

Pillole di Igiene Industriale e Ambientale

Nr 11: Concorso per Giovani Igienisti Industriali – edizione 2022

Durante il 38° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale tenutosi a Cagliari dal 22 al 24 giugno 2022, si è svolto il **Concorso per Giovani Igienisti Industriali**. Da quasi 10 anni, 30° Congresso Nazionale di Maranello, aidii organizza questo concorso in occasione del proprio Congresso Nazionale al fine di promuovere l'interesse tra i suoi **giovani soci** per le discipline dell'igiene occupazionale e ambientale.

Quest'anno il Concorso è stato vinto dalla dottoressa **Marta Keller**, dottoranda dell'Università degli Studi dell'Insubria con il suo contributo **«Valutazione della qualità dell'aria indoor nelle cucine dei ristoranti»** in cui sono stati presentati i primi dati del progetto di ricerca REST-AIR (Restaurants's Air). Il progetto ha l'obiettivo di valutare le influenze delle attività di lavaggio e di cottura, sulla qualità dell'aria indoor (IAQ) nelle cucine di ristoranti.



Lo studio ha previsto due campagne di misura, una invernale ed una estiva in 15 ristoranti, in Lombardia. Per la valutazione di IAQ, sono stati monitorati i seguenti inquinanti: **O₃, CO, CO₂, NO₂, TVOC, HCHO, UFPs e campionati i COV e le aldeidi**. Per raccogliere informazioni in tempo reale è stata utilizzata una videocamera con lo scopo di analizzare statisticamente l'andamento delle concentrazioni nel tempo. I risultati preliminari hanno evidenziato livelli statisticamente significativi per alcuni inquinanti (**TVOC, HCHO e UFPs**) durante le attività di lavaggio. Inoltre, dall'analisi dei video è stata osservata una relazione tra i livelli degli inquinanti e le differenti attività. Gli **sviluppi futuri** riguardano lo studio delle reazioni di ozonolisi e la loro cinetica.

Link di riferimento
www.aidii.it
www.icfp.it
www.ijohy.it

Seguici sui nostri
canali social!



Per informazioni:
aidii@aidii.it
comunicazione@aidii.it

