

## **SCHEDA ABSTRACT sulle attività scientifiche e di advocacy relative all'inquinamento ambientale e segnatamente all'inquinamento atmosferico**

**La scheda abstract debitamente compilata deve essere inviata a mezzo e-mail: [isde@isde.it](mailto:isde@isde.it) entro il 30 agosto 2023**

**Dopo tale data gli abstract non verranno accettati.**

**Il Comitato Scientifico del Congresso valuterà la presentazione in forma di comunicazione orale o scritta. Di tale decisione verrà data opportuna informazione agli autori entro il 30 settembre 2023**

**Titolo:** \_\_\_\_\_ **INQUINAMENTO ATMOSFERICO E CONOSCENZA DEGLI STUDENTI. UN'INDAGINE IN FRIULI VENEZIA GIULIA** \_\_\_\_\_

**Autore principale:**

**Nome** \_\_\_\_\_ **Mario Canciano** \_\_\_\_\_ **Cognome** \_\_\_\_\_ **CANCIANI** \_\_\_\_\_

**Ente** \_\_\_\_\_ **Associazione ALPI - (Allergie e Pneumopatie Infantili), ISDE** \_\_\_\_\_

**Tel.** \_\_\_\_\_ **3474774758** \_\_\_\_\_ **Fax** \_\_\_\_\_ **e-mail** \_\_\_\_\_ **mccanciani@gmail.com**

**Altri autori e rispettivi enti di appartenenza:**

**ELISA AGNOLETTI, Associazione Lidris Furlanis**

**Eventuale pubblicazione su riviste scientifiche nazionali o internazionali o che siano in corso di pubblicazione:**

\_\_\_\_\_ **NO** \_\_\_\_\_

**Abstract (max 300 parole secondo lo schema: introduzione; metodi; risultati; conclusioni - times new roman, grandezza 12):**

**Introduzione:** L'inquinamento atmosferico produce dei danni soprattutto nelle persone in crescita, come bambini e adolescenti. Da diversi anni partecipiamo a incontri su queste problematiche nelle scuole superiori del Friuli Venezia Giulia. Quest'anno il progetto, intitolato "La testa tra le nuvole – ripuliamo il cielo", ha riguardato gli studenti delle superiori delle provincie di Udine, Pordenone e Gorizia.

**Metodi:**

- Lezione in aula con proiezione di diapositive e coinvolgimento diretto degli studenti, i quali hanno preparato delle piccole tesine su alcuni punti scelti assieme
- Scelta di una classe per ciascun Istituto, che ha funto da campione per tutta la scuola
- Somministrazione di questionario agli studenti sul loro stato di salute, percezione dell'inquinamento, qualità della vita a scuola e a casa
- Esecuzione di prove mediche (visita, test cutanei, spirometria, ossido nitrico esalato, monossido di carbonio esalato) su un campione di 31 studenti, con l'aiuto dei loro compagni di classe, in modo da coinvolgere più persone in queste problematiche

- Riunione finale con illustrazione dei risultati e consegna di una relazione per la famiglia e il medico curante

**Risultati:** Sono state trovate delle positività allergiche cutanee nel 50% degli studenti, metà dei quali ne erano già al corrente. Vi è stata una sola alterazione spirometrica, l'ossido nitrico esalato è risultato aumentato in 2 ragazzi. Il monossido di carbonio, legato al fumo, è risultato aumentato in 2 ragazzi, che avevano dichiarato di essere fumatori, mentre in altri 3 aveva evidenziato un lieve aumento, legato secondo i ragazzi al fumo passivo.

**Conclusioni:** Scarsa consapevolezza sull'inquinamento da parte di insegnanti, studenti e genitori, che ci ha spronato a insistere con l'iniziativa, che speriamo di riproporre nel 2024, dopo l'interruzione causa Covid. Abbiamo consigliato controlli specialistici a chi non li faceva e abbiamo illustrato i danni del fumo attivo e passivo. Il coinvolgimento degli studenti nell'esecuzione delle prove mediche li ha resi maggiormente responsabili nei riguardi di queste problematiche.

*I dati forniti tramite questa scheda saranno trattati tutelando la Sua riservatezza e i Suoi diritti ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs. 196/03. Non verranno comunicati ad altri soggetti, saranno utilizzati, previo consenso, ai fini statistici e per informarla di ulteriori iniziative.*

*acconsento*

*non acconsento*