



# IL TODARINO

IL GIORNALINO DEL III ISTITUTO COMPRENSIVO "S.TODARO"

Gennaio 2020

Redazione a cura degli alunni della Scuola Secondaria di primo grado

## L'INQUINAMENTO



Tutto il mondo è alle prese con un grande problema che sta danneggiando l'ambiente e l'ecosistema: l'INQUINAMENTO!!!!

Quest'anno abbiamo avuto la possibilità di studiare durante le ore di geografia con la Prof.ssa Failla cosa sia l'inquinamento e a quali conseguenze porti.

Per inquinamento s'intende l'insieme delle contaminazioni provocate dalle attività umane che alterano le caratteristiche originarie dei diversi ambienti mettendo in pericolo la salute di tutti gli esseri viventi. Esso, per esempio, sta provocando lo scioglimento dei ghiacciai, l'habitat dell'orso polare che rischia di estinguersi. L'inquinamento si classifica in tre tipi di inquinamento principali che sono l'inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo.

L'inquinamento atmosferico che è causato dai mezzi di locomozione, dai climatizzatori, dalle industrie che rilasciano CO<sub>2</sub> (anidrite carbonica) e non solo inquinano, ma contribuiscono anche all'aumento dell'effetto serra.

L'atmosfera serve a far passare i raggi del sole e a bloccare i raggi ultravioletti. I raggi entrano ed escono dall'atmosfera ma, a causa della CO<sub>2</sub>, l'atmosfera ha raddoppiato il suo spessore, quindi lascia passare ugualmente i raggi e blocca quelli ultravioletti, ma una volta entrati essi non riescono ad uscire, questo provoca il RISCALDAMENTO GLOBALE.

L'anidrite carbonica è nota anche per un'altra causa, le piogge acide, un fenomeno difficilmente controllabile, esse sono formate da acqua (H<sub>2</sub>O) e da polveri piccolissime chiamate particolato fine. Queste piogge entrano a far parte della catena alimentare tramite frutta e ortaggi, inoltre rovinano e corrodono monumenti e palazzi antichi.

A causa dell'inquinamento idrico le acque dei mari, dei fiumi e dei laghi sono in esaurimento, come se non bastasse, l'inquinamento sta provocando il fenomeno dell'eutrofizzazione, ovvero lo sviluppo di alghe molto dannose per la salute degli esseri viventi.

L'inquinamento del suolo avviene, per la maggior parte, tramite pesticidi e fertilizzanti che gli agricoltori usano per rendere più "invitante" il raccolto. Facendo così si inquina il suolo e i prodotti della terra che noi mangiamo, per questo molte aziende hanno iniziato a produrre cibi BIO (che significa vita).

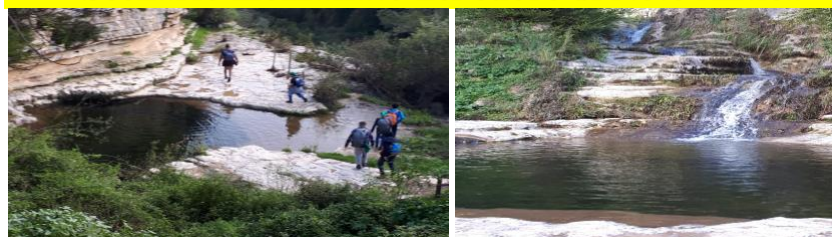
L'inquinamento del suolo avviene anche tramite la spazzatura, ovvero i liquami.



Anastasia e Beatrice II B

## CAVA CAROSELLO

### Scenario mozzafiato nel cuore di Noto Antica



Zaino in spalla, scarpe comode e cappellino in testa, il 15 novembre sono andati a visitare Noto Antica con Luca Di Giacomo e la Prof.ssa Firrincieli, che sono rispettivamente l'esperto e la tutor del PON "Il passato si fa presente...colori, suoni, sapori" al quale sto partecipando e che mi sta offrendo la possibilità di scoprire luoghi del mio territorio dei quali sconoscevo l'esistenza. Presso Noto Antica esiste un luogo incantato che prende il nome di Cava Carosello. Per arrivare in questo luogo abbiamo fatto un percorso trekking di qualche chilometro attraverso un sentiero che discende all'interno della valle. Una volta arrivato, la sensazione è stata quella di immergermi dentro una fitta vegetazione che poi mi ha lasciato a bocca aperta quando ho visto le acque limpide e freschissime dei laghetti. Man mano che si scende si sente lo scorrere del fiume Asinaro che alimenta i laghetti. Arrivati giù si percepisce la frescura della cava e delle grotte che un tempo erano usate come concerie e che sono dei frigoriferi naturali. È stata una giornata indimenticabile, un'esperienza incredibile. Mi è sembrato di essere stato in Amazonia.

Cristiano I B

## LA BAIJA DI BRUCOLI

### Luoghi da riscoprire



Quest'anno la scuola Todaro ha aderito al Pon "Il passato si fa presente...colori, suoni, sapori" attraverso il quale abbiamo potuto fare escursioni nel territorio di Augusta, a volte visitando luoghi anche più lontani come Noto e Vendicari. Queste escursioni consistono nel fare scoprire a noi ragazzi territori che non conoscevamo ed anche mestieri ed usanze dei tempi antichi come la pesca. Una delle escursioni più belle e interessanti è stata fatta a Brucoli, principalmente nel Canale di Brucoli. Inizialmente il nostro esperto ci ha fatto conoscere un anziano signore che ci ha raccontato delle storie riguardanti i tempi in cui era giovane, ma soprattutto ci ha parlato della pesca e delle tecniche usate ai suoi tempi per pescare. Successivamente siamo andati a visitare la foce del torrente Porcaria, il suo nome scientifico è Pantachias, lo chiamano Porcaria perché nei tempi antichi li facevano pascolare i maiali. Nel Canale di Brucoli si trovano molte piccole grotte e quasi tutte hanno un proprietario pescatore che lì vi custodisce la propria barca. Risalendo il torrente abbiamo anche visto una specie di laguna e c'era anche qui qualche grotta risalente all'età preistorica. Visitare questi luoghi è stata un'esperienza bellissima che consiglio a tutti.

Mattia I B

## PROGETTO "VOLONTARI IN FESTA": GIOCO DEGLI SCACCHI



Primi giorni di scuola, rincontriamo i nostri insegnanti, c'è tanta allegria e buoni propositi per affrontare il nuovo anno scolastico. La Prof.ssa Piazza ci invita a partecipare ad un progetto ludico-grafico proposto da tutte le Associazioni culturali presenti nel nostro paese di Augusta: "Volontari in festa". Tra queste Associazioni l'Hangar Team Augusta propone di realizzare dei disegni che rappresentino graficamente l'evento che poi saranno stampati su delle maglie che saranno donate a tutti i ragazzi che si esibiranno nel gioco degli scacchi. L'entusiasmo è intenso, gli sguardi si incrociano cercando tra di noi consenso.

Il lavoro comincia, insieme all'insegnante Prof.ssa Piazza creiamo i gruppi di lavoro e in classe dedichiamo parte della lezione a questa attività: disegni al computer e gioco degli scacchi. Tra di noi si crea una sana competizione che fa crescere il numero dei partecipanti, consolidando stima e sostegno, tutti ci sentiamo uniti.

Grande è stato l'entusiasmo quando tutti insieme, il giorno dell'evento, abbiamo visto sul sagrato della Chiesa Madre la grande scacchiera. A fine serata abbiamo ricevuto le maglie decorate con i disegni realizzati dai nostri compagni. È stata un'esperienza molto bella, spero in futuro di fare altre esperienze simili a questa.

Salvatore e Martina III C