

**A.S.**

**2019/2020**

I.C. “Marconi-  
Antonelli” - Torino,  
Classe IV A

**Attività di indagine condotta dagli alunni della  
classe IV A**

**Tema indagine: “L’inquinamento dell’aria a  
Torino e la mobilità degli alunni della scuola  
Antonelli”.**

Nel primo quadrimestre dell'anno scolastico la classe IV A dell'Istituto Comprensivo "Marconi- Antonelli" di Torino ha affrontato, nell'ambito dello studio delle scienze, la tematica del cambiamento climatico, quale effetto dell'inquinamento dell'aria.

Pertanto l'insegnante propone agli alunni di svolgere un'attività di indagine sul tema: "L'inquinamento dell'aria a Torino e la mobilità degli alunni della scuola".

L'obiettivo dell'indagine è duplice: da un lato si vuole conoscere quali sono le abitudini degli alunni della scuola sul tema della mobilità, dall'altro comprendere la percezione e la sensibilità del problema dell'inquinamento da parte di ogni alunno.

All'inizio del mese di ottobre la classe viene suddivisa in cinque piccoli gruppi, uno per ogni interclasse della scuola. Dopo aver deciso insieme le domande da formulare agli intervistati, ogni gruppo inizia a scriverle su un foglio e successivamente raccoglie i dati a seconda della disponibilità delle classi.

Le domande scelte e poste ad ogni classe della scuola sono 4, e sono le seguenti:

- 1) Quale mezzo di trasporto usi per andare a scuola?
- 2) Quale mezzo usi per andare in vacanza?
- 3) Quale mezzo usi per spostarti in città?
- 4) Secondo voi quanto è inquinata l'aria di Torino da 1 a 10?

A partire dal mese di Novembre i gruppi iniziano a raccogliere i dati tramite le interviste fissate nelle date stabilite con gli insegnanti delle classi.

Verso la fine dello stesso mese i gruppi iniziano a rielaborare i dati e a rappresentarli con i grafici.

All'inizio del mese di dicembre ogni gruppo restituisce agli insegnanti i dati e i grafici accompagnati da una relazione che spiega l'interpretazione dei dati.

Infine, la classe IV A conclude l'indagine prima delle vacanze di Natale e i gruppi, in sessione plenaria, sintetizzano e riflettono sui risultati ottenuti dall'indagine.

## Elementi alunni gruppi IV A e classi assegnate per l'intervista:

Gruppo n. 1	Gruppo n. 2	Gruppo n. 3	Gruppo n.4	Gruppo n.5
Interclasse di prima	Interclasse di seconda	Interclasse di terza	Interclasse di quarta	Interclasse di quinta
Componenti: Bruno Viola Conte Lorenzo Jazouli Mariam Prudenza Ivan Tataru Gabriele	Componenti: Bianco Andrea Deligio Giulio Garaffi Giulia Lampis Martina Marcantoni Giovanni	Componenti: Bellandini Rebecca Mallamace Gabriel Mosso Lorenzo Zambon Sofia	Componenti: Moglia Alessandro Marongiu Tommaso Spitaleri Nicole Zheng Monica Zingali Emma	Componenti: Cattani Luca Iannelli Sofia Magliano Diego Maion Sophia Marletta Asia

## Campione intervistato

Interclasse di prima	Interclasse di seconda	Interclasse di terza	Interclasse di quarta	Interclasse di quinta
Classe I A, n. alunni intervistati:20	Classe II A, n. alunni intervistati:21	Classe III A, n. alunni intervistati:22	Classe IV A n. alunni intervistati:24	Classe V A, n. alunni intervistati:23
Classe I B, n. alunni intervistati:21	Classe II B, n. alunni intervistati:22	Classe III B, n. alunni intervistati:22	Classe IV B, n. alunni intervistati:21	Classe V B, n. alunni intervistati:20
Classe I C, n. alunni intervistati:21	Classe II C, n. alunni intervistati:22	Classe III C n. alunni intervistati:21	Classe IV C, n. alunni intervistati:20	Classe V C, n. alunni intervistati:23
Classe I D, n. alunni intervistati:22	Classe II D, n. alunni intervistati:22	Classe III D n. alunni intervistati:19	Classe IV D, n. alunni intervistati:20	Classe V D, n. alunni intervistati:19
			Classe IV E, n. alunni intervistati:21	

Totale alunni: 93 Alunni assenti: 9 Totale Alunni intervistati: 84	Totale alunni:96 Alunni assenti: 9 Totale alunni intervistati: 87	Totale alunni: 86 Alunni assenti: 2 Totale alunni intervistati: 84	Totale alunni:116 Alunni assenti: 10 Totale alunni intervistati: 106	Totale alunni: 95 Alunni assenti: 10 Totale alunni intervistati: 85
---	--	---	--	---

Totale alunni: 486	Totale alunni assenti: 40	Totale alunni intervistati: 446
--------------------	---------------------------	---------------------------------

Al termine dell'indagine effettuata noi bambini della classe IV A abbiamo capito che, sintetizzando i risultati delle domande n. 1, 2 e 3, il mezzo che ha ottenuto più preferenze (frequenze) è l'automobile. Purtroppo l'auto rientra tra le fonti di inquinamento dell'aria, insieme al riscaldamento delle case, l'industria, l'agricoltura intensiva.

Se continuiamo così non risolveremo nulla, la gente va a protestare contro l'inquinamento, ma poi il giorno dopo continua a usare l'auto. Siamo convinti che più usiamo l'auto e più inquiniamo, quindi dobbiamo impegnarci per il nostro futuro e gli adulti devono avere aiutarci a rispettare l'ambiente e noi bambini affinché ci lascino un mondo più pulito, diversamente come sarà il nostro mondo?

Torino, 10 febbraio 2020

Gli alunni della classe IV A

