

thalates and bisphenol A biomonitoring in Italian mother-child pairs: link between exposure and juvenile diseases



# PERSUADED



<https://lifp.iss.it/>



Life-Persuaded



@LIFE\_PERSUADED



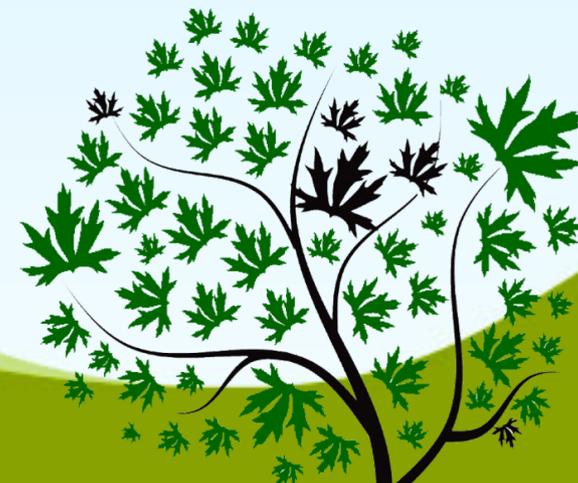
Il progetto LIFE PERSUADED (LIFE13 ENV/IT/000482) è stato finanziato dal programma LIFE, strumento finanziario dell'Unione Europea per l'ambiente e l'azione per il clima.



## Le indicazioni del progetto **LIFE PERSUADED**

# 10

### pratici consigli per ridurre l'esposizione ai plastificanti per bambini e adulti



Opuscolo scaricabile dal sito <https://lifp.iss.it/>

## Cosa sono i plastificanti?

I plastificanti sono sostanze chimiche che determinano le proprietà fisiche dei polimeri delle plastiche.

Il Bisfenolo A (BPA) conferisce resistenza e trasparenza, è utilizzato per la produzione di resine anche per usi alimentari, plastiche in policarbonato e come reagente nella carta termica.

Gli ftalati (DEHP, il più noto) conferiscono flessibilità e morbidezza e vengono utilizzati principalmente in prodotti polimerici, in alcuni imballaggi per prodotti alimentari, cosmetici e in attrezzature mediche.

BPA e DEHP possono essere rilasciati dai prodotti in cui sono stati utilizzati, determinando l'esposizione della popolazione generale attraverso i prodotti di uso quotidiano, l'ambiente di vita e l'alimentazione.

Il progetto **LIFE PERSUADED** ha misurato i livelli nelle urine di Ftalati e di BPA nei bambini dai 4 ai 14 anni e nelle loro madri, inoltre ha valutato alcuni aspetti dello stile di vita e delle abitudini alimentari delle persone arruolate nello studio attraverso un questionario preparato ad hoc. Dalla valutazione delle risposte fornite e in relazione ai livelli di esposizione misurati, il progetto è in grado di indicare quali cambiamenti ognuno di noi può apportare al proprio stile di vita per limitare l'esposizione a queste sostanze, con benefici per la propria salute e quella dell'ambiente.

**1** Limitare l'uso di plastica monouso (posate, bicchieri, piatti, contenitori)

**2** Ridurre, ove possibile, l'uso di prodotti in plastica PVC (cloruro di polivinile), considerando eventuali alternative

**3** Ridurre il tempo trascorso a giocare con giochi in plastica, inclusi i giochi elettronici



**4**

Limitare il consumo di cibi pronti (takeaway) se preparati e distribuiti in contenitori di plastica

**5**

Evitare di utilizzare il microonde con alimenti già conservati in contenitori di plastica e con contenitori non appropriati



**6**

Una volta scaldati consumare gli alimenti in contenitori diversi dalla plastica

**7**

Limitare il consumo di acqua confezionata in bottiglie di plastica



**8**

Limitare l'uso di pellicola per alimenti e comunque utilizzare quella idonea al contatto

**9**

Promuovere attività sportiva per i bambini

**10**

Promuovere l'attività fisica negli adulti, sia in palestra che all'aperto prediligendo aree verdi

