

poi realizzarlo grazie ai macchinari presenti; possono programmare un vero robot e farlo muovere grazie ad uno speciale linguaggio a blocchi di facile utilizzo; possono sperimentare in tutta sicurezza l'elettronica giocando a creare circuiti con luci, pulsanti, motori e suoni; possono progettare un oggetto e poi realizzarlo fisicamente con la stampante 3D. In base all'età dei bambini/ragazzi verranno raggruppati in gruppi per fasce di età e competenze già acquisite. Le attività si svolgono sempre in gruppo perché più teste vedono i "problemi" da differenti punti di vista e collaborando si trovano soluzioni migliori.

**Periodo:** tutto l'anno  
**Orario:** da concordare  
**Costo:** € 5,00 a bambino per le giornate organizzate in sede, € 45,00 all'ora (durata minima 3h di laboratorio) per le attività presso la scuola  
**Dove:** presso il VeronaFabLab nelle giornate organizzate o presso la scuola (date da concordare)

### Laboratorio creativo con l'impiego del laser per tagliare feltro, pannolenci e altri materiali



In questi laboratori i bambini potranno realizzare degli oggetti/accessori (borse, scatole portatutto, maschere, decorazioni per la casa, etc.) le cui parti saranno tagliate con il laser del Verona Fablab e poi assemblate con le loro mani. Vedranno come innovazione digitale e manualità possono dare vita a creazioni di ogni tipo, utili e divertenti, stimolando la creatività. Per i bambini della scuola dell'infanzia ci sarà una particolare attenzione rivolta all'utilizzo di materiali alternativi e sicuri (es. l'uso di un laccio anziché ago e filo).

**Periodo:** tutto l'anno  
**Orario:** da concordare  
**Costo:** € 5,00 a bambino  
**Durata:** 2/3 ore  
**Dove:** presso il Verona Fablab nelle giornate concordate  
**Materiale di supporto fornito:** feltro o altro materiale, aghi con punta arrotondata, fili e lacci per l'assemblaggio

È possibile richiedere anche un laboratorio di carta fatta a mano.

### Il tuo FabLab, la tua palestra delle competenze



FabLab propone un intero laboratorio a disposizione con macchinari e attrezzature dove i ragazzi, in gruppo e coadiuvati dai Fabber, possono dar vita ai loro progetti. Lavorazione del legno, robotica, circuiti elettronici, stampa 3D, taglio laser, fresa CNC e tanto altro ancora. Tutto quel che serve per formare e dare spazio ai futuri digi-artigiani.

**Periodo:** tutto l'anno  
**Orario:** da concordare  
**Costo:** iscrizione annuale al Verona FabLab + costo utilizzo utensili o macchinari (stampante 3D, laser, CNC, etc.)  
**Dove:** presso il VeronaFabLab negli orari di apertura (sabato solo su prenotazione dalle ore 9.00 alle ore 13.00; martedì e giovedì dalle ore 18.00 alle ore 24.00)

### Incontri formativi per insegnanti

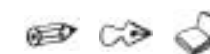
Al VeronaFabLab gli insegnanti possono trovare consulenza o veri e propri corsi di aggiornamento/formazione in: programmazione informatica con svariati linguaggi (Python, C++, Javascript, etc.), Arduino, Raspberry, Linux, CAD 2D e 3D, modellazione 3D, fotoritocco, grafica vettoriale.

**Indirizzo:** Viale del Lavoro 2, - 37023, Grezzana (VR)  
**Informazioni e prenotazione:** inviare una mail all'indirizzo [info@veronafablab.it](mailto:info@veronafablab.it) facendo riferimento alla presente pubblicazione e indicando nome del docente, scuola, classe e n. alunni, laboratorio prescelto e recapito telefonico. Per informazioni cell. 344.0458663

**N.B.:** si ricorda agli insegnanti di compilare, al termine dell'attività, il questionario di verifica on line all'indirizzo <http://www.comune.verona.it/iragazziallascopertadiverona>; in alternativa è possibile utilizzare il modulo inserito a pag. 305, scaricabile in pdf dallo stesso indirizzo

## Circolo Astrofili Veronesi

Il cielo negli occhi... le stelle nel cuore



Il Parco Naturalistico-Scientifico di Novezzina, promosso dall'amministrazione comunale di Ferrara di Monte Baldo e gestito dalla Associazione Temporanea di Impresa composta da Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria e C.A.V. Circolo Astrofili Veronesi "A. Cagnoli", intende promuovere la conoscenza dell'ambiente naturale baldense con visite, escursioni, attività didattiche, laboratori che trasmettano ai visitatori la grande ricchezza naturale, culturale, storica ed umana del territorio.

Tutte le attività possono essere abbinate alle proposte della Cooperativa Sociale Centro di Lavoro San Giovanni Calabria (v. pag. 254).

### Il Circolo Astrofili Veronesi "A. Cagnoli"

Il Circolo Astrofili Veronesi "A. Cagnoli" (C.A.V.) ([www.astrofiliveronesi.it](http://www.astrofiliveronesi.it)) è una libera associazione culturale ad indirizzo scientifico senza fini di lucro, fondata nel 1977, il cui intento è quello di favorire l'incontro di tutti gli appassionati di astronomia di Verona e provincia, per agevolarne la reciproca conoscenza e l'aggiornamento culturale tramite attività mirate allo studio ed alla pratica amatoriale dell'astronomia. Il Circolo Astrofili Veronesi conta attualmente oltre 200 soci.

L'attività che svolge si sviluppa in tre ambiti distinti:

- divulgazione a mezzo di conferenze, seminari e manifestazioni presso la propria sede o enti pubblici e scuole; corsi base ed a livello avanzato, nonché conferenze tematiche tenute dai propri soci e da professionisti del settore;
- osservazione pratica del cielo: utilizzando la strumentazione specifica vengono organizzate per libera iniziativa dei singoli soci uscite pratiche "sul campo" oppure dimostrazioni pubbliche;
- ricerca astronomica a livello amatoriale: organizzando al suo interno dei gruppi di lavoro con il preciso intento di collaborare attivamente ai programmi osservativi dei centri di ricerca.

Il Circolo Astrofili Veronesi "A. Cagnoli" si occupa, in particolare, della gestione del nuovo Osservatorio Astronomico Monte Baldo "A. Gelodi" ([www.osservatoriomontebaldo.it](http://www.osservatoriomontebaldo.it)), sia dal punto di vista tecnico e della ricerca amatoriale, sia dal punto di vista della divulgazione e delle attività per il pubblico. L'Osservatorio è stato inaugurato nel luglio 2005 nei pressi del rifugio Novezzina ed è il primo Osservatorio astronomico pubblico nella provincia di Verona.

## Proposte didattiche

### L'astronomia in classe



Il Circolo Astrofili Veronesi si rende disponibile ad affiancare il percorso formativo 2017-2018 con una serie di incontri a carattere astronomico, per approfondire, coinvolgere ed entusiasmare gli alunni in questa materia scientifica. Una nostra proposta base si articola in 1/2 incontri, con una durata complessiva di 6/8 ore, da tenere presso la scuola stessa. A supporto degli incontri è possibile richiedere anche un planetario digitale gonfiabile oppure una sfera didattica. Di sicuro interesse, queste attività riusciranno a coinvolgere gli studenti e renderli partecipi alle attività proposte.

**Primo incontro - Il Sole, la nostra stella: (origine, dinamica solare, fenomeni solari, evoluzione).** A supporto della lezione, meteo permettendo, sarà possibile osservare il Sole con telescopi muniti di filtri per la visione nell'ottico e nel H-Alfa (emissione dell'idrogeno). A completamento dell'incontro, si sviluppano varie attività sul Sistema Solare: disegni da colorare, costruzione di una meridiana,

**Giorni disponibili:** tutto il periodo scolastico  
**Orario:** da concordare  
**Costo:** proposta base, due incontri (Sole e Luna) con osservazione telescopi, della durata dalle 3 alle 4 ore per incontro (totale 6-8 ore), contributo spese di € 250,00 da versare con bonifico bancario. Per singolo incontro, contributo spese di € 150,00. Per il Planetario e la sfera didattica richiedere preventivo a [didattica@astrofiliveronesi.it](mailto:didattica@astrofiliveronesi.it)  
**Dove:** in classe  
**Informazioni e prenotazione:** inviare una richiesta a Circolo Astrofili Veronesi, [didattica@astrofiliveronesi.it](mailto:didattica@astrofiliveronesi.it) facendo riferimento

modello in scala del Sistema Solare e giochi che coinvolgono gli alunni all'interesse scientifico e astronomico.

**Secondo incontro - La Luna: (origine, fenomeni legati al nostro satellite: eclissi di Sole e di Luna, fasi lunari, maree, luna cinerea, mito e costellazioni).** A supporto della lezione, meteo permettendo, sarà possibile esaminare con una osservazione serale a cui potranno partecipare anche i genitori, la Luna nei suoi dettagli, nonché pianeti e stelle con insegnamento pratico per riconoscere le costellazioni e orientarsi guardando il cielo. A completamento dell'incontro, si sviluppano varie attività sul cielo: disegni da colorare, costruzione di un astrolabio, modello in scala del Sistema Solare e giochi che coinvolgono gli alunni all'interesse scientifico e astronomico.

La proposta può essere liberamente adattata ai percorsi formativi, alle tempistiche e alle disponibilità delle scuole.

alla presente pubblicazione, indicando nome docente, scuola, classe, numero alunni e recapito telefonico oppure telefonare al cell. 334.7313710  
**N.B.:** si ricorda agli insegnanti di compilare, al termine dell'attività, il questionario di verifica on line all'indirizzo <http://www.comune.verona.it/iragazziallascopertadiverona>; in alternativa è possibile utilizzare il modulo inserito a pag. 305, scaricabile in pdf dallo stesso indirizzo

### L'astronomia in osservatorio



La nostra proposta didattica si articola in 1 o 2 incontri con una durata complessiva di 3/4 ore, da tenere presso l'Osservatorio Astronomico Monte Baldo "A. Gelodi".

**Primo incontro (mattino o pomeriggio):** il Sole, la nostra stella (origine, dinamica solare, fenomeni solari, evoluzione). A supporto della lezione, meteo permettendo, sarà possibile osservare il Sole con telescopi muniti di filtri per la visione nell'ottico e nel H-Alfa (emissione dell'idrogeno).

Durata: 1h/1h e 30 min

**Secondo incontro (serale):** alcuni temi proposti sono le costellazioni (origini dell'astronomia, le costellazioni e la mitologia, dalle tradizioni alle

carte stellari); movimenti nel cielo (moti della Terra, coordinate terrestri e coordinate celesti, poli celesti; altri riferimenti celesti, zenit, nadir, eclittica, equatore celeste); costellazioni zodiacali e circumpolari (lo zodiaco, la precessione degli equinozi); la vita di una stella (nebulosa originaria, accensione della stella, le reazioni nucleari nel nucleo dell'astro); le supernove (ricerca in OMB e tipologie); la morte di una stella (nova e supernova); la luce delle stelle (luminosità e magnitudine, le dimensioni e la distanza). A supporto della lezione, meteo permettendo, sarà possibile osservare il cielo stellato e pianeti con i telescopi dell'Osservatorio. Durata: 2h/2h e 30 min

La proposta può essere liberamente adattata ai percorsi formativi, alle tempistiche e alle disponibilità delle scuole.

**Giorni disponibili:** tutto il periodo dell'anno  
**Orario:** da concordare  
**Costo:** due incontri (diurno e serale) con osservazione telescopi, € 6,00 a studente, gratuita per due insegnanti accompagnatori, adulti al seguito € 10,00. Un incontro (diurno oppure serale) con osservazione telescopi, € 4,00 a studente, gratuita per due insegnanti accompagnatori, adulti al seguito € 6,00. Importo totale da versare con bonifico bancario.

Il trasporto degli alunni per l'Osservatorio è a carico della scuola. Per la cena oppure i pernottamenti potrete contattare direttamente il Rifugio di Novezzina (tel. 045.6247288)

**Dove:** Osservatorio Astronomico Monte Baldo "A. Gelodi", località Novezzina di Ferrara di Monte Baldo, Verona ([www.osservatoriomontebaldo.it](http://www.osservatoriomontebaldo.it)). Gli incontri vengono attivati con minimo 20 persone, max 50

**Informazioni e prenotazione:** inviare una richiesta a Circolo Astrofili Veronesi, [info@osservatoriomontebaldo.it](mailto:info@osservatoriomontebaldo.it) facendo riferimento alla presente pubblicazione, indicando nome docente, scuola, classe, numero alunni e recapito telefonico oppure tramite scheda di prenotazione sito internet (<http://www.osservatoriomontebaldo.it/calendario-prenotazioni.html>) oppure telefonare al cell. 334.7313710

**N.B.:** si ricorda agli insegnanti di compilare, al termine dell'attività, il questionario di verifica on line all'indirizzo <http://www.comune.verona.it/iragazziallascopertadiverona>; in alternativa è possibile utilizzare il modulo inserito a pag. 305, scaricabile in pdf dallo stesso indirizzo

### Progetto OMBRA

Il progetto di astronomia remota OMBRA, acronimo di Osservatorio Monte Baldo Remote Astronomy, è nato nel 2012 per offrire al maggior numero di studenti un laboratorio di astronomia. OMBRA è un PC presso l'Osservatorio, alimentato con dati grezzi (immagini fotometriche e spettri) ed equipaggiato con alcuni programmi per l'elaborazione e la riduzione dei dati. Gli studenti che lavorano nel progetto ricevono alcune ore di istruzione presso le scuole che permettono loro di imparare ad utilizzare i programmi e comprendere

lo scopo delle attività proposte. Gli studenti ricevono poi le password per il collegamento e prenotano le fasce orarie per l'utilizzo del PC, alimentando una schedula di prenotazione accessibile a tutti gli studenti. Durante lo svolgimento del lavoro, sono disponibili, su richiesta, dei tutor on line che possono seguire da desktop remoto lo svolgimento del lavoro e parlare con lo studente via Skype. La durata e la complessità dei singoli progetti può essere scelta a seconda del grado di competenza degli utilizzatori.

**Giorni disponibili:** tutto il periodo dell'anno  
**Orario:** secondo programma  
**Costo:** gratuito  
**Dove:** Circolo Astrofili Veronesi, Via Brunelleschi, 12 - 37138 Verona oppure presso la vostra scuola  
**Informazioni e prenotazione:** inviare una richiesta a Circolo Astrofili Veronesi, info@osservatoriomontebaldo.it facendo riferimento alla presente pubblicazione, indicando nome studente, nome docente tutor, scuola,

classe e recapito telefonico oppure telefonare al cell. 334.7313710  
**N.B.:** si ricorda agli insegnanti di compilare, al termine dell'attività, il questionario di verifica on line all'indirizzo <http://www.comune.verona.it/iragazziallascopertadiverona>; in alternativa è possibile utilizzare il modulo inserito a pag. 305, scaricabile in pdf dallo stesso indirizzo

### Per insegnanti

#### VI Equinozio d'autunno

Questo evento che si svolge ogni anno nelle date attorno l'equinozio autunnale è indirizzato agli insegnanti/professori, in particolare modo di matematica e fisica di tutte le scuole secondarie di secondo grado della provincia di Verona. Quest'anno si terrà venerdì 29 settembre 2017. Nello specifico, si tratta di una giornata completamente gratuita dove vengono illustrate le principali attività dell'Osservatorio e dell'Orto Botanico/Rifugio di Novezzina, con particolare riguardo all'integrazione con la didattica e ai programmi scolastici. Tutti gli insegnanti iscritti vengono dapprima accolti nel Rifugio di Novezzina, poi accompagnati in un tour all'interno della struttura per mostrare

le capacità di ricezione e pernottamento del rifugio. Si prosegue attraverso il percorso dell'Orto Botanico, per poi successivamente arrivare all'Osservatorio Astronomico. Nella serata, una cena raffinata alle erbe crea un bel momento di convivialità tra il corpo insegnante, preparando gli stessi alla conclusione magica di una giornata con una osservazione delle stelle e dei pianeti con le strumentazioni dell'Osservatorio. Su richiesta dei docenti interessati, verrà rilasciato un attestato di frequenza valido per l'aggiornamento.

**Data:** venerdì 29 settembre 2017  
**Orario:** secondo programma  
**Costo:** la proposta è gratuita  
**Dove:** Parco Naturalistico Scientifico di Novezzina, Osservatorio Astronomico Monte

Baldo "A. Gelodi" ([www.osservatoriomontebaldo.it](http://www.osservatoriomontebaldo.it)), Rifugio Novezzina e Orto Botanico (<http://www.ortobotanicomontebaldo.org/rifugio.html>) località Novezzina di Ferrara di Monte Baldo, Verona  
**Informazioni e prenotazione:** inviare una richiesta a [didattica@astrofiliveronesi.it](mailto:didattica@astrofiliveronesi.it) facendo riferimento alla presente pubblicazione oppure telefonare al cell. 334.7313710 entro e non oltre il 27 settembre 2017. Le

richieste saranno accolte fino ad esaurimento dei posti  
**N.B.:** si ricorda agli insegnanti di compilare, al termine dell'attività, il questionario di verifica on line all'indirizzo <http://www.comune.verona.it/iragazziallascopertadiverona>; in alternativa è possibile utilizzare il modulo inserito a pag. 305, scaricabile in pdf dallo stesso indirizzo

### Per tutti - Serate su prenotazione

L'Osservatorio astronomico Monte Baldo "A. Gelodi" è aperto tutto il periodo dell'anno su prenotazione. Famiglie, gruppi di amici, scolaresche possono prenotare una serata presso di noi con gruppi minimo di 20 e massimo di 50 persone. La serata inizia con una conferenza a carattere astronomico di circa 30-45 minuti, per poi proseguire, se il meteo lo permette, con l'osservazione del cielo con i telescopi. Seguirà una visita agli ambienti dell'Osservatorio e verrà mostrata anche la nostra collezione di meteoriti. Il tutto dura 2/3h.

### Aperture pubbliche

L'Osservatorio astronomico Monte Baldo "A. Gelodi" organizza per il periodo che va dalla primavera all'autunno una serie di serate aperte al pubblico senza bisogno di prenotazione. La serata inizia con una conferenza a carattere astronomico di circa 30-45 minuti, per poi proseguire, se il meteo lo permette, con l'osservazione del cielo con i telescopi. Seguirà una visita agli ambienti dell'Osservatorio e verrà mostrata anche la nostra collezione di meteoriti. Il tutto dura 2/3h. Per conoscere tempestivamente le date in programmazione, consultare il sito <http://www.osservatoriomontebaldo.it> oppure su Facebook Osservatorio Astronomico Monte Baldo.

**Giorni disponibili:** tutto il periodo dell'anno, per le serate su prenotazione; secondo programma, per le aperture pubbliche  
**Orario:** dalle ore 21.00  
**Costo:** € 4,00 per ogni bambino sotto i 12 anni, adulti € 6,00. Gratuito per bambini di età pre-scolare e disabili con accompagnatore

**Dove:** Osservatorio Astronomico Monte Baldo "A. Gelodi", località Novezzina di Ferrara di Monte Baldo, Verona  
**Informazioni:** Circolo Astrofili Veronesi, [info@osservatoriomontebaldo.it](mailto:info@osservatoriomontebaldo.it) oppure telefonare al cell. 334.7313710

### Luna in piazza Bra

“Luna in Piazza Bra” organizzata dal Circolo Astrofili Veronesi e Osservatorio astronomico Monte Baldo “A. Gelodi”, con il patrocinio del Comune di Verona Assessorato all’Istruzione e alle Politiche Giovanili, e in collaborazione con AGSM è una iniziativa gratuita che verrà replicata con scadenza mensile per offrire a tutti i cittadini la possibilità di scrutare la Luna da vicino. Appassionati, studenti e curiosi troveranno infatti una serie di telescopi a loro disposizione in Piazza Bra (Monumento al Partigiano), per volgare il naso all’insù per ammirare la Luna e i pianeti.

Meteo permettendo e salvo nuove disposizioni comunali, le date previste per i prossimi mesi saranno le seguenti: giovedì 28 settembre 2017 dalle 20.00 alle 24.00, sabato 28 ottobre 2017 dalle 19.00 alle 23.00, domenica 29 ottobre 2017 dalle 19.00 alle 23.00, sabato 25 novembre 2017 dalle 18.00 alle 22.00, mercoledì 27 dicembre 2017 dalle 18.00 alle 22.00.

Per la conferma delle date, degli orari e per il calendario degli appuntamenti da gennaio a giugno 2018 consultare di volta in volta il nostro sito <http://www.astrofiliveronesi.it/luna-in-piazza-bra.htm>

## Piccoli scienziati crescono!

Associazione Culturale Scienza Divertente



Scienza Divertente nasce nel 1996 in Spagna, da allora ha continuato a crescere in tutto il mondo, portando nelle scuole di oltre 40 Paesi un approccio educativo che cerca di far vivere a bambini e ragazzi le Scienze in modo partecipativo e divertente. L’Associazione Culturale Scienza Divertente porta in Italia questo progetto che ha nella sua ventennale esperienza e nella globalità delle sue interazioni i propri punti di forza.

Con i nostri laboratori e i nostri spettacoli vogliamo suscitare la curiosità dei bambini grazie alle esperienze che vivono. I nostri obiettivi sono:

- orientare i bambini alle scienze (S.T.E.M.);
- stimolare l’interesse dei bambini su temi come l’ambiente e lo sviluppo sostenibile;
- sensibilizzare i bambini verso uno stile di vita sano (come l’igiene dentale o alimentare).

Giocare, toccare, odorare, sentire, creare, trasformare: durante le attività di Scienza Divertente i bambini sono trasportati in una dimensione ideale in cui si sentono liberi, sicuri, al riparo dalle critiche e possono usare le loro

emozioni e la loro motivazione come motore per la scoperta.

### Laboratori

Nei nostri laboratori generalmente utilizziamo materiali semplici, di facile reperibilità, spesso materiali di riuso e la meraviglia che ne deriva proviene dalla scoperta che la scienza fa parte della nostra quotidianità e che possiamo essere tutti un po’ “scienziati”. I laboratori possono essere adattati alle diverse fasce di età con possibilità di creare anche percorsi personalizzati in accordo con specifiche progettualità scolastiche.

I laboratori scientifici, della durata di 50 minuti, possono inoltre essere completati da laboratori creativi di 30 minuti inerenti all’argomento trattato. Alcuni dei nostri laboratori sono:

### Osservando come uno scienziato

1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup>

Vedere, guardare e osservare sono uguali? Non quando sei uno scienziato! I bambini

scopriranno la differenza tra un’osservazione e un’inferenza e potranno mettere in pratica la loro capacità di osservazione utilizzando tutti i 5 sensi.

### Densità della materia



Perché alcuni oggetti affondano e altri galleggiano? I bambini lo scopriranno sperimentando con materiali differenti e identificando se un oggetto o un liquido, sia più denso di un altro.

### W il magnetismo!

2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup>

È possibile vedere un campo magnetico? I bambini lo scopriranno sperimentando con la polvere di ferro e con grandi e piccoli magneti. Scopriranno inoltre molto altro su magnetismo e materiali magnetizzabili.

### Van der Graaf



Perché a volte si prende la scossa toccando la portiera della macchina? I bambini lo scopriranno sperimentando con il generatore Van der Graaf e la “bottiglia di Leida” e saranno in grado di produrre scintille, trasmettere elettricità e raddrizzare i capelli (in piena sicurezza!).

### Acidi&Basi

2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup>

Acido o base? I bambini potranno identificare le sostanze acide e le sostanze basiche, partendo da quelle che possono trovare a casa come aceto e limone, bicarbonato di sodio e detersivo per i piatti.

### I segreti dell’acqua

1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup>

L’acqua ci accompagna in ogni istante della nostra vita, ma la conosciamo? I bambini cercheranno di scoprire tutti i suoi segreti sperimentando con la tensione superficiale, la diffusione e l’osmosi.

### Il ciclo dell’acqua

3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup>

Viaggio di una goccia d’acqua: dal mare alla nuvola, dalla pioggia alla terra! I bambini identificheranno le diverse fasi del ciclo dell’acqua, creando il loro modello di precipitazioni.

### L’energia ci circonda!



Non si vede, ma ci circonda. I bambini sperimenteranno con l’energia eolica, l’energia elastica, l’energia idrica, arrivando a riconoscere come l’energia sia imprescindibile per la vita e quanto siano importanti le fonti di energia rinnovabile.

### Signor Sole

3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup>

Così lontano, così vicino. I bambini potranno identificare i componenti del Sistema Solare, riconoscere l’importanza del Sole per la vita sulla Terra e costruire una meridiana.

### Intrattenimento scientifico

Divertenti spettacoli scientifici che coniugano scienza e teatralità. I bambini saranno catapultati nello Spazio, su un’isola misteriosa, nel meraviglioso mondo delle api e in tanto altro ancora, divertendosi con la teatralità dei gesti e la scienza degli esperimenti.