

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

### Cinzia La Rocca

Life Persuaded Project Coordinator, Istituto Superiore di Sanità, Roma

### Luca Busani

Specialista in Epidemiologia, Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, Roma

### Stefano Cianfarani

Professore Ordinario di Pediatria Generale e Specialistica, Università Tor Vergata, Roma

Responsabile della S. S. D. di Diabetologia presso I.R.C.C.S., Bambino Gesù, Roma

Presidente della Società Italiana di Endocrinologia Pediatrica, SIEDP

### Amalia Gastaldelli

Direttore del Laboratorio Rischio Cardiometabolico,

Istituto Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, IFC-CNR, Pisa

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Daniela Germani

Francesca Maranghi

Laura Narciso

Sabrina Tait

Roberta Tassinari

## SEGRETERIA TECNICA

Lucia Coppola

Stefano Croce

Patrizia De Sanctis

Daniela Germani

Gabriele Lori

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

### DueCi Promotion s.r.l



Via L. C. Farini, 28 40124 Bologna

www.duecipromotion.com

Referente: Valeria Verlicchi

vverlicchi@duecipromotion.com

Tel. +39 051 4841310

## INFORMAZIONI GENERALI

### Sede del Workshop

Istituto Superiore di Sanità - Aula Pocchiari

Viale Regina Margherita, 299 - Roma

### Destinatari

Il Workshop è indirizzato a ricercatori, pediatri, medici, biologi, stakeholders coinvolti nel progetto LIFE PERSUADED e a tutti coloro le cui attività sono beneficate dalla conoscenza di tali dati.

### Iscrizione

Saranno ammessi un massimo di 200 partecipanti. La partecipazione al workshop è gratuita. Le spese di viaggio e di soggiorno sono da intendersi a carico del partecipante.

E' richiesta l'iscrizione online al sito: [www.duecipromotion.com](http://www.duecipromotion.com)

### Modalità per la selezione dei partecipanti

I criteri di ammissione sono legati all'ordine di arrivo (in base alla massima capacità dell'aula) ed al grado di pertinenza della attività svolta dal partecipante con i temi trattati.

### Riassunti e poster

E' possibile presentare poster e abstract sul tema: **Interferenti endocrini: effetti, esposizione, associazione con patologie. Comunicazione del rischio.**

Per la sessione poster si richiede l'invio di abstract entro e non oltre il 25 settembre 2018, secondo le istruzioni sotto riportate.

Gli abstract andranno inviati all'attenzione di Roberta Tassinari all'indirizzo e-mail: [roberta.tassinari@iss.it](mailto:roberta.tassinari@iss.it)

È prevista la pubblicazione dei riassunti, delle comunicazioni e dei poster

### Istruzioni per gli autori

#### Abstract

Il contributo deve occupare una sola pagina (circa 400 parole).

Deve essere corredato dal titolo seguito dai nomi degli autori per esteso e le loro affiliazioni.

Il testo non deve contenere tabelle, figure o riferimenti bibliografici.

#### Poster

Dimensioni massime poster 85 cm di larghezza x 120 cm di altezza.

### Attestato di partecipazione

Al termine del workshop, sarà rilasciato un attestato di partecipazione a chi ne farà richiesta.

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



# PERSUADED

## Biomonitoraggio di ftalati e BPA nei bambini italiani e associazione con patologie infantili:

## il progetto europeo LIFE PERSUADED

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

WORKSHOP DI FINE PROGETTO

Roma,  
25 | 26  
Ottobre 2018

programma preliminare

## Finalita'

Ftalati e bisfenolo A sono sostanze plastificanti ubiquitarie e riconosciuti interferenti endocrini. Il progetto LIFE PERSUADED ha avuto come obiettivo principale la valutazione dei livelli di ftalati e bisfenolo A nei bambini e adolescenti della popolazione italiana, attraverso uno studio di biomonitoraggio che ha coinvolto coppie madre-figlio reclutate al nord, centro e sud Italia. LIFE PERSUADED si è proposto inoltre di indagare sulla possibile associazione tra esposizione a tali sostanze e patologie infantili sempre più diffuse, come le alterazioni dello sviluppo puberale e l'obesità; attraverso studi sperimentali su un modello murino ad hoc, PERSUADED ha studiato gli effetti diretti di queste sostanze ed evidenziato marcatori precoci. Il Workshop ha lo scopo di presentare i risultati del progetto, con particolare riferimento alla problematica degli interferenti endocrini in relazione alla salute del bambino, evidenziandone le ricadute in ambito regolatorio, della valutazione e comunicazione del rischio.

## Relatori e Moderatori

**Carla Bizzarri**, *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

**Giorgia Bottaro**, *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

**Simona Bronco**, *Istituto per i Processi Chimico Fisici Consiglio Nazionale delle Ricerche, IPCF CNR, Pisa*

**Luca Busani**, *Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma*

**Fabrizia Carli**, *Istituto Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, IFC-CNR, Pisa*

**Stefano Ciafani**, *Legambiente*

**Stefano Cianfarani**, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

**Annalisa Deodati**, *Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

**Enrica Fabbrizi**, *Ospedale Civile di Fermo*

**Amalia Gastaldelli**, *Istituto Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche, IFC-CNR, Pisa*

**Cinzia La Rocca**, *Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma*

**Laura Narciso**, *Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma*

**Giuseppe Scirè**, *Università Tor Vergata, Roma*

**Gian Luigi Spadoni**, *Università Tor Vergata, Roma*

**Sabrina Tait**, *Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma*

**Roberta Tassinari**, *Istituto Superiore di Sanità, ISS, Roma*

**Giacomo Toffol**, *Associazione Culturale Pediatri, Treviso*

**Carlo Zaghi**, *Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

## GIOVEDÌ, 25 OTTOBRE

**08:30** Registrazione partecipanti

**09:00** Saluto di benvenuto

**09:15** LIFE PERSUADED Project  
Presentazione del progetto  
**C. La Rocca**

### SESSIONE 1 PRESENTAZIONE RISULTATI E ATTIVITA'

#### Studio di biomonitoraggio Moderatori: C. La Rocca

**09:45** Risultati dello studio di biomonitoraggio di BPA e ftalati nei bambini in Italia  
BPA and phthalates biomonitoring in Italian children population  
**S. Tait, C. La Rocca**

**10:15** Risultati dello studio di biomonitoraggio di BPA e ftalati nelle donne in Italia  
BPA and phthalates biomonitoring in Italian women population  
**A. Gastaldelli**

**10:45** Stili di vita e determinanti di esposizione a BPA e ftalati in Italia  
Definition of determinants of exposure from questionnaire data  
**L. Busani, C. La Rocca**

**11:15** Discussione e conclusioni

**11:30** Coffee break

#### Sessione poster

**Studi caso-controllo: associazione tra esposizione a BPA e ftalati e patologie pediatriche**  
Moderatori: C. Bizzarri, G. Scirè, G. L. Spadoni

**12:00** Risultati dello studio caso-controllo su pubertà e telarca precoce  
Results from case-control study on thelarche and precocious puberty and BPA and phthalates exposure  
**A. Deodati**

**12:30** Risultati dello studio caso-controllo su obesità infantile  
Results from case-control study on children obesity and BPA and phthalates exposure  
**G. Bottaro**

**13:00** Discussione e conclusioni

**13:15** Lunch

#### Sessione poster

#### Studio sul modello animale Moderatori:

**14:30** Risultati dello studio juvenile: effetti di BPA e Ftalati a dosi compatibili con esposizione umana  
Effects of BPA and phthalates in vivo toxicological study  
**R. Tassinari**

**15:00** Risultati dello studio juvenile: effetti delle miscele di BPA e ftalati  
Effects of BPA and phthalates mixture in vivo toxicological study  
**F. Maranghi**

**15:30** Discussione e conclusioni

**15:40** Coffee break

#### Sessione poster

### SESSIONE 2

LIFE PERSUADED oltre la valutazione dell'esposizione e degli effetti  
Moderatori: C. La Rocca, F. Maranghi, S. Tait

Dai dati di progetto al coinvolgimento nella rete di laboratori per le analisi chimiche

**16:00** Metodologia analitica e partecipazione a ring test in HBM4EU  
**F. Carli, A. Gastaldelli**

Dai dati di progetto ai messaggi di salute: il contributo dei pediatri

**16:30** Network dei pediatri: attività nell'ambito di PERSUADED, attività post-progetto e prospettive future  
Network of pediatricians involved in LIFE PERSUADED  
**E. Fabbrizi, G. Toffol**

Il progetto al servizio della diffusione della ricerca scientifica

**17:00** Attività per il coinvolgimento della popolazione adulta e giovani in ambito scientifico: notte della ricerca, alternanza scuola-lavoro  
**L. Narciso**

**17:20** Discussione

**17:30** Fine lavori

## VENERDÌ, 26 OTTOBRE

**09:00** Breve riassunto dei dati e attività di coordinamento

### SESSIONE 3 REGULATORY OUTCOMES Moderatori: L. Busani

**09:20** Endocrine Disruptors  
**Rappresentante della Comunità Europea**

**09:50** I dati di PERSUADED e loro rilevanza in ambito regolatorio  
**C. Zaghi**

**10:20** Esposizione e patologie pediatriche  
**S. Cianfarani**

**10:50** Discussione e conclusioni

**11:00** Coffee break

#### Sessione poster

**11:30** Tavola Rotonda  
**Moderatore:**  
La rete di progetti LIFE: LIFE KTE EnvHealth Network-Knowledge Transfer and Exchange in Environment and Health risk governance

Incontro con tutti i progetti afferenti alla rete

Partecipanti:  
LIFE PERSUADED, AIS, MED-HISS, HIA21, GIOCONDA, MAPEC, GHOST, CROME, MERMAIDS

**13:00** Lunch

#### Sessione poster

**14:30** Tavola Rotonda  
Azioni da intraprendere per la riduzione dell'esposizione  
**Moderatore:**

Partecipanti

- C. Zaghi, Ministero dell'Ambiente
- Industria: Assobioplastiche (Associazione Italiana delle Bioplastiche e dei Materiali Biodegradabili e Compostabili)
- Federazione Gomma Plastica
- E. Fabbrizi, Pediatra Endocrinologa, SIEDP
- Life Persuaded
- S. Ciafani, Lega Ambiente
- S. Bronco, IPCF-CNR
- Federsanità

**16:30** Chiusura dei lavori