



FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI
CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE
I.R.C.C.S.



COMUNE DI PAVIA
ASSESSORATO ALL'AMBIENTE,
SVILUPPO SOSTENIBILE, SANITÀ,
PARTECIPAZIONE E
DECENTRAMENTO



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI PAVIA



Comunicato stampa 31/10/09

I risultati di un programma di sorveglianza condotto nel Comune di Pavia da IRCCS Fondazione Maugeri, Università degli Studi di Pavia e Comune di Pavia con il gruppo di lavoro "Salute" del Forum per lo Sviluppo Sostenibile di Pavia verranno presentati durante il convegno

QUALITÀ DELL'ARIA E SALUTE

giovedì 5 novembre 2009 - ore 8.30-13.00

**Centro Studi Fondazione Maugeri
Aula Salvatore Maugeri - via Maugeri, 6 – Pavia**

Che aria si respira a Pavia? Una risposta arriva ora dal programma iniziato nel 2002 dal Servizio Agenda 21 Locale dell'Assessorato all'Ambiente del Comune di Pavia in collaborazione con Università, Fondazione Salvatore Maugeri, ASL e ARPA di Pavia. Qualità dell'aria e salute umana sono strettamente correlate e pertanto la sorveglianza degli indici di inquinamento in ambiente urbano si pone come priorità per affrontare quei provvedimenti che possano assicurare alla popolazione condizioni di benessere. Portare a conoscenza della popolazione i risultati di una serie di ricerche locali sul tema dell'inquinamento atmosferico, sugli indicatori sanitari associabili e sulle abitudini in termini di mobilità sostenibile in ambiente urbano è l'obiettivo del convegno **Qualità dell'aria e salute: risultati di un programma di sorveglianza nel Comune di Pavia** in programma **giovedì 5 novembre dalle ore 8,30 alle 13,00 a Pavia presso il Centro Studi Fondazione Maugeri**. I risultati delle ricerche svolte tra il 2007 e il 2009 verranno confrontati con quelli presentati nel corso di un analogo convegno organizzato nel 2003 per valutare eventuali differenze e proporre nuove attività volte al miglioramento della situazione ambientale.

Un monitoraggio basato su diversi indicatori ha permesso di valutare la qualità dell'aria e la sua incidenza sulla salute dei cittadini mediante l'incrocio dei risultati raccolti. "Un lavoro interdisciplinare che esprime e concretizza il desiderio di collaborazione per un reale impegno volto a migliorare l'aria in ambiente urbano" - afferma Danilo Cottica, Direttore del Centro di Ricerche Ambientali dell'IRCCS Fondazione Maugeri. Dai licheni alle abitudini di spostamento in città, dalla sorveglianza sugli indicatori di mortalità per malattie respiratorie al monitoraggio di alcuni inquinanti atmosferici, fino all'analisi dell'associazione tra questi ultimi e gli indicatori sanitari; questi gli elementi che permetteranno, durante il convegno, di dare un quadro completo della situazione dell'inquinamento atmosferico a Pavia.

"La qualità dell'aria nella provincia di Pavia viene costantemente monitorata mediante 15 centraline di monitoraggio in continuo e 2 laboratori mobili gestiti dall'ARPA" - riferisce Cristina Bosio, fisico dell'U.O. Monitoraggi e Sistemi Ambientali dell'ARPA della Lombardia. Dal 2002 è attivo anche il monitoraggio dell'aria attraverso l'analisi dei licheni, ottimi bio-indicatori di inquinamento atmosferico; questo monitoraggio è possibile grazie ai Progetti Educativi del CREA (Centro Regionale Educazione Ambientale) realizzati nelle scuole di Pavia da Cristina Delucchi e Daniela Chiappetta. Esiste inoltre un sistema di sorveglianza basato sugli indicatori di mortalità che offre la descrizione spazio-temporale delle malattie: "Ciò permette di individuare possibili fonti di rischio ambientale o di stile di vita e pianificare ulteriori studi per verificare le cause sottostanti" - afferma Virginia Valeria Ferretti della Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica del Dipartimento di Scienze Sanitarie Applicate e Psicocomportamentali dell'Università degli Studi di Pavia.

La Sezione di Igiene del Dipartimento di Medicina Preventiva Occupazionale e di Comunità dell'Università di Pavia, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Sanitarie Applicate e Comportamentali e l'Osservatorio Epidemiologico dell'ASL di Pavia, si è invece occupata della sorveglianza degli indici di inquinamento atmosferico in ambiente urbano e dell'andamento di alcuni indicatori sanitari nella popolazione. "Sono stati valutati i valori medi settimanali di alcuni inquinanti atmosferici (SO₂, NO₂, CO, O₃, PM₁₀) e le loro variazioni temporali" - spiega Maria Teresa Tenconi, professore a contratto della Sezione di Igiene del Dipartimento di Medicina Preventiva Occupazionale e di Comunità dell'Università di Pavia.

Infine, dallo studio epidemiologico condotto su **937** famiglie i cui figli frequentano le scuole elementari e medie di Pavia, si è cercato di capire le dinamiche di mobilità generale e scolastica in essere. Il livello di mobilità sostenibile (utilizzare la bicicletta, l'autobus o andare a piedi) - spiega Simona Villani, ricercatrice di Statistica Medica presso la Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica del Dipartimento di Scienze Sanitarie Applicate e Psicocomportamentali dell'Università degli Studi di Pavia - mostra un incoraggiante miglioramento da considerarsi un indicatore dell'efficacia delle campagne *Pedibus* fatte dal Comune di Pavia unitamente al quotidiano *La Provincia Pavese*."

La partecipazione al convegno è gratuita

Iscrizioni entro il 4/11/09 con e-mail all'indirizzo agenda21@comune.pv.it

Segreteria organizzativa: tel. 0382.399349-0382.399399