

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 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 elettromagnetico. Un'indagine nelle scuole di Udine _____

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:

Paolo Casagrande, Associazione ALPI

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: la ricerca nasce dalla richiesta da parte del gruppo dei genitori sul rischio delle radiazioni elettromagnetiche a causa dell'installazione del WiFi in una scuola di Udine.

Metodi: dopo una riunione con genitori, insegnanti e tecnici del comune di Udine, si è deciso di dividere le scuole di Udine in un gruppo con WiFi e un gruppo senza. È stato messo a punto un dosimetro per rilevare le radiazioni elettromagnetiche che è stato indossato per 7 giorni e somministrato un questionario con i sintomi che riportati dai bambini.

Risultati: il 70% dei bambini di prima, seconda e terza elementare è stato esposto a più di 3 fonti elettromagnetiche, l'80% in quelli di quarta e quinta. Il 52% dei bambini delle prime 3 classi usa il cellulare, contro il 67% di quelli di quarta e quinta. Il WiFi era presente in casa nel 90% dei bambini di ogni classe. Le antenne erano vicino a casa nel 42% dei bambini di prima, seconda e terza e nel 40% di quelli di quarta e quinta elementare. Il 70% dei bambini lamentava stanchezza, il 46% mal di testa, il 50% difficoltà di concentrazione, il 30% ansia. Anche se la relazione non era statisticamente significativa, i bambini esposti a 4 fonti avevano più sintomi rispetto a quelli esposti a 4 fonti (81% vs 92%). La relazione è risultata invece significativa a chi era esposto a più picchi ($p=0.009$) al Fisher's test.

Conclusioni: Le radiazioni provenivano più dalle fonti domiciliari che da quelle scolastiche. A parte alcuni genitori, abbiamo notato una scarsa consapevolezza sui rischi dell'esposizione elettromagnetica.

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