

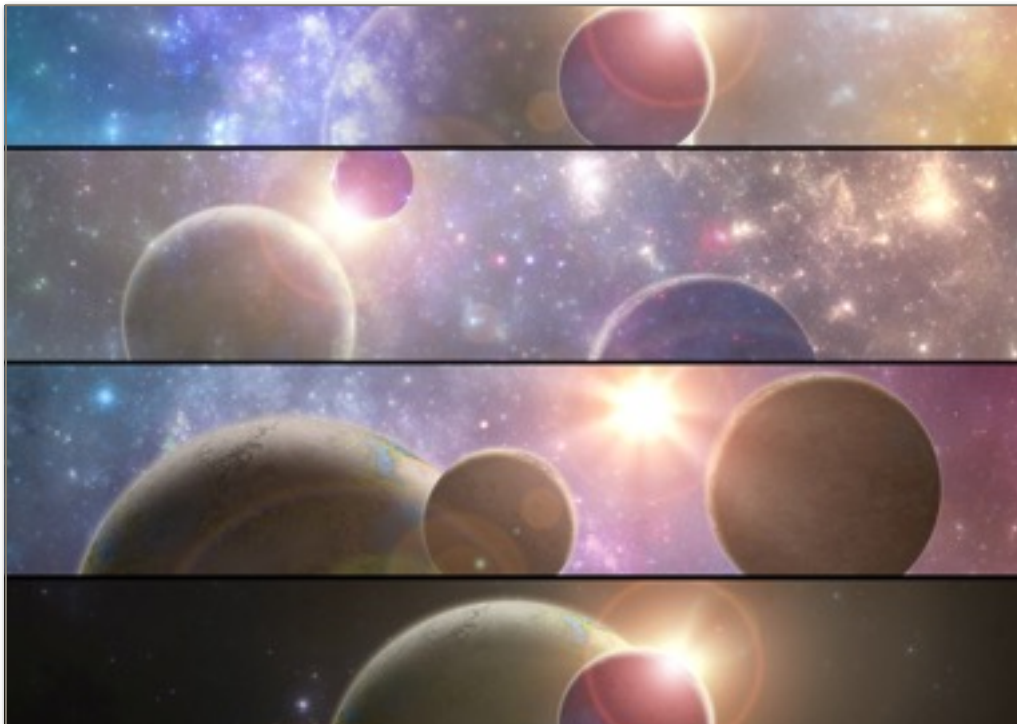


INGegneria INcontra Giovanna Tinetti

Alla scoperta di nuovi mondi
nella nostra galassia

28 marzo 2019, 19:00 - 20:00

Aula 1 - Facoltà di Ingegneria*



La Terra è un posto speciale per noi: è la nostra casa. Ma è davvero speciale come pianeta? Ogni stella che vediamo nel cielo notturno molto probabilmente ha uno o più pianeti che orbitano intorno ad essa. Ci sono probabilmente un migliaio di miliardi di pianeti nella nostra galassia. In circa vent'anni, quasi 4.000 "pianeti extrasolari" sono stati scoperti in sistemi solari distanti. Ci sono pianeti che completano un giro di rivoluzione attorno alla loro stella in meno di un giorno, pianeti che orbitano intorno a due o anche tre stelle o che si muovono su traiettorie così eccentriche da assomigliare a comete. Alcuni di questi sono gelidi, alcuni sono così caldi che la loro superficie rocciosa è fusa. Conosciamo ancora poco di questi pianeti lontani: di cosa sono fatti? Come si sono formati? Che tempo fa là? Sono abitabili?

Scoprire perché questi nuovi mondi sono così come sono e qual è il posto della Terra nella nostra galassia e, infine, nell'universo, è una delle sfide chiave dell'astrofisica moderna.

