

Le porte? Ve le facciamo noi...

scopri la nostra azienda

aeffe
portefachechi

Quotidiano online del Salento

mobile Commenti Arretrati Scrivici Collabora con noi Redazione RSS

il tacco
d'Italia

SCOPRI LA NUOVA SEZIONE DI ANNUNCI
Powered by annunci4u.it

Google Ricerca personalizzata

Home news rubriche archivio rubriche lettere agenda **Annunci**

agricoltura ambiente cronaca cultura economia politica sanità scuola e università società spettacoli sport turismo



www.startcup.puglia.it
START CUP 2014 PUGLIA

Gara tra iniziative
Imprenditoriali
Innovative

scadenza
prorogata
al 14 luglio

Home > news > società > luglio 2014 > Inquinamento atmosferico. Perché studiarlo?

SOCIETÀ

5 luglio 2014

Inquinamento atmosferico. Perché studiarlo?



//SPECIALE MAPEC// L'importanza dello studio sugli effetti dell'inquinamento atmosferico nei bambini. Tra gli obiettivi, individuare marcatori di danno biologico predittivi dell'insorgenza di patologie croniche in età adulta

di Salvatore Ventruto

Perché un progetto di ricerca sugli effetti nocivi provocati dall'inquinamento atmosferico sui bambini? Perché il MAPEC?

Negli ultimi anni si parla molto dei **danni alla salute provocati dall'inquinamento atmosferico**, trascurando forse le conseguenze molto più gravi che gli agenti aerodispersi possono provocare sui bambini per diverse ragioni, come la maggiore attività fisica, più tempo all'aperto, maggiore quantità di aria inalata per unità di peso, immaturità di alcuni organi, tra cui i polmoni, e dei meccanismi di riparazione cellulare. Da qui l'interesse a studiare gli effetti dell'inquinamento atmosferico nei bambini, con l'obiettivo di individuare marcatori di danno biologico predittivi dell'insorgenza di patologie croniche in età adulta. Alcuni fattori possono influenzare gli effetti dell'inquinamento atmosferico, modulando la risposta dell'organismo, sia in termini di aggravamento che di attenuazione del danno, tra cui l'alimentazione, l'attività fisica e l'esposizione ad altri inquinanti, come quelli presenti all'interno delle abitazioni.

Il MAPEC si propone di studiare gli effetti biologici precoci da esposizione a

LEGGIBILITÀ

carattere:

ULTIME NOTIZIE

1. **Appello del Comitato NO Tap ai giornali: 'Non accettate pubblicità da Proforma'**
ambiente
2. **Inquinamento atmosferico. Perché studiarlo?**
società
3. **Progetto MAPEC. Dati integrati per capire i rischi dell'inquinamento**
società
4. **MAPEC. Gli obiettivi del progetto**
società
5. **Inquinamento. 1000 bambini sotto l'occhio del Progetto MAPEC**
società
6. **Wind Surf, nella Città bella è Mondiale**
sport
7. **Mare sicuro. Spiagge occupate abusivamente? Chiamate il 1530**
ambiente
8. **Nuova invasione di pulci in Tribunale. Confasal: 'Manca la prevenzione'**
cronaca
9. **Un ecocentro per due**
ambiente
10. **Rampino: 'Gabellone non è più presidente, non dia incarichi e consulenze'**
politica

inquinanti atmosferici, quali il danno al DNA e la presenza di micronuclei, nelle cellule della mucosa orale, nonché i fattori che possono favorire tali danni nei bambini in età scolare.

La ricerca consentirà di ottenere **dati riferibili all'intero territorio nazionale**, sia per quanto concerne le misure di esposizione che per quelle di effetto biologico.

I ricercatori garantiscono che "nessun tipo di indagine genetica verrà effettuata sulle cellule prelevate ai bambini". Inoltre, il prelievo del campione risulta essere molto semplice e poco invasivo e quindi accettabile, sia dai bambini sia dai genitori.

Infatti, per la raccolta delle cellule della mucosa orale, sarà chiesto ai bambini di sciacquare due volte la bocca con una soluzione salina e la saliva sarà raccolta in tubi contenenti 15 ml di soluzione fisiologica, in modo da ottenere le cellule da analizzare.

Successivamente, le cellule epiteliali della mucosa orale, da destinare al test del micronucleo, saranno prelevate con uno spazzolino interdentale all'interno della guancia. Da questo momento i bambini sono liberi e non "resta altro" che inviare i vetrini nei rispettivi laboratori per completare l'opera.

 Mi piace  Condividi Dì che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

 condividi

COMMENTI



Advertisement for Speedy ADSL. The banner features the Speedy logo on the left, the text "IL PIU' GRANDE GESTORE" in the center, and "POWERED BY STILO CSM" with the Stilo logo on the right.

Il tacco d'Italia è di IdeaDinamica Scarl.
via Casaranello 10 - 73042 Casarano (Le) | tel. 0833/1815183, fax 0833/1807291 | redazione@iltaccoditalia.info
P.Iva 04000910754

Per la pubblicità su portale e newsletter: Mario Maffei Cell: 393/9801141, marketing@iltaccoditalia.info
Il Tacco d'Italia è realizzato in collaborazione con Associazione Giovani Giornalisti di Taurisano (Le)



Direttore responsabile **Maria Luisa Mastrogiovanni**
Quotidiano on line iscritto al n° 845 del Registro della Stampa del Tribunale di Lecce nel gennaio 2004 e al ROC al n° 20562

© 2004-2014 Il tacco d'Italia. Riproduzione riservata: Si autorizza l'utilizzo degli articoli e degli altri contenuti del sito, a patto che vengano rispettate due condizioni: la citazione della fonte (www.iltaccoditalia.info) e il collegamento ipertestuale all'articolo originale. In mancanza di tali requisiti ogni utilizzo verrà perseguito per violazione dei diritti di copyright.