PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 25 - numero 5406 di Giovedì 08 giugno 2023

Valutazione del rischio di biosicurezza nelle scienze della vita

Una pubblicazione presenta una proposta di toolkit che prevede un processo di valutazione del rischio e strategie per gestire i rischi potenziali e si concentra sul ruolo dei professionisti nel contribuire a una più ampia cultura della biosicurezza.

E' stato pubblicato recentemente il testo "Biosecurity risk assessment in the life sciences" a cura del Dott. Mirko Himmel, che affronta la valutazione del rischio di biosicurezza nelle scienze della vita e si presenta come una sorta di toolkit per i singoli professionisti.

Biosecurity risk assessment in the life sciences

Esistono numerosi rischi potenziali e conseguenze indesiderate associati alla ricerca all'intersezione tra scienze biologiche e tecnologie emergenti, incluso il rischio di uso improprio per scopi dannosi. Sebbene esistano approcci consolidati di gestione del rischio biologico per affrontare questi pericoli, permangono delle lacune. Questo documento si concentra sul ruolo dei singoli professionisti nel contribuire a una più ampia cultura della biosicurezza e della bioprotezione. Presenta una proposta di toolkit che prevede un processo di valutazione del rischio e strategie per gestire i rischi potenziali. Il documento delinea i modi per motivare i professionisti ad assumersi in modo proattivo la responsabilità di considerare e gestire i rischi biologici associati al loro lavoro, con l'obiettivo di colmare il divario di conoscenze dotando gli scienziati di strumenti adeguati per attuare una strategia globale di mitigazione del rischio biologico a livello pratico. Conclude implementando l'approccio utilizzando una potenziale applicazione della nanobiotecnologia a scopo dimostrativo e considera i prossimi passi.

Pubblicità
<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[CODE] ?#>

Il testo è disponibile solo in inglese e riportiamo di seguito i contenuti:

L'indice

1. Comprendere il panorama del biorischio

2. Valutazione del rischio di biosicurezza nella pratica

3. Approccio proposto per un toolkit pratico per la valutazione del rischio biologico

4. Valutazione del rischio di biosicurezza delle tecnologie emergenti

Conclusioni

Biosecurity risk assessment in the life sciences" a cura del Dott. Mirko Himmel (pdf)

Fonte: SIPRI

Licenza Creative Commons

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it