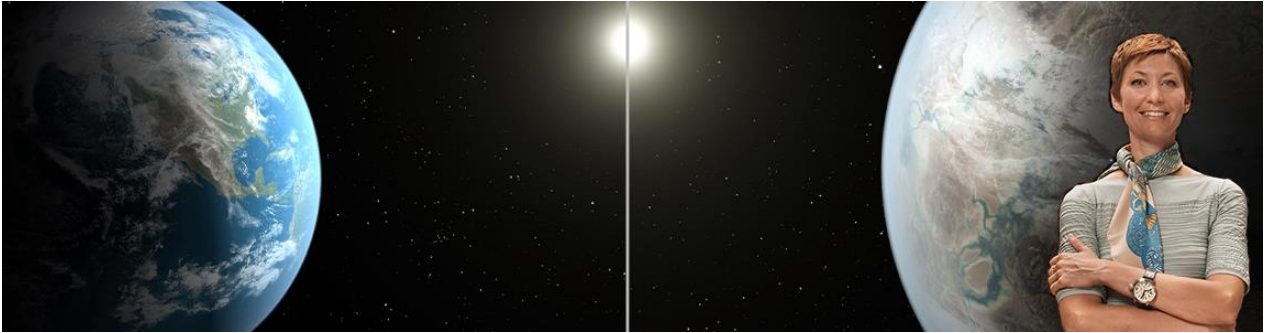


Quindicesima lezione della Cattedra Fermi 2018/2019



Giovedì 3 ottobre 2019 alle ore 16.00 si terrà, presso l'Aula Conversi del Dipartimento di Fisica, la quindicesima ed ultima lezione 2018-19 della Cattedra "Enrico Fermi", tenuta da Giovanna Tinetti, docente di astrofisica dell'University College di Londra. La lezione, dal titolo "Progetti futuri, pianeti abitabili e biosignatures", promossa nell'ambito del ciclo di lezioni dedicato alle tecniche di rivelazione degli esopianeti, verte sulle conoscenze attuali e sui progetti futuri su esopianeti potenzialmente abitabili. In quest'occasione Tinetti parlerà della recente scoperta della presenza di acqua su K2-18b, un pianeta potenzialmente "abitabile". K2-18b, che pesa otto volte la Terra, è ora l'unico pianeta in orbita intorno ad una stella fuori dal sistema solare, o "esopianeta", noto per avere sia acqua che temperature che potrebbero sostenere la vita. La ricerca, appena pubblicata su Nature Astronomy e di cui Tinetti è coautrice, è la prima rilevazione atmosferica ottenuta per un esopianeta in orbita nella "zona abitabile" della sua stella, ad una distanza in cui l'acqua può esistere in forma liquida.

coordinamento scientifico

Paolo Mataloni

Dip. di Fisica

paolo.mataloni@uniroma1.it