

Relazione progetto "Programmiamo" l'estate – II edizione

Lunedì 3 settembre 2018

Laboratorio di scienze (tema stagno)

Visita allo stagno, collocato nel cortile della scuola. Prime osservazioni e visione di immagini relative allo stagno nelle diverse stagioni. Nel laboratorio di scienze acquisizione di manualità con l'uso della vetreria (provette, cilindro graduato, beute, pipette, becher...) e apparecchi di misura: termometro, bilancia elettronica, cartina al tornasole.

Suddivisione degli alunni in piccoli gruppi ed esecuzione di esperimenti sulla tensione superficiale dell'acqua: la graffetta e il pepe galleggiano: cosa succede con l'aggiunta di un detersivo.



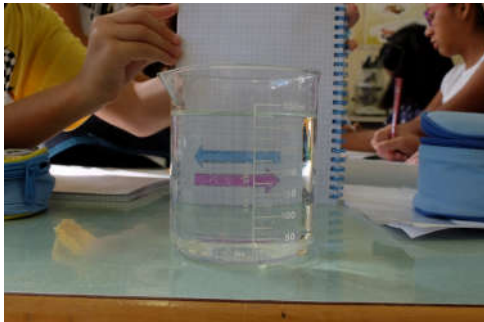
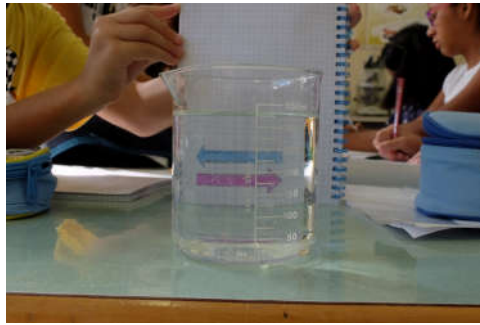
Martedì 4 settembre 2018

Laboratorio di scienze (tema stagno)

Nel laboratorio di scienze esperimenti sull'acqua: rifrazione dell'acqua (le frecce si invertono), il palloncino magico.

Costruzione di un retino da plancton.

Lavoro sul campo: campionamento di organismi del benthos e del plancton nello stagno. Gli organismi sono stati collocati in vasche di plastica per semplificare l'osservazione.



Mercoledì 5 settembre 2018

Laboratorio di scienze (tema stagno)

Suddivisione degli alunni in piccoli gruppi e osservazione degli organismi del bentos e del plancton. Prima classificazione degli organismi e compilazione di schede ad essi relative anche con l'aiuto di internet. Osservazioni al microscopio, rappresentazione di quanto osservato con disegni e fotografie.

