

A MATERIA È I SO PRUPIITÀ

Situazioni di scrochju

Dapoi u mesi di ghjugnu, sò incuriositi i Bastiacci chì passani à nant' à u vechju portu : chì sarà stu tafoni misteriosu chì mulineghja in l'acqua ? À chì li piaci u sopraturali è u paranurmali sarà dilusu, chì si tratta di un biconzu d'acqua, u **Seabin**. St'attrazzu l'ani invintatu l'Australiani, da racoglia i scarti chì sò in l'acqua, cù una pompa chì inghjenna un currenti d'acqua cuntinuu è i porta in u curbeddu di a **Seabin**. In Corsica ci n'hè sei. Ma stu biconzu racogli solu i scarti à fior di mari. Comu si pò spicà ch'eddi gaddighjegħjani o micca certi scarti ?



Scopi pidagogichi

In fin di ciculu s'aspetta :

- a descrizioni di i stati è a custruzioni di a materia à a scala micruscopica.

Cumpitenzi travagliati :

- pratica di i dimarchji scientifichi è tecnologichi ;
 - impatruniscia si l'attrazzi è i metudi ;
 - pratica di i linguaghji.

Ducumentu 1 - Seabin

Cunsegnat

Cù l'aiutu di u matiriali ch'omu t'hà datu è di i definizioni dati ti capunanzu di nanzu, fà u paragonu trà i densità di i trè cuchjarini è fà una leia cù u fattu ch'eddi gaddighjegħjani. Par fà bè, fare' un schema di i to spirienzi è scrivare' i to ussirvazioni è a to intarpritazioni.



Materiali



Ducumenti da sfruttà

A MATERIA È I SO PRUPIITÀ

> MATERIALI

- Balancia
 - Cristaddizatori + acqua
 - 3 cuchjarini differenti



Documentu 2 - materiali da misurà i densità.

A MATERIA È I SO PRUPIITÀ

Difinizioni

- Materia :

si chjama materia tuttu ciò chì faci un corpu. Si dici ch'edda hè pisiva è ch'edda occupa un certu spaziu (un certu vulumu).

- Massa :

hè a quantità di materia ch'eddu hè cumpostu un corpu. Si misura in grammi (g) o chilogrammi (chg) cù una balancia (si vechi u ducumentu 2).

- Densità :

a densità caratterizzegħja un materiali. Si farà u paragonu trà a densità di un ogetto à pett' à quidda di l'acqua (chi a densità di rifarenza hè 1).

- S'eddu s'affonda un ogetto o un materiale, tando a so densità hè supiriori à quidda di l'acqua (supiriori à 1). Si dici ch'eddu hè più densu cà l'acqua.
 - S'eddu gaddighjegħha un ogetto o un materiale, tandu a so densità hè infiriori à quidda di l'acqua (infiriori à 1). Si dici ch'eddu hè menu densu cà l'acqua.



Ducumentu 1 : Seabin



Ducumentu 2 : materiali da misurà i densità.

A MATERIA È I SO PRUPIITÀ

> AIUTU À A DIMARCHJA DI RISULUZIONI

Comu si misura una massa ?

Parti : materia, muvimento, energia è infurmazioni

Liveddu : 1

Cunnusenza: a massa; una maiurezza fisica chì caratterizeghia un campioni di materia

Cumpitenzi : metta in baddu usservazioni è spirienzi da caratterizà un campioni di materia

MASSA: s'indetta a quantità di materia di un corpu par via di a «massa». Si misura in **grammu** cù u simbulu **g** o in **chilogrammu** cù u simbulu **chg**, cù l'aiutu di una balancia.

ATTENTI ! Parlendu, l'usu ammenta «u pesu», ma hè un isbagliu, chì ùn si misura u pesu cù una balancia !

Misura di a massa di un sólidu :

- accenda a balancia puntendu à nant'à u tastu ON
 - metta u solidu direttamenti à nant'à u piattoni di a balancia
 - leghja a massa di l'oggettù



Ducumentu 3 : balancia

Misura di a massa di un liquido :

- accenda a balancia puntendu à nant'à u tastu **ON**
 - metta un cuntenidori viotu à nant'à u piattoni di a balancia
 - **TARÀ** a balancia : si rimetti à zeru
 - lampà cù cautezza u liquidu in u cuntenidori
 - leghja a massa di u liquidu



Ducumentu 4 : Tarà di a balancia (abbozzu)

A MATERIA È I SO PRUPIITÀ

> DA TENA À MENTI

Ogetti di listessu tippu (es : qui, cughjarini) poni avè caratteristichi diffarenti assai, sicondu u materiali chì i cumponi. Hè un materiali più pisivu l'acciaru à pett'à u bambù o u plasticu.

