

DIPARTIMENTO/CENTRO DI RICERCA: DIPIA

Laboratorio/ Unità Funzionale/gruppo di ricerca: U.F. III

Titolo della ricerca:

Produzione di una metodologia per la determinazione, il monitoraggio e la valutazione della pericolosità degli inquinanti organici persistenti di origine industriali (POP's) dispersi nella risorsa idrica, anche tramite la realizzazione di un GIS. Valutazione e modellazione del fato e dell'impatto sulla salute umana della popolazione residente e degli addetti e della mitigazione degli effetti.

Area tematica: 1

Linea di ricerca triennio 2005-2007:

Analisi del rischio idrogeologico e geomorfologico nei confronti degli impianti industriali.

Programma di ricerca:

Valutazione della compatibilità territoriale delle attività a rischio negli insediamenti produttivi e delle interazioni con i rischi naturali per una corretta localizzazione ai fini del miglioramento delle condizioni di sicurezza degli operatori, della popolazione e dell'ambiente.

SCHEDA B n.06/DIPIA/07

Responsabile della ricerca: *Istituzione scientifica e/o Ente esterno in relazione all'art. 1, punto 2, lett. b), c) o all'art. 21 del DPR 441/94*

Referente ISPESL: dott.ssa Alessandra Marino

Costo complessivo della ricerca: € 62.500

Contributo ISPESL: € 50.000

Cofinanziamento struttura esterna: € 12.500

Motivazioni:

Nello studio delle interazioni fra insediamenti produttivi e ambiente, notevole interesse riveste la messa a punto di metodologie per lo studio della contaminazione ambientale e la valutazione degli effetti sulla salute umana.

Obiettivi:

Messa a punto di metodologie innovative e sensibili per la determinazione, il monitoraggio e la valutazione della pericolosità degli inquinanti organici persistenti di origine industriali (POP's) dispersi nella risorsa idrica. Realizzazione di un database che contenga i dati territoriali e analitici. Valutazione dei riflessi sulla salute umana di elevati livelli di POP's nell'idrosfera. Messa a punto di misure di mitigazione degli effetti.

Durata: annuale
