



Circ.n.96

Al personale docente e ata
Agli studenti e ai loro genitori

OGGETTO: Monitoraggio della qualità dell'aria nelle aule scolastiche

Si comunica che il nostro istituto ha installato 30 sensori intelligenti per il monitoraggio costante della CO2 nelle aule scolastiche, a seguito delle indicazioni presenti nel **protocollo di sicurezza per il contenimento della diffusione del Covid-19 anno scolastico 2021/2022** del Ministero dell'Istruzione e del **Decreto recante l'assegnazione di risorse alle Istituzioni Scolastiche per finalità connesse all'esigenza di contenere il rischio epidemiologico da Covid-19.**

La tecnologia sviluppata dall'azienda befreest contribuisce a migliorare la vivibilità e la sicurezza di alunni, docenti e personale scolastico, nelle aule e in tutti gli spazi chiusi.

Il sensore chiamato noseC, è un naso elettronico che funziona come un semaforo con quattro colori, ciascuno dei quali indica il grado di rischio in base alla concentrazione di CO2 in aula:

- verde: rischio basso
- giallo: rischio moderato
- arancione: rischio alto
- rosso: rischio molto alto

Grazie alla segnalazione luminosa, gli studenti e tutto il personale scolastico sapranno in tempo reale quando areare i locali attraverso l'apertura di porte e finestre per un efficace ricambio d'aria e un veloce ritorno **a valori ottimali della qualità dell'aria indoor e una contestuale riduzione del rischio di diffusione di agenti patogeni tra la popolazione presente nell'aula.**

Il dispositivo noseC **installato nelle nostre aule grazie alla collaborazione di alcuni genitori del CoGePo**, è stato validato durante l'esecuzione di una ricerca scientifica condotta dall'azienda befreest, in collaborazione con l'Università degli studi di Bari-Dipartimento di Biologia e la sensoristica utilizzata presso il nostro istituto è stata scientificamente testata.

La Dirigente scolastica
Dott.ssa Marzia Pontremoli

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del D Lgs n.39/1993)