

# Verso altre terre: luci e ombre da mondi lontani

Seminario di **Sabrina Masiero**

*INAF – Osservatorio Astronomico di Padova*

**Venerdì 20 maggio 2016, ore 16.00**

*Sezione di Fisica, Università di Siena*

*Via Roma 56 (complesso universitario di Porta Romana)*



A vent'anni dalla scoperta del primo pianeta extrasolare attorno ad una stella simile al Sole, oltre tremila pianeti sono stati scoperti finora al di fuori del nostro Sistema Solare. Compiremo un viaggio attraverso la luce di queste stelle e dei mondi che gli orbitano attorno cercando di capire come dalla luce e dalla sua mancanza si possa dedurre la natura del pianeta. Ma il viaggio sarà soprattutto quello della ricerca ancestrale di una nuova Terra tra i miliardi di pianeti ipotizzati nella nostra Galassia. Ci potremmo mai spingere su mondi così lontani?

*La conferenza avrà carattere divulgativo, ed è quindi adatta agli studenti delle scuole di ogni ordine e grado, agli astrofili e a chiunque sia interessato.*