



# Rivelazione e caratterizzazione di esopianeti



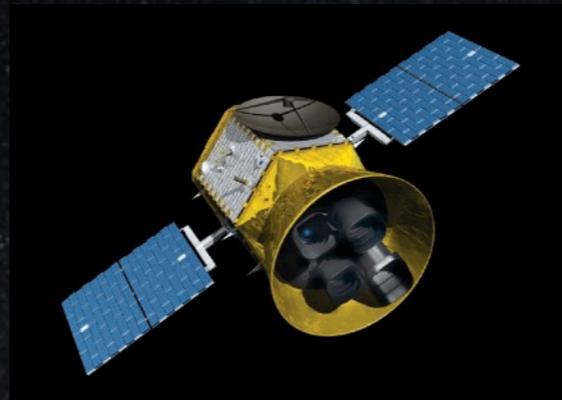
Attività di tesi di laurea triennale o specialistica proposte:

- ▶ Rivelazione di esopianeti con vari metodi (Doppler, transiti, astrometria)
- ▶ Determinazione dei parametri orbitali e fisici (composizione e struttura interna) di sistemi esoplanetari
- ▶ Frequenze planetarie e connessioni con meccanismi di formazione e migrazione planetarie
- ▶ Studio delle atmosfere esoplanetarie a bassa e alta risoluzione (composizione chimica e dinamica delle atmosfere, evaporazione atmosferica, albedo)
- ▶ Esperienze di laboratori didattici nelle scuole secondarie

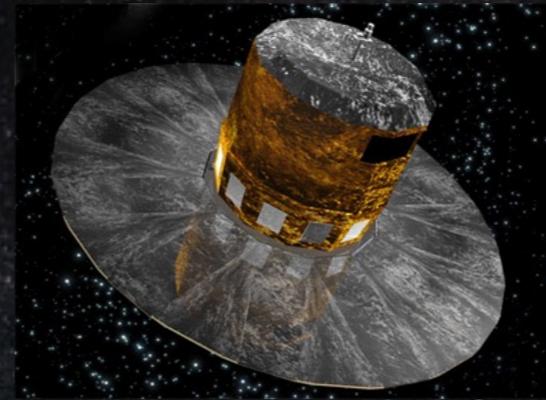
Telescopio Nazionale Galileo



TESS Space Telescope



Gaia Space Mission



Riferimenti e contatti:

Dr. Alessandro Sozzetti, Osservatorio Astrofisico di Torino (011-8101923, [alessandro.sozzetti@inaf.it](mailto:alessandro.sozzetti@inaf.it))

Dr. Aldo Bonomo, Osservatorio Astrofisico di Torino (011-8101934, [aldo.bonomo@inaf.it](mailto:aldo.bonomo@inaf.it))

Gli studenti del corso di laurea in Fisica dell'Università di Torino devono prima contattare il docente di riferimento (Prof. Davide Gandolfi, [davide.gandolfi@unito.it](mailto:davide.gandolfi@unito.it))