



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"**  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia - ITALIA  
Tel. +3903022901 – Fax +390302425251 – Email info@izsler.it  
C.F. - P.IVA 00284840170  
N. REA CCIAA di Brescia 88834

N.PROT

Da citare nelle risposte

**Reparto Chimico degli Alimenti - Bologna**

Tel. +39051/4200022

Fax: +39051/4200055

E-mail: chimico.bologna@izsler.it

PEC: chimico.bologna@cert.izsler.it

*Bologna, 07/05/2020*

Spett.le Direttore Sanitario  
Dr. G. Merialdi  
**BRESCIA**

Spett.le Direttore Generale  
Dr. P. Frazzi  
**BRESCIA**

e p.c.:

Reparto Chimico Alimenti di  
Bologna  
Dott. G. Fedrizzi  
**BOLOGNA**

**OGGETTO:** Relazione illustrativa sulla destinazione del contributo 5 per mille relativo agli anni 2018 e 2019 assegnato all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia Romagna

Il direttore Generale con decreto n 435 del 15/12/2020 ha approvato la destinazione del contributo 5 per mille relativo agli anni 2018 e 2019 assegnato all'Istituto al progetto di Ricerca Corrente PRC2020 001 dal titolo "Sostanze non intenzionalmente aggiunte (NIAS) migrabili da materiali ed oggetti in materiale plastico agli alimenti".

Tale progetto si prefigge lo scopo di sviluppare un approccio sistematico per lo screening analitico di sostanze non intenzionalmente aggiunte ai materiali a contatto con gli alimenti (MOCA) che possono formarsi e migrare da essi in particolari condizioni. Saranno forniti dati

conoscitivi sulla presenza e possibilità di migrazione da MOCA in plastica di largo utilizzo (PET, PS, PLA, PO) e di potenziale alto impatto sulla sicurezza alimentare. Per l'esecuzione di tale progetto saranno utilizzate tecniche spettroscopiche, (FT IR – Raman), cromatografiche gas- e liquido- accoppiate con rivelatori di massa (GC-MSMS, LC-MSMS ecc.), modelli di consumo alimentare per fasce di età e modellizzazione previsionale avanzata. I dati ottenuti verranno utilizzati per sviluppare uno schema di risk assessment applicabile in fase di controlli ufficiali. Il progetto a breve termine potrà produrre dati sperimentali su presenza di sostanze NIAS, prodotti di degradazione, oligomeri presenti in MOCA in plastica e migrabili negli alimenti, predisponendo inoltre test di migrazione e modelli di risk assessment. A lungo termine si produrrà e diffonderà ai laboratori del SSN una metodica sistematica da applicare nei controlli ufficiali dei MOCA.

Le somme derivanti dal 5 per mille corrispondenti rispettivamente a 5389,79 euro per il 2018 e 5380,47 euro per il 2019 per un totale di 10770,26 euro saranno destinate interamente al personale non dipendente per il conferimento di una borsa di studio ad un candidato in possesso di una laurea magistrale in chimica e discipline affini che possa coadiuvare il personale dipendente. La sede di esecuzione del progetto di ricerca che viene eseguito in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (che costituisce unità operativa) è il Reparto Chimico degli Alimenti di Bologna. Sono in via di espletamento le procedure per reclutare tale personale in conformità alle norme vigenti.

Il Responsabile del progetto di ricerca  
Dott. ssa Simonetta Menotta

*Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D.L.vo n.82/2005 e s.m.i).*