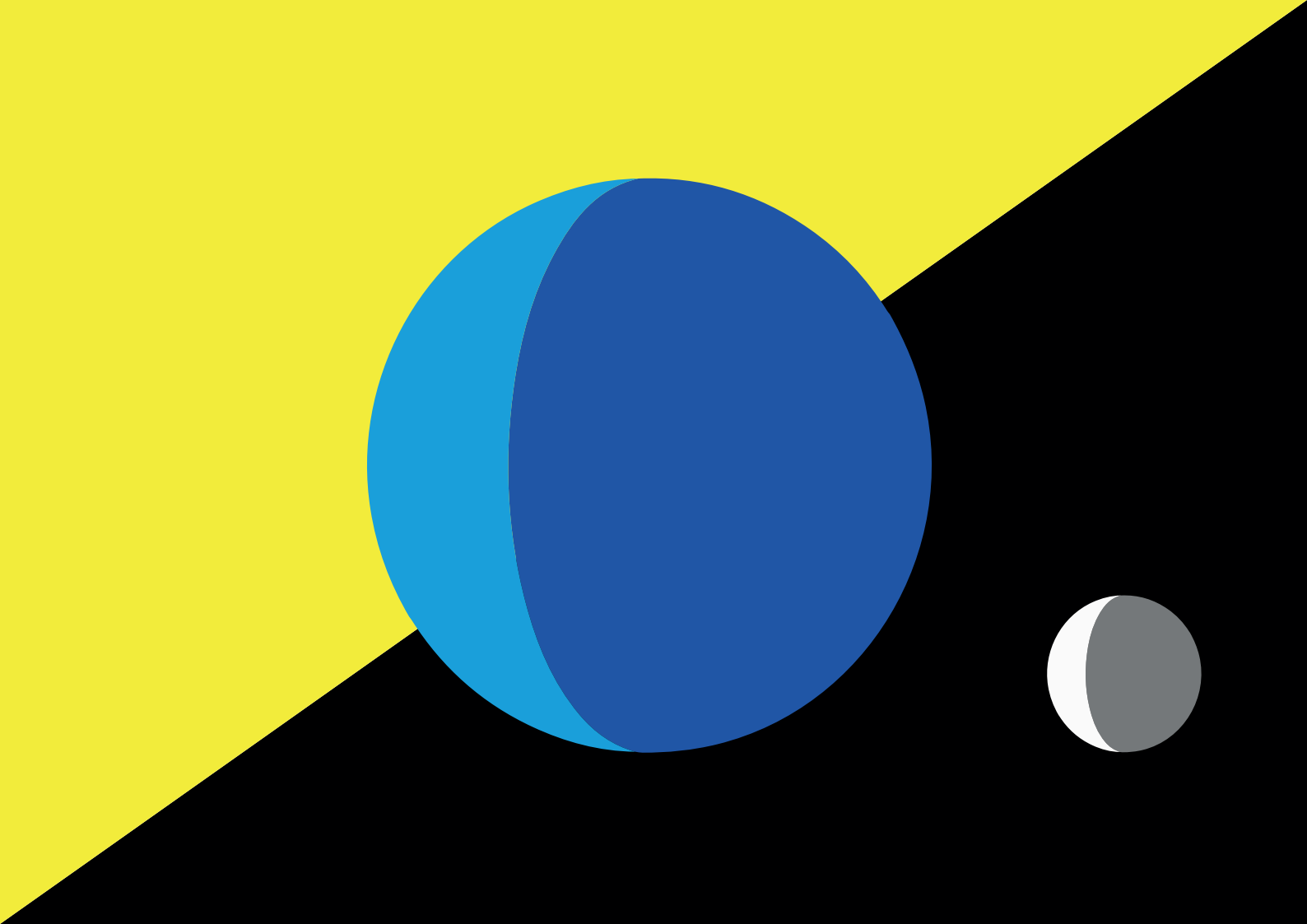


Il 14 febbraio 1990, dai confini del sistema solare, la sonda spaziale Voyager 1 ha scattato la fotografia intitolata **PALE BLUE DOT**, "punto azzurro pallido" in italiano. L'immagine, in cui il nostro pianeta appare come un granello di polvere sospeso nell'universo, ha contribuito a diffondere consapevolezza circa l'unicità, la fragilità e la finitezza della Terra e della biosfera.

Questa foto sottolinea la nostra responsabilità di occuparci più gentilmente l'uno dell'altro, e di preservare e proteggere il punto azzurro pallido, l'unica casa che abbiamo mai conosciuto. Carl Sagan





Nel trentesimo anniversario del Pale Blue Dot, l'IC Parco della Vittoria e l'associazione Noi della Leopardi ricordano la missione Voyager e partecipano alle celebrazioni patrocinate dall'*International Astronomical Union* con alcune iniziative: il supporto all'attività didattica sul Golden Record, l'allestimento della mostra *Above and Beyond* sulle scoperte astronomiche, l'installazione a scuola di una grande bandiera della Terra, la stampa di questa cartolina dedicata agli alunni.

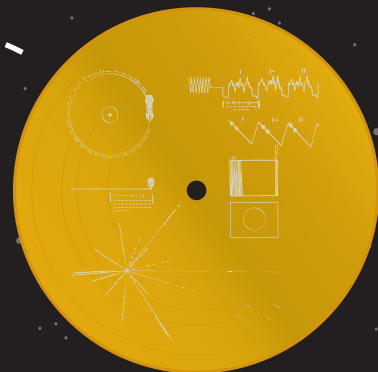
La sonda Voyager 1 e la sua "gemella" Voyager 2 sono ancora in viaggio, ormai fuori dal sistema solare. Trasportano ciascuna una copia del **VOYAGER GOLDEN RECORD**: un disco di rame dorato su cui sono registrati contenuti selezionati per far conoscere la civiltà umana sulla Terra ad eventuali forme di vita extraterrestri o specie umane del futuro.

I dischi, che misurano 30 centimetri di diametro, sono accompagnati dai meccanismi (testina e puntina) necessari a riprodurre i contenuti.

Sul fronte dei dischi sono incise con un **linguaggio simbolico** le istruzioni per favorirne l'interpretazione da parte di chi dovesse trovarli.

Sul retro ci sono le tracce che contengono **115 immagini** e oltre **90 minuti di audio**:

- **fotografie di**: paesaggi, anatomia umana, schemi scientifici, città e infrastrutture
- frasi con **saluti e auguri in 55 lingue**, alcune delle quali estinte da millenni
- **suoni della Terra** come: vento, pioggia, tuoni, onde marine, eruzione vulcaniche
- **versi e canti di animali**: grilli, rane, cavalli, balene, elefanti, scimpanzé, cani
- **suoni di origine umana**: battito cardiaco, bacio, risate, veicoli, codice morse
- una selezione di **27 brani musicali** di culture ed epoche diverse

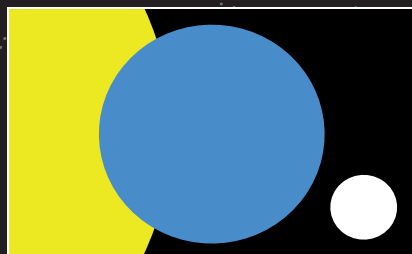


Istituto Comprensivo
Parco della Vittoria

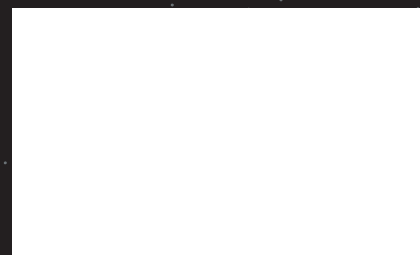
noi della Leopardi



La **BANDIERA DELLA TERRA** di James Cadle rappresenta la Terra, il Sole e la Luna sullo sfondo dell'oscurità spaziale. Simboleggia l'unicità del nostro pianeta e dell'umanità nel loro insieme. E' un'immagine di pubblico dominio: tutti possiamo riprodurla, modificarla e utilizzarla liberamente. **Sul retro c'è quella che si trova a scuola.** **La versione originale è così.** ↓



**Quale ti piace di più?
Ne puoi immaginare
un'altra versione;
disegna qui ↓**



Cosa metteresti in una **CAPSULA DEL TEMPO** da spedire nello spazio e nel tempo per far sapere qualcosa di importante sulla nostra civiltà agli alieni e agli umani del futuro, selezionando **immagini, testi, simboli, musiche e suoni** rappresentativi della vita sulla Terra?



CARL SAGAN (1934-1996) ha presieduto il comitato scientifico che ha selezionato i contenuti del Golden Record. E' stato tra i fondatori del SETI, *Search for Extra-Terrestrial Intelligence*. Ha promosso l'utilizzo della bandiera della Terra di James Cadle.