

# SCUOLA ESTIVA DI DIDATTICA DELL'ASTRONOMIA:

**Pieve del Grappa (TV) dal 18 al 21 luglio 2023**

## Programma indicativo

La scuola estiva residenziale di astronomia è finalizzata alla "formazione dei formatori" sia nel settore della didattica che della divulgazione e degli operatori di Osservatorio. Per gli insegnanti, la Scuola è accreditata sulla piattaforma SOFIA del MIUR quale aggiornamento professionale

<b>Martedì 18 luglio 2023</b>	
<b>10:00</b>	Benvenuto e registrazione partecipanti, distribuzione materiale
<b>11:00</b>	Presentazione della Scuola Estiva e del Planetario sede del corso (Laura Bertollo) Presentazioni/Attese e briefing pre corso/ questionario iniziale
<b>12:30</b>	Pranzo
<b>1° Modulo: FONDAMENTI DI ASTRONOMIA SFERICA</b>	
<b>14:30</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Introduzione alla meccanica celeste:</b> <i>Ugo Ghione: "Dalle ellissi di Keplero alle autostrade planetarie"</i></li><li>- Uso didattico di una sfera celeste</li></ul>
<b>16:00</b>	Pausa caffè
<b>1° modulo: Esperienze didattiche</b>	
<b>16:30</b>	Buone pratiche ed esperienze condivise: <i>Sara Federle (on line dal Cile) : "L'universo infrarosso del James Webb Space Telescope"</i>
	Esperienze pratiche da spendere a scuola <ul style="list-style-type: none"><li>- Materne /Primaria</li><li>- Secondaria 1° grado</li><li>- Secondaria 2° grado</li><li>- Inclusione</li></ul> <i>Laura Bertollo/Adriana Parinetto</i>
<b>19:30</b>	Cena
<b>1° modulo: Laboratorio osservativo</b>	
<b>20:30</b>	<b>Serata al planetario:</b> Uso di un planetario a scopi didattici con attenzione particolare agli argomenti trattati

## **Mercoledì 19 luglio 2023**

### **2° Modulo: IL SOLE**

**09:00**

Ritrovo in aula multimediale

- **Scopriamo la nostra stella**  
*Maria Rita Murabito "Il sole e la ricerca solare di ultima generazione"*
- **Osserviamo il Sole**  
Il celostato e il coronado; utilizzo didattico con applicazioni pratiche

**12:30**

Pranzo

**14:30**

### **2° Modulo: Laboratorio didattico**

- **La terrazza delle stelle**  
*Luigi Marcon: "L'uso degli orologi solari"*
- Laboratorio *con focus group*

**16:00**

Pausa caffè

### **2° modulo: Esperienze didattiche**

**16:30**

- Esperienze pratiche da spendere a scuola
- Materne /Primaria
  - Secondaria 1° grado
  - Secondaria 2° grado
  - Inclusione
- Laura Bertollo/Adriana Parinetto*
- **Riccardo Fecchio : "Ricaviamo il valore dell'eccentricità dell'orbita terrestre dall'osservazione del Sole"**

**19:30**

Cena

### **2° Modulo: Laboratorio osservativo**

**20:00**

**Serata in osservatorio**  
Cos'è il crepuscolo e come si calcola  
L'uso del telescopio come strumento didattico  
*a cura dello staff*

## Giovedì 20 luglio 2023

### 3° Modulo: LA LUNA

<b>09:00</b>	Ritrovo in aula multimediale
<b>11:00</b>	<b>La luna</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Titti Guerrieri: "Galileo e la luce cinerea"</i></li><li>- Proposte di laboratori per studiare la Luna</li></ul>
<b>12:30</b>	Pranzo
<b>14:30</b>	<b>3° Modulo: laboratorio didattico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Titti Guerrieri: "The moon to Mars"</i></li><li>- Laboratorio <i>con focus group</i></li></ul>
<b>17:00</b>	Pausa caffè
<b>3° modulo: Esperienze didattiche</b>	
<b>17:30</b>	Esperienze pratiche da spendere a scuola proposte per grado di scuola <ul style="list-style-type: none"><li>- Primaria/inclusione</li><li>- Secondaria 1° grado</li><li>- Secondaria 2° grado</li><li>- Inclusione</li></ul> Laura Bertollo/Adriana Parinetto
<b>19:30</b>	Cena
<b>3° Modulo: Laboratorio osservativo</b>	
<b>21:00</b>	<b>Serata in osservatorio:</b> Fotografare il cielo con strumenti alla portata di tutti <i>a cura dello staff</i>



### Venerdì 21 luglio 2023

#### **4° Modulo: Visita all'Osservatorio di Asiago**

<b>08:30</b>	Partenza dal Centro e arrivo ad Asiago
<b>10:00</b>	<b>Visita guidata</b> con <i>Paolo Ochner</i> all'osservatorio astronomico dell'università di Padova
<b>13:00</b>	Pranzo
<b>14:00</b>	Considerazioni conclusive, feedback
<b>15:00</b>	<b>Consegna attestati e saluti</b>

<b>Moduli</b>	Martedì	2,0 ore
	Mercoledì	3,0 ore
	Giovedì	3,0 ore
	Venerdì	4,0 ore
<b>Laboratori didattici</b>	Martedì	3,0 ore
	Mercoledì	3,0 ore
	Giovedì	3,0 ore
<b>Laboratori osservativi</b>	Martedì	3,0 ore
	Mercoledì	3,0 ore
	Giovedì	3,0 ore
		<b>30 ore</b>

## Costi, logistica e iscrizioni

L'iscrizione alla scuola estiva prevede un contributo di **180,00 euro** e comprende tutto il materiale del corso, un libro di astronomia e l'iscrizione all'Unione Astrofili Italiani (con la possibilità di scaricare la versione digitale della rivista "Astronomia" per 1 anno). Per i rappresentanti delle Delegazioni Territoriali UAI ( massimo 2 per ogni delegazione) la cifra è di **150,00 euro**.

Ci si può iscrivere anche a singole giornate con contributo di **50 euro** per singola giornata.

I partecipanti alla Scuola potranno godere di prezzi convenzionati con il Centro di Spiritualità e Cultura "don Paolo Chiavacci" anche sede del corso

**Per la pensione completa non incluso €1,00 a notte per imposta soggiorno:**

- **55,00 €** camera singola al giorno (a persona, in camera singola con biancheria)
- **50,00 €** camera doppia/tripla (a persona, in camera doppia con biancheria)
- **16,00 €** a pasto

Solamente a seguito della conferma della prenotazione alla Scuola si dovrà **procedere personalmente a contattare** per la **prenotazione dell'alloggio:**

- telefono: **0423 934111**

**responsabile corso: Laura Bertollo**

L'UAI è Ente accreditato presso il MIUR ad erogare corsi di formazione per il personale docente della scuola. La scuola estiva, inserita nella piattaforma del MIUR, vale come corso di aggiornamento per i docenti che possono accedere al bonus per l'aggiornamento.

L'iscrizione è obbligatoria: prenotazioni

**entro il 13 luglio**

obbligatorio l'iscrizione SOFIA per attestato MIUR

**ID Edizione: e compilando la scheda iscrizione**

[https://docs.google.com/forms/d/1ETSlli\\_bOmO5YqwlpE3AWvivism0cf5TRtaN\\_NOh7IQ9Q/edit](https://docs.google.com/forms/d/1ETSlli_bOmO5YqwlpE3AWvivism0cf5TRtaN_NOh7IQ9Q/edit)

per ogni info potete scrivere a scrivendo: [ufficio@centrodonchiavacci.it](mailto:ufficio@centrodonchiavacci.it)

<http://www.uai.it/didattica>

