

Green Books. Leggere la Matematica nella Natura

“La natura è scritta in questo grandissimo libro che continuamente ci sta aperto dinanzi agli occhi (io dico l’universo), ma non si può intendere se prima non s’impara a intender la lingua...” Galileo ci regala queste parole nel suo libro del Saggiatore, invitando tutti a leggere il grande libro di tutti i fenomeni naturali ma con la corretta lingua.

Con un percorso ludico e avvincente, scopriremo come si legge questa lingua andando a scovarne i dettagli più curiosi che ci raccontano le forme, le simmetrie a partire dalle piante fino alle galassie. Ogni anno proponiamo nuovi itinerari sia di scoperta che di lettura, osservando nuovi elementi che il nostro pianeta ci offre e arricchendolo con suoni che derivano dalla poesia matematica. Ogni percorso è calibrato secondo fascia d'età e i libri proposti spaziano dalle letture di **Telmo Pievani** a **Anna Weltman** per far risuonare le parole della sorprendente Natura intorno a noi.



La matematica è sempre vista in modo slacciato dalla sua costante presenza nella Natura e spesso intimidisce se non conosciuta come linguaggio. Ci poniamo la sfida di apprendere i primi concetti in modo originale e divertente seguendo anche le logiche dell'abile costruttore verde. Chi è l'abile costruttore verde? Perché usa un linguaggio matematico fatto di serie? E se la serie fosse una geometria? Fare scienze è usare un linguaggio matematico come sapientemente osservato da **Galileo Galilei** e attraverso i nostri supporti didattici informali ne andremo a scoprire i segreti più reconditi e curiosi.

Leggeremo storie divertenti sulla natura e anche **storie riflessive** che ci appendono ad un destino incerto ma soprattutto giocheremo con carte speciali maxi che ci faranno, passo dopo passo, conoscere l'ingegno dell'abile costruttore verde.



Si prevede un incontro di un'ora e mezza in cui allestiremo uno speciale spazio fatto di **piante, elementi naturali e carte** che ci permetteranno di conoscere la lingua dell'abile costruttore di infinite creature organiche e non solo. Dal Saggiatore di Galileo, rivisitato secondo l'età dei partecipanti, ci immergeremo nel gioco e nei racconti che ogni elemento della natura ci donerà. Il risultato è quello di appassionare e coinvolgere con taglio scientifico informale ogni partecipante. Ricreare un momento di collettività e condivisione al di fuori delle mura scolastiche per scoprire insieme che la Natura è davvero un infinito libro capace di essere letto grazie alla lingua che ogni giorno apprendiamo nel percorso scolastico.

Nella cornice della Biblioteca, abbiamo pensato ad uno spazio drop-in e immersivo che possa far spiccare altri punti forti della sala lettura in cui i ragazzi possono trovare angoli di gioco e di apprendimento nel medesimo tempo.

