

Il Porto e la Stella il viaggio della scoperta

Se vuoi costruire una nave,
non radunare uomini solo per raccogliere la legnae preparare gli attrezzi,
non distribuire i compiti, non organizzare il lavoro.

Ma prima insegna loro la nostalgia del mare ampio e infinito.

Appena sarà risvegliata in loro questa sete,
si metteranno subito al lavoro per costruire la nave".*

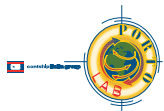
Antoine de Saint-Exupery*



promosso da



in partnership con



in collaborazione con



con il patrocinio di



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Sardegna
Divisione Generale
Ufficio di Staff



Il Porto e la Stella: il viaggio della scoperta

UN PROGETTO INNOVATIVO rivolto agli studenti delle scuole elementari promosso da Compagnia delle Opere Educative in collaborazione con Laboratorio Scienza srl e Val.Or Agenzia per la Valutazione e l'Orientamento e quattro importanti partner: Sardegna Ricerche e la sua struttura operativa del Parco Scientifico e Tecnologico Polaris, il CRS4, l'Autorità Portuale di Cagliari e C.I.C.T., società del Gruppo Contship che gestisce il Porto Canale della città.

Il progetto è inoltre patrocinato dall'Ufficio Scolastico Regionale della Sardegna e dall'Assessorato ai Trasporti della Regione Sardegna.

All'interno della concreta esperienza scolastica e grazie all'incontro con partner di eccezione, è nato *Il Porto e la Stella* un progetto triennale, rivolto agli alunni che frequentano quest'anno la classe terza della Scuola Primaria, particolarmente innovativo non solo perché frutto di una collaborazione fra Istituzioni Scolastiche Paritarie e Statali, ma soprattutto perché coinvolge il territorio in un'ottica di partnership, con l'obiettivo che i diversi soggetti possano esprimere le rispettive eccellenze come risorsa nel cammino di apprendimento dei bambini.

Le Scuole coinvolte hanno in tal modo l'opportunità di sviluppare la propria capacità di innovazione didattica, ulteriormente valorizzata dalla possibilità di offrire ai loro alunni un'esperienza "reale" all'interno di un ambiente completamente diverso.

Il progetto, infatti, utilizzerà, come elemento motivante ed unificante, la metafora del viaggio che costituisce lo sfondo attraverso il quale gli alunni potranno immedesimarsi con scienziati e navigatori, da qui il titolo: *Il Porto e la Stella*.

La sfida sarà suscitare nei ragazzi "la nostalgia del mare ampio e infinito" ovvero la nostalgia e il desiderio della conoscenza e della scoperta, offrendo loro un metodo per percorrere la strada. L'esploratore e lo scienziato, che costituiranno le guide ideali del percorso, sono mossi dallo stesso desiderio di "andare sempre più in là" e per far questo hanno bisogno degli strumenti e di una strada, ovvero di un metodo.

Così, nel viaggio della conoscenza e della scoperta, c'è sempre bisogno di un porto dal quale partire e di una stella per orientarsi.

Il Porto Canale e il Parco Scientifico "Polaris", l'incontro con quanti vi lavorano e la concreta esperienza di apprendimento che verrà offerta ai bambini, sono gli ingredienti fondamentali del progetto.

L'obiettivo è quello di appassionare i bambini alla conoscenza scientifica favorendo il metodo dell'esperienza nel rapporto con la realtà.

Il percorso condurrà i bambini, nel corso dei tre anni di sviluppo che li accompagnerà fino alla conclusione della scuola primaria, anche a conoscere il valore della portualità e della ricerca scientifica e di realtà - quali il Porto di Cagliari, il Porto Canale e il Parco Scientifico Tecnologico - che costituiscono una risorsa fondamentale per la Sardegna.

Le Fasi del Progetto

Il progetto *Il Porto e la Stella* si svolgerà secondo un percorso triennale, dalla classe terza alla quinta, che metaforicamente è stato chiamato *il viaggio della conoscenza e della scoperta*. Questo viaggio si articolerà in 9 tappe, da Febbraio a Giugno e ciascuna tappa offrirà ai ragazzi l'opportunità di acquisire nuove conoscenze e competenze. Gli alunni saranno sempre accompagnati dalle loro insegnanti e da esperti esterni che di volta in volta verranno coinvolti.

Per ogni tappa verrà predisposta una scheda dettagliata con le attività e gli obiettivi specifici che i ragazzi dovranno raggiungere. Al termine di ogni annualità del progetto verrà realizzata una giornata conclusiva, durante la quale gli alunni si racconteranno e condivideranno, anche grazie all'uso delle moderne tecnologie, l'esperienza vissuta.

Le Tappe di Percorso

- 1** Si parte! il Capitano e lo Scienziato ci consegnano la rotta.
- 2** Il Porto Canale: per affrontare un viaggio occorre un porto dal quale partire.
- 3** Il Parco tecnologico Polaris: per sapere dove andare occorre sapersi orientare.
- 4** Il viaggio di Charles Darwin: l'affascinante avventura dell'evoluzione.
- 5** Dentro la materia: alla scoperta di ciò che ci circonda
- 6** Polaris e il suo Bosco: esploriamo la natura e indaghiamo i suoi segreti...
- 7** Il viaggio nelle nostre dimensioni: misuriamo, pesiamo, cronometriamo e classifichiamo.
- 8** Il Macromondo: un viaggio nell'infinitamente grande, fino ai confini dell'Universo conosciuto.
- 9** Le rotte dei naviganti di oggi: al Porto Canale conosciamo i mestieri ed impariamo ad orientarci.
- 10** Raggiunto il primo traguardo: festeggiamo insieme!

Scuole partecipanti.

Scuola Primaria Statale Capoterra 2° Circolo

Scuola Primaria Statale "Via Garavetti", plesso di via Caboni, Cagliari.

Scuola Primaria Paritaria "I Pini", Cagliari.

Scuola Primaria Paritaria "Umberto e Margherita", Cagliari.

Istituto Comprensivo "Benedetto Croce", Pula.