

SCHEDA PROGETTO

Titolo fase di progetto: Analisi chimiche di organismi Antartici. Estrazione e purificazione in laboratorio, quantificazione dei contaminanti tramite tecniche di gas-cromatografia (HR-GC) e spettrometria di massa (GC/MS)

Soggetto proponente:CORSOLINI SIMONETTA

Descrizione fase di progetto: Obiettivi / Finalità

Determinare le concentrazioni di composti organici persistenti ed emergenti in organismi e matrici abiotiche Antartici al fine di valutare gli andamenti spaziali e temporali dei composti studiati

Indicazione del Responsabile fase di progetto

CORSOLINI SIMONETTA

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

Obiettivo / Finalità

I risultati permetteranno di raggiungere gli obiettivi assegnati alle Unità Operative interessate (U.O.-Siena e U.O.-Firenze del progetto PNRA 2009/A1.04 e U.O.-Siena del progetto PNRA 2009/A2.10) nell'ambito dei rispettivi progetti, che lavorano in sinergia

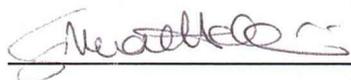
Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione del progetto (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi del progetto che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i 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 campioni di organismi e matrici abiotiche (sedimenti, aria) per la determinazione di POP e composti emergenti	10	Estrazione e purificazione dei campioni studiati
2	Quantificazione delle concentrazioni di POP e composti emergenti tramite tecniche gascromatografia e spettrometria di massa (GC/MS)	10	Quantificazione delle concentrazioni di POP in campioni-controlli
3	Richiesta materiale di laboratorio per l'analisi POP e composti emergenti: colonne di purificazione (sistema Power-Prep) e standard di quantificazione	5	Acquisizione materiale laboratorio inerente il progetto di ricerca
4	Determinazione degli andamenti spaziali e temporali dei composti studiati nell'area della Stazione Antartica Italiana Mario Zucchelli	5	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]: 30

Il Proponente



Il Responsabile del progetto

