

SaronnoNews

Nuovi monitoraggi scientifici al Santuario di Saronno

Valentina Rizzo · Tuesday, July 12th, 2022

È **monitorare la qualità dell'aria all'interno del Santuario della Beata Vergine dei Miracoli** l'obiettivo dell'attività di ricerca partita ieri, 11 luglio a Saronno e che durerà per i prossimi 30 giorni. La ricerca è condotta dal **Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano**, sotto la direzione della professoressa **Paola Fermo** e con la collaborazione dell'architetto **Carlo Mariani**.

A tal fine sono state collocate **due centraline multiparametro Polludrone** nei pressi del Santuario: una presso la Cappella dell'Ultima Cena, dove si conservano le sculture di Andrea da Corbetta, gli affreschi di Bernardino Luini e le tele di Camillo Procaccini ed una esternamente sul tiburio. Le centraline permetteranno di monitorare le concentrazioni di CO, CO₂, NO₂, NO, O₃ e particolato atmosferico (PM₁, PM_{2.5} e PM₁₀) insieme ai parametri temperatura (T), umidità (RH) e luminosità.

Lo scopo del monitoraggio ambientale è **avere un quadro delle concentrazioni dei contaminanti presenti nell'aria** per poter tutelare al meglio il patrimonio artistico e le preziose opere conservate all'interno del Santuario saronnese.

«Le informazioni scientifiche che si avranno a seguito di queste importanti operazioni saranno fondamentali per la redazione di progetti di conservazione mirati e specifici per il Santuario stesso – **spiegano dall'Università degli Studi** -. Nell'ambito di questa attività è in corso una collaborazione con l'azienda italiana XEarPro Srl, ai fini della verifica della qualità dell'aria sia internamente che esternamente mediante l'utilizzo di centraline multiparametro a campionamento attivo, che permettono di avere un'unica soluzione integrata per monitorare in tempo reale i parametri meteorologici, le concentrazioni di inquinanti gassosi e polveri ed altri indicatori ambientali».

Il confronto tra concentrazioni indoor e outdoor permetterà di capire **quanto l'inquinamento urbano**, dovuto a sorgenti quali il traffico veicolare, **possa incidere sulla qualità dell'aria all'interno del Santuario e sui suoi importanti beni culturali**.

This entry was posted on Tuesday, July 12th, 2022 at 5:23 pm and is filed under [Varesotto](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

