

SCHEDA PROGETTO

Titolo fase di progetto/programma **Determinazione e quantificazione dei contaminanti tramite tecniche di gas cromatografia e spettrometria di massa (GC/MS)**

Soggetto proponente SIMONETTA CORSOLINI

Descrizione Fase di progetto/programma: Obiettivi / Finalità
Determinare le concentrazioni di composti organici persistenti ed emergenti in matrici biotiche e abiotiche.

Indicazione del Responsabile Fase di progetto/programma

SIMONETTA CORSOLINI

Il Responsabile del Progetto (programma o fase di esso) garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione oggetto del contratto stesso, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati.

Eventuale descrizione COMPLESSIVA Fase di progetto/programma

Obiettivo / Finalità

Reperimento di campioni (abiotici) e loro processamento, analisi preparativa, analisi strumentale, identificazione e quantificazione di contaminanti; elaborazione dei risultati e stesura di relazione scientifica. *Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione del progetto (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi del progetto che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata del contratto di collaborazione.*

Descrizione fasi e sottofasi Fase di progetto/programma	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
1 Analisi chimiche di matrici biotiche e abiotiche per la determinazione di POPs e composti emergenti.	30 giorni	Estrazione e purificazione dei campioni studiati.
2 Quantificazione delle concentrazioni di POPs e composti emergenti tramite tecniche gascromatografia ed spettrometria di massa (GC/MS).	30 giorni	Quantificare le concentrazioni di PCDD/F in campioni controllo e esposti ai contaminanti in studio
3 Richiesta materiale di laboratorio (preventivi) per l'analisi POPs e composti emergenti: colone di purificazione (sistema Power-prep) e standard di quantificazione.	15 giorni	Acquisto materiale laboratorio inerente al progetto di ricerca
4 I risultati attesi per questo progetto sono determinare le concentrazioni dei composti studiati.	15 giorni	Questa fase consiste nella elaborazione dei dati e stesura relazione.

Le attività sopra descritte potranno ripetersi anche in maniera sovrapposta nel corso del periodo di riferimento

Durata Fase di progetto/programma [giorni / mesi]: 3 mesi

Il Proponente



Responsabile Fase di progetto/programma
per accettazione della responsabilità

