



Agenzia Spaziale Italiana

## **Pianeti ed Esopianeti: un approccio coordinato allo studio del nostro e degli altri sistemi planetari.**

**14-19 settembre 2020**

**ASI sede**

### **Preliminary Program**

Compatibilmente con l'evoluzione dell'emergenza epidemiologica COVID-19 e in ottemperanza alle disposizioni nazionali e regionali sul contenimento, la prima Summer School organizzata dall'Agenzia Spaziale Italiana, presso la sede di Roma, si terrà nella settimana del 14-19 settembre 2020, per un impegno totale di 40 suddivise in: lezioni frontali, visite ai laboratori INAF/IAPS di Tor Vergata, lavori di gruppo e presentazioni con il supporto di tutor didattici dedicati.

Il corso sarà tenuto in lingua italiana ed inglese.

Le tematiche che saranno trattate, in modo esemplificativo e non esaustivo, saranno le seguenti:

- Stato dell'arte sulla scienza degli eso-pianeti
- Sistema solare come esempio di un sistema planetario generico
- Missione CHEOPS
- Missione BepiColombo
- Osservabili
- Strumentazione scientifica
- Realizzazione un satellite per osservazioni scientifiche
- Profilo di missione (lancio, orbita, ground segment)
- Centro elaborazione dati - SSDC
- Uso del dato scientifico
- Centri operativi ASI: Base di Malindi e Base di Matera
- Lanciatore VEGA
- Stazione Spaziale (ISS)
- Space Weather
- NEO e Debris
- Planetary Protection