

Scuola Estiva

Campo Catino

25 – 28 luglio 2016

lunedì 25 luglio

15:00 *Benvenuto e registrazione partecipanti*

16:00 Presentazione della Scuola Estiva e dei partecipanti

17:00 *Coffee-break*

17:30 **In Aula - L'astronomia per tutti, un esempio per i non vedenti**

20:00 *Cena*

21:30 **Laboratorio - Osserviamo il cielo da Campo Catino**

martedì 26 luglio

9:00 **In aula - Storia delle misure delle dimensioni della Terra**

10:30 *Coffee-break*

11:00 **In aula – La misura dell'unità astronomica (riferendosi anche ai transiti sul disco solare di Mercurio, Venere ed anche Eros)**

13:00 **Laboratorio - La misura di Eratostene**

13:00 *Pranzo*

15:00 **In aula – Le distanze dei corpi del sistema solare**

16:30 *Coffee-break*

17:00 **Laboratorio – Esempi di misurazione dell'Unità astronomica da proporre in classe**

19:00 **Sessione di discussione ed auto-valutazione**

20:00 *Cena*

21:30 **Laboratorio - Misuriamo la velocità della luce con le Lune di Giove (ore 21:44 eclissi di Io)**

mercoledì 27 luglio

9:30 In aula - Gli studi che hanno portato a nuovi metodi di misurazione (spettroscopia, evoluzione stellare...)

11:00 *Coffee-break*

11:30 In aula - La misurazione delle distanze delle stelle

13:00 *Pranzo*

15:00 Laboratorio - Misuriamo la parallasse di alcuni oggetti (misura della parallasse della Luna?)

17:00 Sessione di discussione, presentazione ed auto-valutazione

20:00 *Cena*

21:30 Laboratorio - Osservazioni del profondo cielo- Osservatorio di Campo Catino

giovedì 28 luglio

9:30 In Aula – La storia della determinazione della forma e dimensione della nostra Galassia

11:00 *Coffee-break*

11:30 In Aula – Le misure delle distanze degli oggetti extragalattici

13:30 *Pranzo*

15:00 Chiusura della Scuola, discussione finale, questionari di valutazione e consegna attestati