

Pubblico concorso, per titoli ed esami, per l'assunzione, a tempo indeterminato, di n. **1** unità di personale con il profilo di **Ricercatore** in prova – III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità presso il **Dipartimento di Ambiente e Salute** – codice concorso **TI RIC DAMSA 2022 02**.

TRACCE PROVA SCRITTA

N. 1 Fornire un elaborato che, attraverso un esempio, descriva passaggi per calcolare il rapporto standardizzato di mortalità (SMR), ed il relativo intervallo di confidenza al 90%, per malattie dell'apparato respiratorio (negli ultimi 5 anni) in una popolazione che risieda in un comune in cui è presente una fonte di emissione di inquinanti atmosferici, prendendo come riferimento la provincia ove si trova il comune.

N. 2 Produrre un elaborato che descriva, con un esempio, i principali aspetti metodologici relativi a come le funzioni concentrazione-risposta fornite da studi di epidemiologia ambientale possano essere impiegate per valutare l'impatto sanitario dell'esposizione a inquinanti in area contaminante. **TRACCIA SORTEGGIATA**

N. 3 Descrivere, attraverso un elaborato, un esempio di metodologia statistica idonea a studiare l'associazione tra incidenza di tumori e l'esposizione residenziale ad una sostanza cancerogena in una coorte di persone che vivono in un'area urbana intorno un sito industriale responsabile delle emissioni tossiche.