

TITOLO: POLLnet all' "11th International Congress on Aerobiology"

BREVE TESTO INTRODUTTIVO: interventi degli operatori della rete mediante sia comunicazioni orali che poster

Dal **3 al 7 settembre 2018** si è svolto a Parma l'**11° Congresso Internazionale di Aerobiologia**.

La rete POLLNet, ha partecipato attivamente, presentando due comunicazioni. La prima, dal titolo '**The method of the Italian Network POLLnet for counting and evaluating the concentration of airborne particles in a daily sample**', mostrava i risultati di un duplice studio, su base sia statistica che probabilistica, condotto da operatori della rete, coordinato da Arpa FVG e validato dal Servizio Metrologico di ISPRA. Obiettivo dello studio era valutare il migliore approccio metodologico, adatto a stimare la concentrazione dei vari tipi di polline in atmosfera, minimizzando il rischio di sottostimare particelle poco abbondanti. Anche attraverso questo lavoro, è stato perfezionato un metodo condiviso, che permette di ottenere sui pollini dati affidabili ed omogenei.

Il secondo intervento, dal titolo '**The Italian network POLLnet: the database as a background to detect airborne pollen trends and investigate climate change effects**', mirava ad evidenziare, appunto, l'importanza della disponibilità di dati pollinici affidabili ed omogenei grazie all'adozione di protocolli di monitoraggio condivisi; tali dati sono la premessa indispensabile per poter analizzare come cambia la stagionalità dei pollini in risposta ai cambiamenti climatici. Analizzando i principali taxa ad interesse allergologico si è evidenziato per alcuni una tendenza all'anticipo della data di inizio in modo univoco, in tutte le stazioni del centro-nord Italia che hanno partecipato all'indagine.

Gli operatori di ARPA Valle d'Aosta, ARPA Sardegna, ARPA Emilia-Romagna, dell'APPA di Bolzano e della Fondazione E. Mach di Trento hanno poi contribuito all'evento con alcuni interventi orali e poster che illustravano i risultati di studi indipendenti svolti nelle rispettive aree di competenza.

