

Aureliano Ciervo

Il Dott. Aureliano Ciervo si è laureato con lode in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Siena. Successivamente ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione e si è iscritto all'albo dei Biologi. Ha svolto attività di ricerca post-laurea presso il laboratorio "Biomarkers" del Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Siena, consociato con il Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina di Livorno (CIBM).

Dal 2004 al 2016 è titolare di diversi incarichi di ricerca per lo svolgimento di studi nell'ambito della tossicologia e cancerogenesi occupazionale con l'obiettivo di valutare gli effetti biologici indotti dall'esposizione a xenobiotici di impiego occupazionale mediante l'utilizzo di modelli *in vitro*, presso il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DiMEILA) dell'INAIL (ex ISPESL).

Presso lo stesso istituto partecipa alla realizzazione di numerosi progetti riguardanti la cancerogenesi occupazionale, utilizzando tecniche citogenetiche e biochimico-molecolari finalizzate allo sviluppo di indicatori di effetto precoce e di suscettibilità.

Realizza studi *in vivo* per la valutazione della genotossicità, citotossicità e risposta infiammatoria in lavoratori professionalmente esposti e studi *in vitro* su linee cellulari polmonari e bronchiali esposte a sostanze tossiche potenzialmente cancerogene.

Negli ultimi anni le sue ricerche si sono concentrate sulla caratterizzazione di nanoparticelle di interesse occupazionale (Biossido di Titanio, Diossido di Silicio, Nanotubi di carbonio, Tetrossido di Cobalto, Grafene) e sulla valutazione degli effetti cito/genotossici e infiammatori che tali particelle inducono in cellule del sistema respiratorio umano; inoltre individua modelli di studio *in vivo* su lavoratori esposti a nanomateriali al fine di individuare idonei biomarcatori di esposizione ed effetto.

Dal 2017 al 2019 è assunto a tempo determinato presso l'INAIL – Settore Ricerca - e svolge le sue attività presso il laboratorio Rischio Agenti Cancerogeni e Mutageni del Centro Ricerche INAIL di Monteporzio Catone (Roma). Dal 2020 è assunto a tempo indeterminato presso lo stesso Istituto.

E' autore di oltre 40 lavori pubblicati su riviste nazionali e internazionali e di diversi manoscritti e comunicazioni orali a congressi scientifici.

H-index= 13 (scholar.google.com)

Citations= 738 (scholar.google.com)