

ISTITUTO SCOLASTICO COMPRENSIVO STATALE " FRANCESCO CAPPELLI"

SCUOLA DELL'INFANZIA via Pontano 43/ via Mosso – 20127 Milano
 SCUOLA PRIMARIA "CASA del SOLE" via Giacosa 46 –20127 Milano
 SCUOLA PRIMARIA "V. RUSSO – E. PIMENTEL" via Russo 27 – 20127 Milano
 SCUOLA SECONDARIA di 1° grado "CASA del SOLE" via Giacosa 46 – 20127 Milano
 SCUOLA SECONDARIA di 1° grado "CASA del SOLE ex G. RINALDI" via Russo 23 – 20127 Milano
 Codice univoco UF617B C. F. 80125690158 Cod. MIIC8DD005 - Tel. 02/884.41578 - Fax: 02/2892800
 e-mail: miic8dd005@istruzione.it miic8dd005@pec.istruzione.it sito www.iccappelli.edu.it

Circolare n. 47

Milano, 24 ottobre 2023

A: Docenti scuole primarie IC Giacosa
 Genitori scuole primarie IC Giacosa

Oggetto: Attivazione progetto Aria e Clima

Il **progetto ARIA E CLIMA**, approvato nel Collegio Docenti del 30 giugno, Delibera 38 / 2022-23 (si allegano documenti esplicativi per i nuovi docenti e informativa per i familiari degli alunni) entrerà nel vivo a partire dalla prossima settimana.

Prima tappa: somministrazione questionari

- Il team di ricerca prepara un file excel in cui ogni classe apparirà in un foglio separato. In ogni foglio ci sarà l'elenco degli studenti di ogni classe con i campi "nome" e "cognome" vuoti ed un codice identificativo unico predisposto.
- Il team di ricerca prepara i questionari per la somministrazione in ogni classe e li consegna alla scuola entro il 30 ottobre.
- Ogni questionario avrà il codice identificativo di ogni studente stampato su ogni pagina.
- I docenti di classe dovranno completare l'elenco degli studenti, inserendo nome e cognome, e conservare il file poiché sarà la chiave di collegamento tra l'identità degli studenti e il codice identificativo unico. Tale codice seguirà ogni studente per tutta la durata dello studio.
- Ciascuno studente riceverà il questionario corrispondente al proprio codice.
- La raccolta dei questionari compilati, da collocare in una scatola da lasciare in padiglione (Giacosa)/in portineria (Russo), avverrà a cura delle coordinatrici di interclasse **entro il 31 ottobre**.

La somministrazione verrà ripetuta a metà e a fine anno.

**Seconda tappa: installazione purificatori e monitor controllo aria
(SECONDA SETTIMANA DI NOVEMBRE, tra il 6 e il 10)**

- Installazione **purificatori d'aria** (portatili, senza necessità di installazione "edile") nella metà delle classi estratte casualmente. Tali purificatori, al termine della ricerca, verranno donati alla scuola.
- Installazione all'interno di alcune classi dei **misuratori della qualità dell'aria indoor** collegati alla rete wifi e un misuratore della qualità dell'aria outdoor nel perimetro della scuola.

Potrà essere necessario fare qualche spostamento di arredi all'interno delle classi selezionate in accordo con il team docente.

Terza tappa: monitoraggio dati

- Estrazione dei dati su assenze e voti scolastici di tutti gli studenti coinvolti nello studio, tramite registro elettronico. Tale estrazione avviene in due momenti: all'inizio e alla fine del progetto. Prima di essere condivisi con il gruppo di ricerca, i dati vengono anonimizzati da parte del personale amministrativo della scuola, seguendo una facile procedura proposta dal gruppo di ricerca (abbiamo già verificato la fattibilità con altri IC coinvolti). Tale procedura garantisce l'impossibilità di identificare gli studenti, pertanto evita di chiedere il consenso ai genitori per il trattamento dei dati personali, come da informativa allegata. Tuttavia verrà generato un codice identificativo unico che "seguirà" lo studente per tutta la durata del progetto. Solo la scuola conoscerà la corrispondenza tra codice identificativo e dati di contatto dello studente.

- invio dell'autorizzazione ad INVALSI da parte del dirigente scolastico e mediante apposita liberatoria ad agganciare i dati sui risultati delle prove degli studenti coinvolti nella ricerca. Anche in questo caso la procedura garantisce la piena anonimizzazione e l'impossibilità di risalire all'identità degli studenti.

Tutti i dati verranno analizzati usando statistiche descrittive e analisi multivariate. I risultati verranno riportati in maniera aggregata e per i soli scopi legati alla domanda di ricerca.

Al termine della sperimentazione, si prevedono dei momenti di ritorno dei risultati della ricerca a studenti, genitori e personale scolastico in varie forme, da concordare con gli istituti.

Il Dirigente scolastico

Prof. Francesco Muraro

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