

SCIENZE

Competenza europea
LA COMPETENZA IN CAMPO SCIENTIFICO

SCUOLA DELL'INFANZIA

SCUOLA PRIMARIA

SCUOLA SECONDARIA

Obiettivi di apprendimento

- Osserva e analizza l'ambiente mettendo in relazione diversi fenomeni ed elementi.
- Osserva il suo corpo e gli organismi viventi e i fenomeni naturali, registrandone i cambiamenti.
- Riconosce e rispetta gli esseri viventi e la natura.
- Ordina oggetti e ne identifica alcune proprietà

- Osservare i fenomeni, partendo dall'esperienza concreta.
- Sperimentare per individuare le proprietà di alcuni materiali.
- Schematizzare.
- Cominciare a riconoscere regolarità nei fenomeni.

- Utilizzare i concetti fisici fondamentali quali: volume, peso specifico, temperatura, calore, in varie situazioni di esperienza.
- Osservare e sperimentare semplici trasformazioni fisiche e chimiche.
- Riconoscere le somiglianze e le differenze nel funzionamento di diverse specie viventi.
- Conoscere le basi biologiche della trasmissione dei caratteri ereditari.
- Acquisire corrette informazioni sullo sviluppo puberale e la sessualità.
- Assumere comportamenti e scelte personali ecologicamente sostenibili.

Contenuti

- Elementi della natura
- Viventi e non viventi
- Le stagioni

- Elementi della natura
 - I regni
- Gli ecosistemi
- Il corpo umano

- La materia e le sue trasformazioni chimiche e fisiche.
- I viventi e la loro classificazione
- anatomia e fisiologia del corpo umano.
- L'ambiente, i suoi elementi e le sue trasformazioni.