

Antonella Varesi
cl.3^a scuola primaria
Ottobre 2024

Ins: siete andati mai andati al mare o in piscina?

Andy: io sì!

Andy: lo quest'estate sono andato in Albania... io sono andato in piscina e anche al mare

Ins: sei entrato quindi nell'acqua? ti è capitato di fare il bagno?

Andy: Sì.

Ins: Dov'è che preferisci fare il bagno? In piscina o al mare?

Andy: in tutti i posti.

Ins: E quando nuoti che cosa senti? Tu sai nuotare?

Andy: Sì è facile nuotare? Perché io sono andato anche in una scuola di nuoto e poi ho imparato delle cose.

Ins: Quindi tu sai nuotare senza braccioli e senza salvagente?

Andy: Sì.

Ins: Bene e come fai a rimanere a galla?

Mor: Perché non affondi perché tu nuoti quindi non affondi. Tu non affondi mai, tu non affondi mai se **ti muovi**. Il nuoto ti fa galleggiare.

Pao: Se non nuoti stai sott'acqua... ma non è che stai molto sopra ... stai un metro sotto l'acqua. Se vai un metro sotto... non è che affondi... **anche se non tieni aria nella bocca.** *Più un corpo contiene aria e più galleggia?*

Mor: **Allo stesso tempo sei galleggiante e pesante.** *Mettono in relazione peso e galleggiamento*

Ins: Allo stesso tempo sei galleggiante e pesante ... come è possibile?

Mor: Se tu provi a buttarti in acqua, tu, **prima vai giù poi però ritorni su**. Perché tu ti dai la spinta da quando ti tuffi.

Ins: Ah è perché hai preso la rincorsa?

Mor: No ma anche senza rincorsa... **tu ti butti così a piombo e vai giù. Poi però se stai fermo ritorni su...** però non ritorni su in piedi...O a pancia in su o a pancia in giù. *Relazione tra galleggiamento e forma di un corpo: emerge forse l'idea che il corpo deve farsi spazio nell'acqua.*

Perché non c'è proprio uno stile che stai dritto.

Esempio se fai la rana non sta proprio dritto.

Quando fai il tuffo scendi a piombo risali e poi galleggi.

Ins: Come si fa a galleggiare?

Mor: **Con l'aria, con l'aria che hai dentro.**

Ins: Noi galleggiamo perché abbiamo l'aria nel corpo?

Mor: No ma anche qualcos'altro perché tipo i magneti se li lanci loro non hanno l'aria dentro, loro sprofondano.

Anche i tappi sono leggerissimi e loro però sprofondano comunque. [Si potrebbe provare l'esperienza con i tappi di materiali diversi nella vaschetta d'acqua...](#)

Luc: non c'entra il peso ... **il legno, anche se prendi un legno pesante quanto un albero galleggia comunque** [Relazione tra galleggiamento e tipo di materiale](#)

A volte vedi i tronchi che vengono portati dai fiumi, si vedono anche nei cartoni animati.

Ins: Stella vuol dire qualcosa... Sei andata in piscina o al mare?

Ste: sì al mare

Ins: Cosa sente il tuo corpo quando fai il tuffo?

Ste: Come **se tutto si fermasse** e poi vai giù e sprofondi e poi ti riporta su. [L'esperienza del farsi spazio nell'acqua...](#)

Gai: Ieri stavo attraversando il ponte di Tuna e ho visto proprio un albero che era nel fiume. Quindi i tronchi galleggiano.

Lea: Io sono andata al mare in Liguria e stavo facendo un'immersione ma ero andato avanti quindi c'era un pezzo dove ci toccavano e un altro no. Sono sceso e sentivo che ero fermo, **che i miei muscoli non pensavano tanto di andare giù** e quindi sono andato a riva; allora **mia mamma mi ha detto perché non ti prendi le pinne** e sono andato giù a vedere quello che c'era.

Luc: **è perché c'è la pressione!!! È una questione di pressione!!** Più scendi, più la pressione aumenta e ti schiaccia piano piano.

Se tu vai troppo giù, dopo un po' la pressione **è come se una padella gigante ti arrivasse in testa.**

Gia: ma no...**Perché in acqua le cose pesano di meno**, tipo io fuori dall'acqua non riesco a prendere in braccia mia mamma. Siamo entrati in acqua, sono riuscito ad alzarla.

Ins: Allora cosa significa questo?

Mor: **Che l'acqua ti fa diventare più leggero praticamente.**

Pao: forse quello che ha detto Leao si ricollega a quello che dice Lucio

Per scendere più facilmente nell'acqua devo mettere le pinne ... come fanno le rane.

Le rane è come avessero le pinne.

Luc: Hanno il piede palmato. Anche le anatre. Le oche.

Ins: Quando nuotate non vi è mai capitato di perdere gli occhialini? Oppure, vi è mai di fare il gioco in piscina che papà o chiunque vi lancia gli occhialini e voi li andate a recuperare?

Lea: Tu devi proprio arrivare di testa. E dopo le prendi facilmente. Invece nuotando fai fatica.

Ins: E allora cosa devi fare per scendere sul fondo della piscina?

Gio: **Devi spingere, devi fare tipo il pinguino, devi spingere verso il fondo della piscina.**

e spingi via l'acqua. [L'esperienza del farsi spazio nell'acqua...](#)

Mor: **l'acqua cerca di portarti su.** Se vuoi stare su, galleggiare apri le mani e i piedi, invece se vuoi andare in profondità devi metterti "stretto" come nel tuffo di testa come i pinguini o a piombo. [La forma che fa la differenza per il galleggiamento](#)

Luc: ma i pinguini, se li guardiamo in tuffo, loro, quando si tuffano, si tuffano così, si tuffano tutti uniti, si aiutano con i piedi, con le zampe. Anche con le pinne. Anche un po' con le loro zampe.

Pao: quando andavo in piscina andavo sotto due metri e riuscivo anche a stare quattro secondi sotto. Invece al mare è più difficile stare sotto.

Ins: vuoi dire che riesci a andare più in profondità in piscina rispetto al mare? Come mai, secondo voi?

Mor: **Perché nel mare c'è più sale, e quindi ti fa galleggiare.** E invece nella piscina non c'è sale.

Ins: Quindi il sale fa galleggiare?

Luc: il sale un po' ti fa galleggiare ma ci sono anche delle correnti sotto l'acqua, perché comunque anche la riva, sotto l'acqua ci sono delle correnti che ti spingono. Ci sono delle correnti che ti spingono verso la riva, ma anche verso l'alto.

Rai: se uso il salvagente sto sopra sia in piscina che al mare

Ins: **come funziona un salvagente? Come fa a "tenerti su"?**

Rai: **Perché è vuoto e diciamo che le cose vuote galleggiano.** [Aria e galleggiamento](#)

Mor: Quindi, se io prendo questo armadio di ferro e lo getto in mare... Potrebbe galleggiare?

Rai: Dipende dal tipo di ferro. **Dipende dal materiale**

Ins: **La tavoletta galleggia, ma non è vuota dentro.** [Galleggiamento e materiale](#)

Luc: Perché è plastica. La plastica galleggia.

Marc: forse è il peso che conta. Se pesi troppo... affondi

Ins: Quindi uno di 100 kg non può galleggiare...

Gia: Non è vero. Non è vero. Mia nonna pesa più di 60 kg e galleggia.

Ins: proviamo a riassumere... per galleggiare serve ...

Rai: **essere pieni d'aria, o essere fatti di un materiale speciale, tipo la tavoletta o il serpente per idrogym.**