



Workshop

**Identificazione di inquinanti presenti negli
ambienti di lavoro che interferiscono con
l'azione degli ormoni estrogeni**

Martedì 11 Febbraio 2020

Viale G Marconi 446
Aula 3
Piano Terra





WORKSHOP

Identificazione di inquinanti presenti negli ambienti di lavoro che interferiscono con l'azione degli ormoni estrogeni

Evento conclusivo organizzato nell'ambito del bando BRIC 2016 finanziato dall'INAIL- ID 49 "Sviluppo e sperimentazione di un metodo diagnostico basato sulla risposta, in ottica di genere, dei monociti agli interferenti endocrini presenti nell'ambiente lavorativo indirizzato alla valutazione e gestione del rischio chimico connesso alla salute riproduttiva"

I risultati finali del progetto Bric ID 49, finanziato dall'Inail nell'ambito del proprio Piano di attività della ricerca discrezionale 2016-2018, verranno presentati a Roma l'**11 febbraio 2020 presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli studi di Roma Tre.**

Obiettivo dello studio è stato quello di identificare nuovi approcci per la valutazione dell'esposizione umana ad interferenti estrogenici. È stato monitorato lo stato di attivazione dei recettori estrogenici (ER α) in cellule umane di tumori responsivi agli estrogeni e cellule prelevate dal sangue (monociti e linfociti) di uomini e donne donatori sani e di lavoratori del terziario esposti a Bisfenolo A. Si è dimostrato che il monitoraggio della fosforilazione del sottotipo ER α è un meccanismo di interazione utilizzato da diverse sostanze chimiche considerate come Interferenti endocrini o sospettate tali. Il metodo messo a punto ha permesso di identificare anche meccanismi indiretti di attivazione recettoriale che comportano comunque un effetto di interazione endocrina. Viene di fatto proposto un nuovo indicatore di effetto, rispetto all'esposizione ad interferenti endocrini estrogenici, la cui applicazione in ambiente lavorativo potrebbe essere di particolare interesse, nel valutare in modo cumulativo le esposizioni possibili.

La partecipazione della giornata è gratuita. Per motivi logistici è obbligatoria la **prenotazione entro e non oltre il 7 Febbraio 2020** al seguente indirizzo: maria.marino@uniroma3.it.



WORKSHOP

Identificazione di inquinanti presenti negli ambienti di lavoro che interferiscono con l'azione degli ormoni estrogeni

PROGRAMMA

Ore 9:30 Saluti **Prof. Marco Alberto Bologna** Direttore Dipartimento di Scienze

Ore 9:40 Dott. **Bruno Papaleo** (DIMEILA – INAIL)

Il rischio chimico nell'ambiente di lavoro e il Progetto BRIC

Ore 10:10 **Dott.ssa Lidia Caporossi** (DIMEILA –INAIL)

Indagini epidemiologiche sulla salute riproduttiva e interferenti endocrini-
collaborazione con il San Raffaele di Milano

Ore 10:40 **Prof.ssa Maria Marino**

Il Progetto BRIC a ROMA TRE

Ore 11:10-11:40 Coffee Break

RISULTATI:

Ore 11:40 **Dott. Marco Fiocchetti**

I monociti umani come modello di studio per l'esposizione agli interferenti

Ore 12:10 **Dott.ssa Manuela Cipolletti**

Identificazione dell'esposizione ad interferenti endocrini

Ore 12:40 **Dott.ssa Ilaria Campesi** (Università Sassari)

Gli interferenti endocrini in ottica di genere

Ore 13:10-14:15 Lunch

PROSPETTIVE FUTURE

Ore 14:15 **Prof. Filippo Acconcia**

Nuovi metodi per lo studio dell'interferenza sugli ormoni estrogeni

Ore 14:45 **Prof.ssa Valentina Pallottini**

Nuovi pathway di interferenza

Ore 15:15 **Dott.ssa Iole Venditti**

Le nanoparticelle d'argento come sensori per gli interferenti endocrini

Ore 15:45 **Conclusione Lavori**