

fornitura di materiale di consumo per l'individuazione dei composti organici volatili (VOC) e loro metaboliti nelle acque sotterranee e nelle urine dei soggetti reclutati in determinate aree ricadenti nei Comuni di Villa Literno, di Giugliano in Campania, di Solofra e Montoro nonché nella Piana del Sarno

In attuazione del programma di attività di implementazione del piano di azione per il contrasto dei roghi dei rifiuti-monitoraggio ambientale, studio ed approfondimento della salute della popolazione residente in aree a rischio anno 2019/2022 – Giunta Regionale della Campania, il Dipartimento di Sanità Pubblica ha necessità di eseguire specifiche attività analitiche finalizzate all'individuazione dei composti organici volatili sia nelle acque sotterranee sia nelle urine dei soggetti reclutati nelle aree ricadenti nei Comuni di Villa Literno, di Giugliano in Campania, di Solofra e Montoro nonché nella Piana del Sarno.

In particolare, il Dipartimento dovrà svolgere:

- n. 1000 analisi finalizzate alla ricerca dei VOC (metaboliti) nelle acque sotterranee;
- n. 1000 analisi finalizzate alla ricerca dei VOC (metaboliti) nelle urine dei soggetti reclutati.

Al fine di effettuare le suddette analisi, occorre la fornitura dei seguenti specifici kit:

- I kit dovranno essere finalizzati all'estrazione, la purificazione e la derivatizzazione del metaboloma da campioni di sangue, siero, plasma, urina, feci, liquido cerebro spinale, liquido amniotico, tessuti animali e vegetali ed estratti vegetali. La versione che la ditta proporrà dovrà essere finalizzata all'analisi in cromatografia accoppiata con rilevatore a spettrometria di massa.
- I prodotti dovranno presentare caratteristiche peculiari, come alta ripetibilità e robustezza della metodica, che li rendano diversi dai principali kit di estrazione di metaboliti (e.g. Quechers®) e da altri prodotti similari come cartucce per estrazioni in fase solida (SPE).

I kit/prodotti dovranno essere forniti entro 3 giorni dal ricevimento del buono d'ordine.

Il Responsabile Scientifico
Prof. Paolo Montuori