I PERCORSI DI LETTURA DELLA BIBLIOTECA *DARIO NOBILI*

TITOLO: CRONACHE DALL'IDROSFERA

Guardando la Terra dallo spazio, il blu intenso che domina la vista è quello dell'acqua, che ricopre gran parte del nostro pianeta. In questo percorso esploriamo l'acqua in tutte le sue forme – dalla superficie alle profondità, dagli esseri viventi che la abitano agli/alle scienziati/e che la studiano. Scopriamo la ricchezza dell'idrosfera, quella parte della Terra che è essenziale per la vita, in tutte le sue sfaccettature.

Libri scelti:

- Oceani di Julia Schnetzer: è un libro che parla della vita in acqua in modo appassionato e coinvolgente. L'autrice è una microbiologa marina che da anni si occupa di raccontare la scienza e nel suo caso la biologia. Nel libro troverete storie sulle meduse immortali, squali fluorescenti, delfini e tanti altri esseri viventi e non (si parla anche della presenza di microplastica) presenti in mare.
- L'isola che non c'è di Eleonora Polo: è un libro che fa chiarezza sulla questione delle famose isole di plastica negli oceani. Quante sono e dove si trovano? È possibile camminarci sopra? Perché non si vedono da Google Earth? Da dove arriva tutta quella plastica? L'autrice, chimica che lavora al CNR, fornisce risposta a queste e tante altre domande.
- La signora degli abissi Sylvia Earle di Chiara Carmitano: un libro dedicato a una grande scienziata del mare, Sylvia Earle. Lo sapevate che la sua passione per l'acqua e la biologia marina è partita dal regalo di un paio di occhialini? E che nel 1970 ha vissuto per due settimane a 15 metri sotto il livello del mare? Non a caso il soprannome datole dal New York Times è proprio "Her Deepness" (Sua Profondità). Oggi si batte per la salvaguardia della salute degli oceani.
https://www.ted.com/talks/sylvia_earle_my_wish_protect_our_oceans
- Oceani di Sandro Carniel: l'autore è un ricercatore oceanografo del CNR e studia i rapporti tra clima e oceani. Questo libro l'ha scritto per parlarci dell'importanza degli oceani nel mantenimento dell'equilibrio ecologico e climatico del sistema Terra. Lo fa raccontando di spedizioni oceanografiche fatte da lui come quella in Adriatico e fatte da altri scienziati/e, come quella alla Fossa delle Marianne.
- Il tempo e l'acqua di Andri Snaer Magnason: è un saggio che esplora il cambiamento climatico intrecciando la perdita dei ghiacciai in Islanda con la storia familiare dell'autore. La domanda centrale è: quanto sono davvero lontani da noi gli scenari futuri dei cambiamenti climatici? Magnason ci invita a riflettere su questo attraverso una linea temporale che collega i suoi antenati ai suoi possibili discendenti, sottolineando che il futuro non è così lontano come sembra. L'autore ci spinge ad agire oggi, poiché il cambiamento climatico è già in corso, e le sue conseguenze ci riguardano direttamente.
- Il libro delle nuvole e Piccolo manuale per cercatori di nuvole di Vincenzo Levizzani: sono due libri che esplorano il mondo delle nuvole, facendoci alzare gli occhi al cielo. Il primo è un saggio scientifico, che spiega come si formano le nuvole, da

cosa sono composte, quanti tipi esistono e le loro differenze. Il secondo è un catalogo pratico che guida il lettore nell'osservazione e nell'identificazione delle nuvole. Levizzani, fisico dell'atmosfera e climatologo al CNR, ci svela tutti i segreti nascosti nel cielo.

- Quando fuori piove di Vincenzo Levizzani: è un saggio che esplora il fenomeno delle precipitazioni atmosferiche, analizzando la loro formazione e il loro ruolo nell'ecosistema terrestre. L'autore, climatologo al CNR, traccia l'evoluzione della comprensione scientifica della pioggia e affronta le sfide future legate ai cambiamenti climatici.