

A Venezia l'acqua è sempre più alta

Venezia è una città sull'acqua. Pensate che è nata unendo 118 piccole isole collegate da canali e ponti, e, per costruirne le fondamenta, sono stati piantati lunghi pali nei fondali. Ma se in un posto così l'acqua sale, che cosa accade? Si genera il fenomeno dell'**acqua alta**, che colpisce Venezia con **picchi di marea che invadono la città** e creano disagi agli abitanti. Questi eventi sono periodici, ma ultimamente sono aumentati di intensità. Qualche anno fa la marea ha addirittura raggiunto i 187 centimetri (quanto siete alti, voi? Probabilmente di meno!) e ha sommerso quattro quinti della città. Il sindaco stesso ha detto che si è trattato degli **"effetti dei cambiamenti climatici"**, come lo scioglimento dei ghiacci e il riscaldamento delle acque. In questi casi, gli abitanti si spostano tramite percorsi pedonali su passerelle e per mezzo del trasporto pubblico marino. Dal 2020 è entrato in funzione **un sistema di dighe mobili chiamato MOSE** che difende in parte la laguna di Venezia dall'acqua alta.



Bocca di porto di Lido

Bocca di porto di Malamocco

Bocca di porto di Chioggia



CITTADINANZA



DIGITALE

✓ **DEA LINK** Come funziona il MOSE?

Attiva l'icona a lato e svolgi una piccola ricerca sul sito del MOSE.

Lo scopo della ricerca sarà:

1. comprendere il funzionamento del sistema di dighe mobili;
2. calcolare quando e quanto viene messo in funzione (esistono particolari condizioni atmosferiche che fanno entrare in funzione le paratie?);
3. valutare gli effetti del sistema sulla città;
4. conoscere alcuni aspetti di questa grande opera che hanno suscitato perplessità e resistenze in parte della popolazione.