CENTER FOR SENSORS & DEVICES

FONDAZIONE BRUNO KESSLER

UNIVERSITÀ DI TRENTO

Dipartimento di Ingegneria Industriale

FUTUREbio

uniUDT Università degli UOMINI&DONNE e della TERRA

Inquinamento: la strage silenziosa

www.uniudt.it



I danni connessi all'inquinamento ambientale e cambiamenti climatici sono molteplici: aumento delle malattie cronico-degenerative, tumorali ed infiammatorie, disfunzioni riproduttive e malattie infettive. Si sta riducendo, anche nei paesi industrializzati la speranza di vita ma soprattutto la speranza di vita in buona salute, mentre aumenta la mortalità infantile evitabile.

Respiriamo circa 12.000 litri di aria al giorno ed in essa sono presenti moltissimi inquinanti derivati dalle attività umane. I principali inquinanti aerei sono l'ozono, ossidi di azoto e zolfo, idrocarburi policiclici aromatici, benzene, particolato fine ed ultrafine. Sono responsabili di malattie cardiache, ictus, malattie polmonari, disturbi del sistema immunitario, allergie, asma e cancro ai polmoni

I bambini sono i più esposti ai danni da sostanze chimiche. A partire dagli anni '50 sono state sintetizzate più di 140.000 sostanze chimiche e pesticidi, di cui più della metà non ha ancora una valutazione sul pericolo sanitario collegato all'esposizione. Sono causa di danno nel periodo preconcezionale e concezionale, durante lo sviluppo del feto e lungo tutta l'età infantile, creando i presupposti per lo sviluppo di patologie anche nell' età adulta.

L'utilizzo di contenuti coperti da proprietà intellettuale è effettuato nel rispetto di quanto garantito dagli art. 2, 21, 33, della Costituzione e dell'art.70 della legge sul diritto d'autore.

indivenire

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ 1992 DENİZLİ