

| AREA TEMATICA                                                                                       | CHE COSA COMPRENDE                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                                         |                                                                                                     |                                                                                                           | CONFERENZA* (durata 1 ora)                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     | Ogni pacchetto didattico prevede una selezione delle attività sottostanti per ciascuna area tematica, alle quali si aggiungono anche le visite guidate diurne e/o notturne in Osservatorio Astronomico con osservazioni del cielo a occhio nudo e con i telescopi. |                                                                                                      |                                         |                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                           |
|                                                                                                     | PLANETARIO (durata 1 ora)                                                                                                                                                                                                                                          | LABORATORIO* (durata 2 ore)                                                                          |                                         |                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                           |
| SISTEMA SOLARE<br>(Robotica educativa)<br>Infanzia classe 3<br>Primaria<br>Secondaria 1° e 2° grado | In viaggio nel cosmo con Pepper<br>Infanzia classe 3 e Primaria                                                                                                                                                                                                    | Amici Robot**<br>Infanzia classe 3<br>Primaria classi 1-2                                            | Rover Explorer<br>Primaria classi 3-4-5 | LEGO Mindstorms EV3 -<br>Sfida spaziale<br>Secondaria 1° grado<br>Secondaria 2° grado<br>classi 1-2 | GeoGebra - Calcolo<br>dell'orbita di trasferimento<br>alla Hohmann<br>Secondaria 2° grado<br>classi 3-4-5 | L'esplorazione<br>del Sistema solare<br>Primaria classi 3-4-5<br>Secondaria 1° e 2° grado |
|                                                                                                     | Viaggio nel Sistema solare<br>Secondaria 1° e 2° grado                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                                         |                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                           |
| STELLE<br>(Astrofisica stellare)<br>Secondaria 1° e 2° grado                                        | Il Sole, la nostra stella<br>Secondaria 1° grado                                                                                                                                                                                                                   | Laboratorio di spettroscopia stellare - Decifriamo il linguaggio delle stelle<br>Secondaria 1° grado |                                         |                                                                                                     |                                                                                                           | Il linguaggio delle stelle<br>Secondaria 1° e 2° grado                                    |
|                                                                                                     | Evoluzione stellare<br>Secondaria di 2° grado                                                                                                                                                                                                                      | Laboratorio di ottica e spettroscopia - La chiave delle stelle<br>Secondaria 2° grado                |                                         |                                                                                                     |                                                                                                           |                                                                                           |
| ESOPIANETI<br>(Astrobiologia)<br>Primaria<br>Secondaria 1° e 2° grado                               | In viaggio nel cosmo con Pepper<br>Primaria                                                                                                                                                                                                                        | Laboratorio di microscopia - Alla scoperta del microcosmo<br>Primaria                                |                                         |                                                                                                     |                                                                                                           | Dal macrocosmo al microcosmo<br>Primaria                                                  |
|                                                                                                     | Alla luce di un sole alieno<br>Secondaria 1° e 2° grado                                                                                                                                                                                                            | Laboratorio di microscopia - Gli estremofili<br>Secondaria 1° grado                                  |                                         | Laboratorio di fotometria stellare - Soli di altri mondi<br>Secondaria 2° grado                     |                                                                                                           | Dalla Terra agli esopianeti<br>Secondaria 1° e 2° grado                                   |
| COSMO<br>(Planetologia: asteroidi e meteoriti)<br>Secondaria 1° grado                               | Messaggeri dallo spazio profondo<br>Secondaria 1° grado                                                                                                                                                                                                            | Laboratorio di classificazione delle meteoriti - Frammenti di cielo<br>Secondaria 1° grado           |                                         |                                                                                                     |                                                                                                           | Origine ed evoluzione<br>del Sistema solare<br>Secondaria 1° grado                        |
| COSMO<br>(Cosmologia)<br>Secondaria 2° grado                                                        | Nel regno delle galassie<br>Secondaria 2° grado                                                                                                                                                                                                                    | Laboratorio di cosmologia - Deriviamo la legge di Hubble-Lemaître<br>Secondaria 2° grado             |                                         |                                                                                                     |                                                                                                           | Origine ed evoluzione<br>dell'universo<br>Secondaria 2° grado                             |

\*Per ogni area tematica il laboratorio comprende anche la conferenza in una versione finalizzata allo svolgimento dell'attività pratica. In sede di prenotazione, si può scegliere il laboratorio oppure la conferenza a seconda delle esigenze scolastiche.

\*\*Il laboratorio Amici Robot, rivolto agli alunni più piccoli, ha una durata di 1,5 ore.

Ultimo aggiornamento in data **11 giugno 2026**. Il programma può subire variazioni per cause di forza maggiore.

|                      |                |                      |                |                      |                |                      |                |
|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Settimana 01/10/2026 | COSMO          | Settimana 07/12/2026 | SISTEMA SOLARE | Settimana 15/02/2027 | SISTEMA SOLARE | Settimana 26/04/2027 | COSMO          |
| Settimana 05/10/2026 | ESOPIANETI     | Settimana 14/12/2026 | STELLE         | Settimana 22/02/2027 | STELLE         | Settimana 03/05/2027 | ESOPIANETI     |
| Settimana 12/10/2026 | SISTEMA SOLARE | Buon Natale!         |                | Settimana 01/08/2027 | COSMO          | Settimana 10/05/2027 | SISTEMA SOLARE |
| Settimana 19/10/2026 | STELLE         | Buon Anno nuovo!     |                | Settimana 08/03/2027 | ESOPIANETI     | Settimana 17/05/2027 | STELLE         |
| Settimana 26/10/2026 | COSMO          | Settimana 07/01/2027 | COSMO          | Settimana 15/03/2027 | SISTEMA SOLARE | Settimana 24/05/2027 | COSMO          |
| Settimana 02/11/2026 | ESOPIANETI     | Settimana 11/01/2027 | ESOPIANETI     | Settimana 22/03/2027 | STELLE         | Settimana 31/05/2027 | SISTEMA SOLARE |
| Settimana 09/11/2026 | SISTEMA SOLARE | Settimana 18/01/2027 | SISTEMA SOLARE | Settimana 29/03/2027 | COSMO          | Settimana 07/06/2027 | SISTEMA SOLARE |
| Settimana 16/11/2026 | STELLE         | Settimana 25/01/2027 | STELLE         | Settimana 05/04/2027 | ESOPIANETI     | Settimana 14/06/2027 | SISTEMA SOLARE |
| Settimana 23/11/2026 | COSMO          | Settimana 01/02/2027 | COSMO          | Settimana 12/04/2027 | SISTEMA SOLARE |                      |                |
| Settimana 30/11/2026 | ESOPIANETI     | Settimana 08/02/2027 | ESOPIANETI     | Settimana 19/04/2027 | STELLE         |                      |                |

La attività didattiche di ogni area tematica sono proposte dal martedì al giovedì, esclusi eventuali giorni festivi.

Ultimo aggiornamento in data **11 giugno 2026**. Il programma può subire variazioni per cause di forza maggiore.