

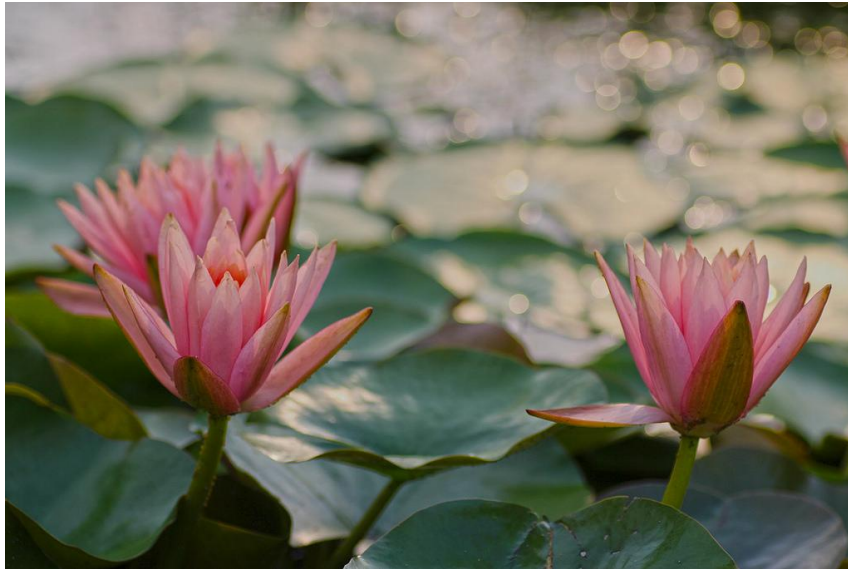
PROPOSTA DIDATTICA 2018/2019

Parco e Osservatorio Astronomico
di Felizzano (AL)

Scuola
dell'infanzia



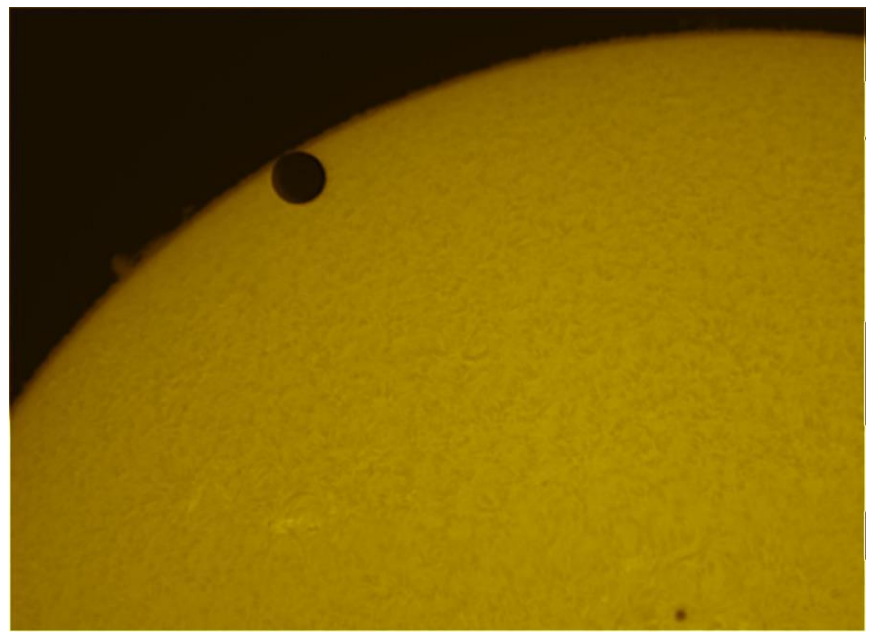
Astrobioparco Oasi di Felizzano si trova a circa un chilometro e mezzo dal centro di Felizzano sulla strada provinciale 77 che collega il paese al Monferrato ed è l'unica realtà in provincia di Alessandria che coniuga le attività di tipo astronomico con quelle di tipo naturalistico e ambientale. Il parco nasce nel 2001 come oasi privata.



Viene scavato un lago artificiale e messi a dimora oltre un centinaio di alberi di specie diverse. Ad arricchire la biodiversità vegetale vengono collocate anche varie specie di piante acquatiche. Con il passare degli anni, ormai diciotto, il parco è divenuto un'oasi naturale dove varie specie di volatili passano periodicamente per fare sosta (anatre, aironi, cormorani, garzette, cavalieri d'Italia).

Il lago è stato popolato con specie autoctone di pesci (carpe, tinche, persici, trota, lucci) e ad oggi rappresenta un ecosistema lacustre perfettamente in equilibrio. Nel corso degli anni abbiamo inoltre accolto diversi animali donati da privati o da associazioni. Quindi, oltre ai normali animali di un'oasi lacustre (anatre, oche, rane, tritoni, tartarughe acquatiche) abbiamo oggi altri animali quali Nandù, Emù, pavoni, una cicogna, una gru coronata africana, diversi Ibis e poi Alpaca, Lama, un toro, un'asinella, cavalli, caprette, pecore, una moltitudine di galline e conigli.

Nel 2014 i biologi Ersilia Monti e Stefano Pietronave decidono di trasformare una passione per la natura e la scienza in un lavoro e nasce così Astrobioparco L'Oasi di Felizzano che si completa nel settembre del 2015 con l'inaugurazione della struttura didattica e divulgativa che accoglie una sala conferenze, un laboratorio scientifico, la terrazza con le postazioni per il posizionamento dei telescopi e sulla sommità della struttura l'osservatorio astronomico.



Il nostro obiettivo è quello di portare la scienza fuori dai libri attraverso sperimentazione diretta. Pertanto abbiamo creato un progetto di didattica articolato che prevede uscite in ambienti naturali (il parco, il bosco) affiancate ad attività in laboratorio, in osservatorio e anche a scuola dove possiamo portare i nostri strumenti. Dal 2015 ad oggi Astrobioparco ha svolto attività didattiche con scuole di vario ordine e grado dall'Infanzia alla Secondaria di Secondo grado in provincia di Alessandria e fuori. Dal 2017 svolgiamo il servizio di doposcuola per la Scuola di Felizzano e durante l'estate proponiamo campi estivi per bambini e ragazzi da 6 a 14 anni. Nel corso degli ultimi 3 anni Astrobioparco ha sviluppato collaborazioni a progetti con scuole e università. Ad oggi siamo partners del progetto del MIUR "Athelier Creativi" con l'Istituto Comprensivo G. Pascoli di Felizzano, siamo partners con l'Istituto Nazionale di Astrofisica e l'Università del Piemonte Orientale per il progetto "PRISMA – Prima Rete Nazionale Sorveglianza Meteoriti". Astrobioparco dal 2018 collabora con L'Ente Tutela Pesca Bacino del Tanaro nella gestione dell'acquario di Asti presso l'antico Peso Pubblico in piazza del Palio. Nella struttura si possono vedere le specie ittiche autoctone dei corsi d'acqua astigiani e piemontesi. Oltre ai sei acquari, c'è anche un laboratorio interattivo e multimediale sugli ambienti acquatici, realizzato insieme al Museo A come Ambiente di Torino. L'esposizione permette di conoscere gli habitat delle specie e di avere a disposizione materiale informativo e didattico. Si possono avviare piccoli esperimenti interattivi con strumenti di laboratorio, sotto forma di gioco, su computer e lavagna multimediale, per conoscere i dati chimico e fisico-biologici delle acque e dei prodotti detersivi in commercio in Italia. Per l'anno scolastico 2018-2019 sarà possibile svolgere attività con le classi direttamente in Acquario.

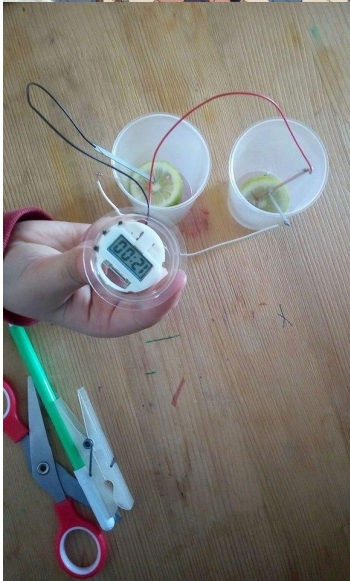


Con la formula “**costruisci la tua visita**” L’Astrobioparco propone un metodo innovativo di organizzare la visita presso il nostro parco o la vostra scuola venendo incontro alle esigenze degli insegnanti. Si può scegliere di fare un unico incontro, a scuola o al parco, oppure un ciclo di diversi incontri seguendo anche un programma concordato con gli insegnanti.



Per **l'Infanzia** abbiamo i progetti 1) in cammino tra terra e cielo dedicato ai bimbi di 4 anni e 2) C'è spazio per i 5 anni.

Per la **Primaria** abbiamo i progetti 1) Il percorso acqua per le classi III, 2) il percorso sulle Rocce e Fossili per le classi III e quarte 3) il percorso sul corpo umano per le classi V e 4) il percorso sulla luce e il cielo per le classi V.



Per la **Secondaria di primo grado** abbiamo i percorsi 1) Bios (biologia e chimica), 2) il progetto PI-greco (fisica e ottica) e 3) il progetto COSMOS (astronomia)



I PERCORSI A SCUOLA

Progetto "In cammino fra terra e cosmo".

Il progetto sviluppato da l'Astrobioparco "L'Oasi di Felizzano" per la scuola dell'infanzia si focalizza su un percorso fra terra e cosmo ed è suddiviso in 2 progetti distinti in base all'età: **la terra** per i 4 anni, e **lo spazio** per i 5 anni.

La terra (4 anni). Il percorso è sviluppato su 3 incontri (2 a scuola e 1 al parco). Obiettivo del progetto è quello di far conoscere il nostro pianeta l'unico nello spazio conosciuto dove l'acqua, il suolo e il sole hanno dato origine alla vita.

L'acqua: Martina, una gocciolina condurrà i bambini dal cielo alla terra dove farà scoprire le magie di questo liquido attraverso tanti esperimenti, dove i bambini saranno gli esecutori (a scuola)

Il suolo, di cosa è fatto? Chi ci vive? Perché è importante? Proveremo a dare una risposta a ciascuna domanda attraverso esperimenti; in questo percorso i sensi saranno molto importanti (tatto, olfatto, vista). Porteremo a scuola del terreno e dei lombrichi. I bambini potranno odorare e toccare i vari tipi di terreno ma anche osservare e toccare i lombrichi, degli strani amici molto importanti! L'esperienza porterà i bambini a osservare il sottosuolo addentrandosi sempre più in piccolo con l'utilizzo di particolari microscopi.

Terzo incontro, l'uscita al parco, sarà una giornata didattica e ludica allo stesso tempo. Nella mattinata è previsto un laboratorio, mentre dopo il pranzo al sacco sarà possibile visitare il parco e dar da mangiare agli animali, giocare e imparare divertendosi (Per il tipo di laboratorio consultare la sezione dedicata alle uscite).

Lo spazio (5 anni). Un personaggio invisibile, probabilmente venuto da un mondo lontano, accompagnerà i bambini lungo l'avventura nel cosmo. Questo esserino non ha un nome e nemmeno un aspetto, saranno i bambini che dovranno immaginarlo e magari disegnarlo. Il percorso prevede quattro incontri (3 a scuola ed 1 al parco). Il percorso sarà focalizzato a preparare i bambini all'uscita finale dove si svolgerà la missione spaziale che sarà l'occasione per festeggiare la fine di un percorso e l'inizio di uno nuovo con un diploma di "Astronauta".

Le uscite al parco (3, 4 e 5 anni).

In primavera sarà possibile visitare il parco ed i suoi animali, sarà un percorso di scoperta attraverso

l'esplorazione del mondo vegetale e animale. Durante la giornata sarà possibile svolgere un laboratorio creativo a scelta.

- 1) *I colori della natura*. I bimbi saranno condotti attraverso una passeggiata naturalistica durante la quale potranno raccogliere tutto il necessario per creare i colori che useranno poi per dipingere sulla stoffa.
- 2) *Costruiamo un corso d'acqua*. Porteremo i bimbi a raccogliere tutto il necessario per creare un piccolo corso d'acqua (sabbia, pietre, legno...); poi usando una bottiglia ed una scatola da scarpe insieme costruiremo insieme il nostro fiume speciale!
- 3) *Gnomi e Fate dei boschi*. Costruiremo aiutando insieme un folletto, uno gnomo o una fata dei boschi usando quello che ci fornisce la natura.
- 4) *Le saponette ai profumi naturali*. Raccoglieremo le piante aromatiche dallo speciale orto del parco, poi aiuteremo i bimbi a estrarre le essenze profumate e infine insieme creeremo una saponetta da portare a casa.

Potete decidere voi se fare un percorso completo oppure solo un incontro, se svolgere l'attività a scuola oppure venire al parco.

La **mezza giornata** ha una **Durata 3 ore** e un **Costo di 100 Euro (9.30-12.30)**

La **giornata intera** al parco (mattinata didattica e pomeriggio con visita al parco) ha una **Durata 5 ore** (10.00-15.00) e un **Costo di 150 Euro**

I prezzo sono riferiti alla singola classe e sono inclusivi di IVA al 22%.

PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE SULLE UNITA', CHIARIMENTI O RICHIESTE CONTATTATECI!



info.oasifelizzano@gmail.com



3917908216 (Stefano Pietronave)



www.astrobioparcofelizzano.it



Astrobioparco "L'oasi di Felizzano"