

**Università di Catania**



Dipartimento

Di Scienze del Farmaco

Prof. Annamaria Panico  
Dip. Scienze del Farmaco  
Città Universitaria – Ed. 2  
V.le A. Doria, 6  
95125 Catania  
Tel. +39 095 7384025  
Fax +39 095 7384270  
E-mail: Panico@unict.it

**Oggetto: Valutazione del rischio chimico di esposizione a n-butanolo dei valutatori durante le selezioni**

Vi confermiamo che l'esposizione a n-butanolo da parte dei candidati valutatori durante la prova di selezione è praticamente trascurabile.

La procedura di selezione prevede l'annusamento per pochi secondi ed ad intervalli di volumi noti di aria contenenti n-butanolo emessa da olfattometro a diluizione dinamica per una durata complessiva di 15-20 minuti.

La concentrazione di esposizione aumenta da 10 ppb (v/v) fino ad un massimo di 0.6 ppm (v/v); la prova termina quando il candidato riconosce olfattivamente la presenza di n-butanolo, pertanto la massima concentrazione di esposizione è generalmente inferiore a 0.2 ppm.

Poiché il valore limite di soglia di esposizione per le 24 ore (TLW-TWA, da ACGIH) del n-butanolo è di 20 ppm (v/v), si può concludere che il rischio chimico di esposizione a n-butanolo dei candidati è praticamente trascurabile.

Catania,

Il Responsabile del Laboratorio Olfattometrico

Per presa visione