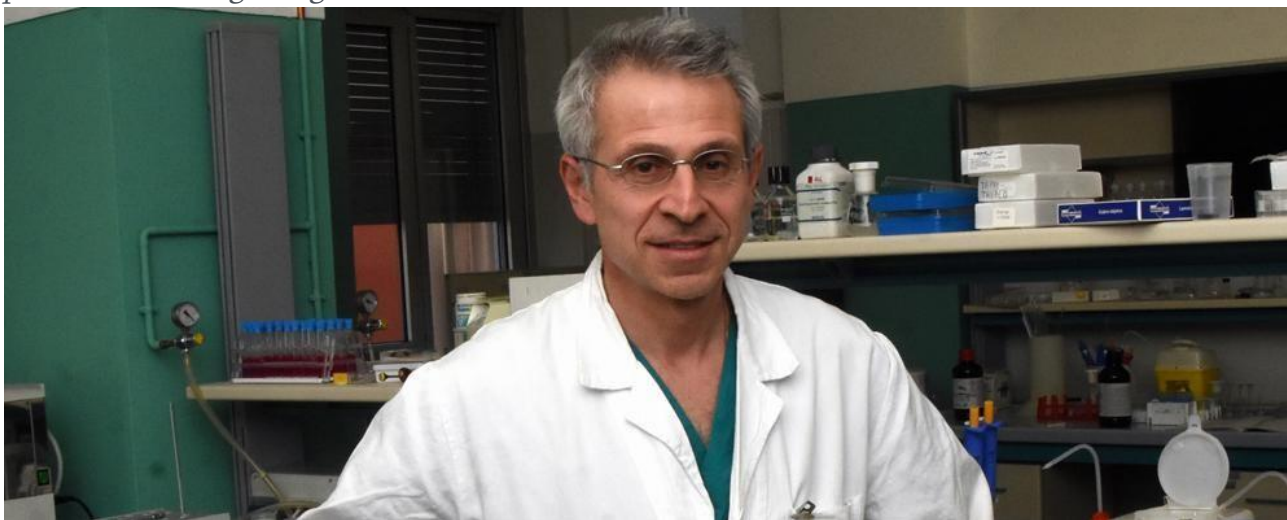


## Ospedale di Desio: studio sull'esposizione al particolato di origine agricola

*Studio unico per la medicina del lavoro dell'ospedale di Desio: osservazione sull'esposizione al particolato di origine agricola.*



Il dottor Paolo Mascagni, direttore del centro di monitoraggio.

**La struttura di medicina del lavoro**, igiene e tossicologia industriale **dell'ospedale** Papa Pio XI di Desio sta **coordinando uno studio sull'esposizione al particolato di origine agricola**. Uno studio, unico nel suo genere, sulla *“caratterizzazione dell'esposizione al particolato sottile di origine agricola e sugli effetti sulla salute della popolazione”*.

## Ospedale di Desio: collaborazione con Regione Lombardia

Lo studio ha preso corpo a seguito di un **accordo di collaborazione con Regione Lombardia e con l'impegno della direzione generale agricoltura, alimentazione e sistemi verdi della regione**.

I primi passi della ricerca si sono iniziati a partire dal dicembre dello scorso anno, e hanno messo a fuoco tutto la competenza utile ad organizzare le diverse fasi della ricerca.

**A supporto dello studio sono state acquisite diverse tecnologie: uno spettrometro** per nanoparticelle e **uno spirometro** portatili oltre a strumenti di campionamento, con un investimento di oltre 55 mila euro.

## **Ospedale di Desio: uno studio di osservazione**

**Lo studio**, di cui è referente scientifico la medicina del lavoro del Pio XI, diretta da **Paolo Mascagni**, è multicentrico: **prevede la partecipazione di centri autorevoli, nell'ambito della ricerca, sul versante ospedaliero e universitario**, dalla Bicocca, all'Università Statale di Milano.

**È uno studio di osservazione:** *“Serve sostanzialmente a capire – ha spiegato **Mascagni** – se esiste un rischio per i lavoratori all'esposizione a sostanze che si producono durante le attività agricole”*. Nella fattispecie alle cosiddette polveri sottili che, come noto, sono di origine naturale o antropica. *“Naturalmente si spera – ha aggiunge lo specialista di Desio – che di effetti non ce ne siano. Tuttavia se ce ne fossero non sono misurabili con le tecniche tradizionali. Per questo metteremo in campo metodiche diagnostiche molto sofisticate”*.

## **Ospedale di Desio: come viene condotto**

Nel corso del periodo interessato alla ricerca ci sarà una prima parte istruttoria, una seconda **di raccolta dati in diverse realtà e aree lombarde** e una terza di **analisi e valutazione** di questi ultimi. Saranno esaminate e considerate anche le problematiche cliniche dell'esposizione al particolato sottile che sono essenzialmente di tipo respiratorio e cardiocircolatorio. **La ricerca si concluderà alla fine del 2024.**