

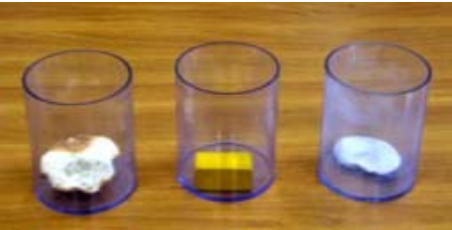


LIQUIDI E NON LIQUIDI

Classi 1° e 2°

Note	Cosa...come	Alcune parole dei bambini...	Cosa mi aspetto
<p>I bambini vengono stimolati ad osservare, descrivere, riconoscere e classificare liquidi, materiali solidi e le rispettive polveri.</p>	<p>1° intervento</p> <p>In cerchio, disposti attorno ad un tavolo dove ci sono molteplici oggetti</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Cosa vediamo ?</i> 2. <i>Proviamo a descrivere</i> 3. <i>Cosa conoscete?</i> 4. Cosa potete mettere insieme? 	<ul style="list-style-type: none"> ○ olio e aranciata perché gialle ○ vite e chiodo perché di ferro ○ molletta di plastica, cucchiaino di plastica... ○ vaso di vetro, bottiglia di vetro... ○ stiamo facendo come con le spazzature... ○ queste sono tutte bottiglie... hanno dentro i liquidi ○ ...lattina e vaso...hanno dentro liquidi...sono CONTENITORI ○ ...mettiamo insieme le 	<p>Individua somiglianze e differenze, utilizzando i sensi</p> <p>Distingue oggetti in base a materiali diversi</p> <p>Classifica in base ad un criterio: colore, forma, utilizzo, materiale</p>

	<p>2° intervento</p>  <p>1. Cosa succede se mettete questi tre oggetti diversi (legnetto, sasso, pane) in tre recipienti uguali ?</p>  <p>2. Cosa succede se in un recipiente metto l'acqua? 3. Che forma ha l'acqua? 4. <i>Disegnare l'aranciata senza il contenitore</i> 5. Cosa significa solido?</p>	<p>bottiglie</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ hanno delle bibite ○ hanno dei liquidi ○ il bagnoschiuma non è un liquido come gli altri... non si beve ○ i liquidi li facciamo nelle bottiglie mentre i non liquidi non serve il contenitore <ul style="list-style-type: none"> ○ non cambiano ○ non succede niente <ul style="list-style-type: none"> ○ riempi ogni buco nel recipiente ○ tipo una goccia che quando cade diventa tutta a forme strane ○ come una macchia ○ come il mare 	<p>Riconosce gli oggetti che possono essere <u>contenitori</u></p> <p>Separa liquidi da solidi</p> <p>Sa che i solidi non cambiano forma</p> <p>Sa che i liquidi prendono la forma del contenitore</p>
--	--	--	---

6. Cosa significa liquido?





7. Cosa succede se mettete liquidi diversi (aranciata, acqua, aceto) nei tre recipienti uguali?

8. Cosa succede se travasate un liquido su recipienti di forma diversa?



- quando è duro
- i liquidi sono trasparenti o colorati
- se lo prendi in mano scivola giù
- senza la bottiglia il liquido cade tutto per terra

- si sono messi come il mare,... per terra nel contenitore
- nel vaso più grande l'acqua è più libera...più larga
- può diventare largo stretto... dipende dal vaso...
- si muove in tutti i modi
- dipende dal vaso
- diventa di tutte le forme possibili
- cambia la forma a secondo del contenitore
- con i contenitori larghi sembra che l'acqua si sia allargata
- l'acqua si è abbassata perché il vaso è più largo
- l'imbuto si può togliere dal vaso, l'acqua con le mani non la posso togliere...si sparpaglia...è scivolosa
- l'imbuto è una cosa solida

	<p>3° intervento</p> <p>9. Riconoscete queste polveri o trucioli?</p> <p>10. Cosa succede se grattugiate del pane e lo mettete in recipienti di forma diversa?</p> <p>11. Cosa potete ancora “grattugiare” ?</p> <p>12. Provate con sabbia o segatura</p>  <p>13. Provate a mettere le mani dentro la segatura e dentro l'acqua colorata</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ questo è legno grattugiato ○ questa è farina di grano... dai chicchi delle spighe ○ prendono tutta la forma del contenitore <ul style="list-style-type: none"> ○ una mano è bagnata l'altra è rimasta con le briciole ○ i liquidi bagnano, le polveri ricoprono un po' la mano ○ il liquido è come fosse che non c'è 	<p>Sa che i solidi si possono frantumare</p> <p>Sa associare una polvere al solido da cui deriva: pane, segatura, sabbia limatura di ferro farina di grano farina di mais</p> <p>Sa descrivere alcune proprietà delle polveri: prendono la forma del contenitore</p> <p>Sa descrivere alcune proprietà dei liquidi: bagnano, se li rovescio</p> <ul style="list-style-type: none"> • si allargano, • si diffondono
--	---	--	--

14. Cosa succede se prendete un liquido e lo rovesciate?



15. Cosa succede se prendete una polvere (solido frantumato) e la rovesciate?



- si spande
- si estende
- l'olio si spande lentamente, è diventato tondo
- l'aranciata si spande più velocemente
- lo sciroppo si espande più lentamente dell'olio

- se tu la butti rimane ferma, immobile
- è diventata come una montagnetta
- forma un mucchietto
- non si è sparsa