

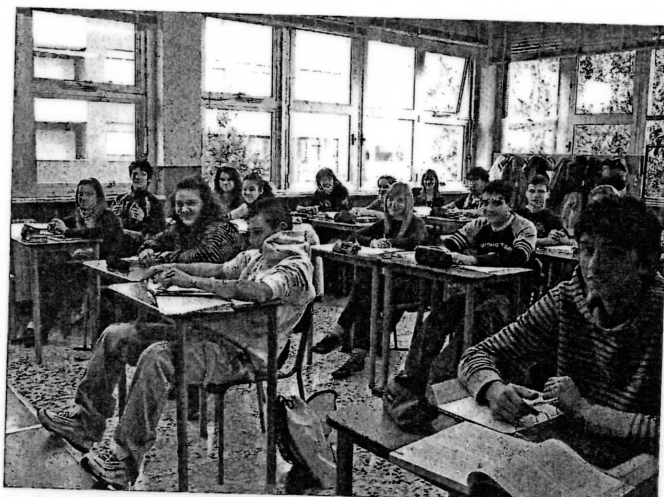
GORGONZOLA STUDIO DELL'IMI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA NEGLI AMBIENTI SCOLASTICI

# Respirare in classe: l'inquinamento indoor

I risultati della ricerca pubblicati sulla rivista Green di dicembre.

DA ALCUNI anni il Liceo dell'Istituto "Maria Immacolata" conduce indagini sul campo per rilevare la qualità dell'aria. Nel periodo tra marzo e aprile 2010 la ricerca è stata condotta in ambienti indoor per verificare l'incidenza degli inquinanti aerodispersi negli edifici scolastici dell'istituto sullo sviluppo di sindromi di vario tipo, dalle infiammazioni delle mucose oculari alle alveoliti allergiche alla polmonite acuta (Sick Building Syndrome, ovvero "malattia da edificio malato").

Il monitoraggio, effettuato nelle aule scolastiche della scuola dell'infanzia, della primaria, della secondaria di I e di II grado dell'Istituto, oltre che negli spazi adibiti a presidenza, a sala professori, a laboratori e a palestra, è stato compiuto dagli studenti del Liceo (sotto la supervisione del prof. Crispiatico) e ha permesso loro di conoscere le modalità e le attrezzature per i campionamenti, e le tecniche analitiche da utilizzare per i test di laboratorio, oltre che dare importanti indicazioni sulla qualità dell'aria



La ricerca degli studenti dell'Imi è stata pubblicata sul numero 21 della rivista Green.



nei locali della scuola.

I prelievi sono stati effettuati con un campionatore a impatto, che aspira l'aria e la convoglia perpendicolarmente su di un'apposita piastra, permettendo quindi la conta delle colonie batteriche o dei talli micotici. La loro concentrazione dipende dall'affollamento, dal tipo di aerazione dei locali, dal sistema di ventilazione/riscaldamento, dal tipo di attività svolta: l'indagine ha permesso di comparare i valori degli

agenti inquinanti indoor con quelli di campioni di aria prelevati nelle immediate aree esterne, dimostrando come la carica batterica e micotica sia maggiore nei campioni indoor.

Oltre al valore scientifico dell'indagine, impreziosito dalla pubblicazione della ricerca sulla rivista Green del dicembre 2010, è utile sottolineare la sua forte valenza didattica: la ricerca ha permesso di "toccare con mano" quanto studiato sui libri e

rappresenta sicuramente un punto di forza dei progetti proposti dall'Istituto "Maria Immacolata", che ritiene l'attività laboratoriale complementare alla "classica lezione frontale".

Per avere maggiori informazioni sulle opportunità che offre il Liceo scientifico dell'Istituto "Maria Immacolata" è possibile visitare il sito internet [www.imigo.it](http://www.imigo.it) o prendere appuntamento con la dirigenza scolastica.

## GORGONZOLA

### Con la Pro Loco al Carnevale di Viareggio

LA PRO Loco di Gorgonzola propone una gita al carnevale di Viareggio domenica 6 marzo.

Programma: ore 7,15 ritrovo piazzale Europa; ore 7,30 partenza tassativa; ore 11 arrivo a Viareggio.

Ingresso al corso mascherato (lungomare) e pranzo libero. Ore 14: grande sfilata di carri e maschere; ore 17 partenza da Viareggio con rientro previsto alle ore 20,30 circa.

La quota comprende: trasporto in pullman Gt, assicurazione di viaggio e ingresso al corso mascherato.

In caso di rinuncia, la quota totale o parziale verrà rimborsata solo con nuove iscrizioni.

Prenotazioni fino a esaurimento posti presso: Pro Loco Gorgonzola, vicolo Fabio Filzi 3; tel. 02.95301238.

## Dott.ssa Giuseppina Pitzalis PSICOLOGA

Consultazioni Individuali, di Coppia e Familiari

### Per quali disturbi?

- DISTURBI ALIMENTARI (ANORESSIE, BULIMIE, OBESITÀ)
- FOBIE E ALTRI DISTURBI D'ANSIA
- DISTURBI OSSESSIVO/COMPULSIVI
- DEPRESSIONI E ALTRI DISTURBI DELL'UMORE
- CONFLITTI FAMILIARI E DI COPPIA
- COMPORTAMENTI PROBLEMATICI IN BAMBINI E ADOLESCENTI
- DISTURBI DELL'APPRENDIMENTO E FOBIE SCOLASTICHE
- DIFFICOLTÀ A SUPERARE PROBLEMATICHE LEGATE AL CICLO DI VITA

Dott.ssa Giuseppina Pitzalis

Tel. 340 4194531

Gorgonzola • E-mail: [g-pitzalis@tiscali.it](mailto:g-pitzalis@tiscali.it)