

Lunedì 27 gennaio

Esperimento con i materiali per costruire l'ancora: affondano o galleggiano?

Federico: proviamo a vedere se il pennello affonda o galleggia per decidere se possiamo usarlo per fare l'ancora

Ins: secondo voi affonda o galleggia?

Federico/ Martino/ Francesco e Amelia Chanel: affonda

Ins: Vincenzo per favore prendi il pennello e appoggialo nell'acqua



Ins: cosa succede?

Bambini: per ora galleggia



Ins: Proviamo a mettere più acqua?

La maestra Silvia F aggiunge un bicchiere di acqua



Federico: solo la parte di legno galleggia perché il legno galleggia e l'acciaio no

Martino: il metallo non galleggia

Federico: quando si guarda sotto non c'è e quando si guarda sopra c'è

Francesco/ Federico e Amelia: proviamo a tenerlo sott'acqua un po' per vedere cosa succede
e



Bambini: galleggia abbiamo sbagliato

Francesco: non è adatto per l'ancora quindi dobbiamo provare con il bicchiere dello yogurt che si beve

Ins: secondo voi affonda o no il bicchiere dello yogurt da bere?

Francesco: se lo mettiamo nell'acqua entra e mi sa che affonda

Amelia: c'è un buco e affonda, va fuori l'aria

Federico: per me galleggia

Martino: affonda per me, esce aria entra acqua

Chanel: mi sembra che galleggia



Bambini: galleggia

Francesco: oppure possiamo tenerlo come il pennello giù con le mani

Ins: provate



Ins: ora che lo avete lasciato andare cosa succede?



Amelia: affonda ma magari mettiamo più acqua e affonda di più

Ins: volete aggiungere acqua?

Federico: sì perchè affonda ma sta anche un pochino su

Ins: maestra Silvia aggiungi per favore ancora un bicchiere d'acqua?



Federico: lo abbiamo messo a fondo è entrata l'acqua è affondato, se non lo mettiamo a fondo galleggia

Ins: bambini è troppo piccola la vaschetta, dobbiamo prenderne una più grande con dentro più acqua



Amelia: dobbiamo mettere la mano come con il pennello

Federico: l'ho toccato con la mano ed è affondato un po' perché si è riempito un po' di acqua



Ins: cosa succede? Galleggia o affonda?

Bambini: affonda ma un pochino galleggia ancora

Federico: se lo guardi dal sotto vedi che sta su un pochino

Ins: vi ricordate cosa avevate detto che dovevamo mettere dentro?

Federico: la sabbia

Ins: proviamo?

Bambini: sì



ins: ora che abbiamo messo dentro la sabbia proviamo a metterlo nell'acqua
Cosa succede?



Ins: quindi abbiamo trovato una soluzione per fare l'ancora

Bambini: sì

Francesco: però dobbiamo chiudere la bottiglia altrimenti esce la sabbia

MARTEDÌ 28 GENNAIO

Ins: cosa ho portato a scuola?



Francesco: una bottiglietta di vetro

Ins: per fare che cosa?

Federico: per fare l'ancora, quella lì affonda però

Ins: quindi

Federico: ma deve anche galleggiare

Amelia; magari galleggia magari no

Federico: secondo me affonda

Anche tutti gli altri bambini dicono che affonda

Martino: il vetro affonda

Federico: perché il vetro è pesante



Francesco: proviamo a tenerla giù



Martino : ma non galleggia proprio tutta

Ins: cosa è successo?

Bambini: galleggia ancora

Federico: ho aperto il tappo ed è affondata



Ins: perché è affondata secondo voi?

Federico: perché gli è entrata l'acqua dentro

Ins: ma quindi il vetro affonda?

Amelia: sì e no

Amelia: senza il tappo affonda perché esce l'aria e affonda

Francesco: esce l'aria ed entra l'acqua e poi comincia ad affondare e poi quando entra del tutto è affondata e tocca il pavimento

Ins: cosa vogliamo utilizzare per fare la nostra ancora?

Francesco: possiamo usare il bicchiere dello yogurt con la sabbia

Amelia: anche io

Chanel: la bottiglia del succo di vetro

Martino: il bicchiere dello yogurt con la sabbia

Federico: il bicchiere dello yogurt con la sabbia

Ins: allora la maggioranza ha deciso quello dello yogurt

Ins: come facciamo a tirare su e giù l'ancora?

Francesco: usiamo un filo e una maniglia che gira e tira su l'ancora e il filo si arrotola

Federico: possiamo arrotolare il filo con un pennello

Ins: sapete come si chiama il meccanismo per tirare su l'ancora?**Argano**

Ins: con cosa lo costruiamo?

Francesco: usiamo una cosa rotonda per fare arrotolare il filo e anche le cose per non fare rotolare l'argano

Federico: ci serve un filo

Francesco: serve la maniglia per far girare girare e tirare su il filo

Federico: con il tappo no senza sì