

LABORATORIO "RISCHIO AGENTI BIOLOGICI"

CENTRO RICERCHE INAIL DI ROMA

Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale (Direttore:
Dott. Sergio Iavicoli)

Contatti:

Centro Ricerche INAIL – Dip. Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale (DiMEILA), Via Fontana Candida 1 - 00040 Monte Porzio Catone (RM)-
Tel: 06/94181430-429 Fax: 06/94181419

e mail: a.mansi@inail.it

Antonella Mansi è ricercatrice presso il Laboratorio "Rischio Agenti Biologici" del Centro Ricerche INAIL di Roma ed è responsabile scientifico di linee di ricerca nell'ambito Piano Attività 2013-2015 aventi per oggetto il rilevamento, la valutazione e il controllo della contaminazione microbiologica in ambienti *indoor*. E' autrice di numerose pubblicazioni scientifiche nazionali ed internazionali nel settore della microbiologia e dell'igiene. E' docente di corsi di Microbiologia Ambientale ed Igiene afferenti a Scuole di Specializzazione e Corsi di Perfezionamento Universitari. Svolge attività di formazione in materia di rischio biologico per il personale del Servizio Sanitario Nazionale e per Società ed Enti pubblici e privati.

Nell'ambito delle attività istituzionali del laboratorio "Rischio Agenti Biologici" del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale effettua studi e ricerche relativi all'esposizione ad agenti biologici ed alle misure di prevenzione e controllo del rischio biologico in ambienti di vita e di lavoro, tra cui:

- Ricerca, studio e sperimentazione nell'ambito del rilevamento e valutazione quali-quantitativa di agenti biologici in matrici ambientali (aria, acqua, polvere) attraverso la realizzazione di monitoraggi microbiologici finalizzati alla ricerca di agenti patogeni (*Legionella spp.*, *Aspergillus fumigatus*, etc) e loro componenti o prodotti (endotossine batteriche, allergeni *indoor*, etc.)
- Sviluppo di metodologie biomolecolari per l'identificazione e la caratterizzazione di patogeni di isolamento ambientale.
- Studio sulla reale efficacia di inattivazione biologica di materiali e sistemi innovativi utilizzati nel controllo della contaminazione microbiologica *indoor*.
- Standardizzazione di metodologie di valutazione dell'esposizione ad agenti biologici e/o loro componenti e prodotti.
- Individuazione di criteri di valutazione dell'esposizione ad agenti patogeni e definizione degli interventi tecnici di prevenzione e controllo del rischio biologico.
- Attività di proposta normativa mediante partecipazione a Gruppi di Studio e di Lavoro a livello nazionale ed internazionale per l'elaborazione di norme tecniche, linee guida e buone prassi sulle tematiche di competenza del laboratorio.
- Didattica, formazione, perfezionamento e aggiornamento professionale in materia di rischio biologico rivolti sia al personale del Servizio Sanitario Nazionale che a quello di Società ed Enti pubblici e privati.

Selezione di pubblicazioni

- Mansi A, Amori I, Marchesi I, Marcelloni AM, Proietto AR, Ferranti G, Magini V, Valeriani F, Borella P. *Legionella* spp. survival after different disinfection procedures: comparison between conventional culture, qPCR and EMA-qPCR. *Microchem J* 2014; 112; 65-69.
- Mansi A, Amori I, Marchesi I, Proietto AR, Marcelloni AM, Giugliano R, Ferranti G, Bargellini A, Borella P. *Legionella* spp. survival after different disinfection strategies: comparison between EMA-qPCR, qPCR and culture method. Presented at the 8th Conference on Legionella 2013, Melbourne, Victoria, Australia, 29 October-1 November 2013. Abstract Book, p.80.
- Mansi A, Amori I, Marchesi I, Marcelloni AM, Proietto AR, Ferranti G, Bargellini A, Magini V, Valeriani F, Borella P. *Legionella* spp survival after different disinfection procedures: comparison between conventional culture and EMA-qPCR. Presented at the 5th International Conference Swimming Pool and SPA, Rome, 9-12 April 2013. ISTISAN CONGRESSI - n. volume 13/C1 - pp. 24.
- Bargellini A, Marchesi I, Leoni E, Mansi A, Cristino S, Marcelloni AM, Borella. Inter-laboratory validation of a rapid assay for the detection and quantification of *Legionella* spp. in water samples. *Lett Appl Microbiol.* 2010 Oct;51(4):421-7.
- Mansi A, Borra M, Militello A, Paba E, Marcelloni AM, Chiominto A, Fiorelli A, L'Episcopo N, Sisto R. Study on the efficacy of UVC-C emitters in the control of biological contamination in Air Handling Units. Proceedings of International Occupational Hygiene Association, 8th International Scientific Conference (IOHA), Roma (Università Urbaniana), 28th September - 2nd October 2010.
- Mansi, A, Militello, A, Bruni, R, Borra, M, Marcelloni, AM, Paba, E, Chiominto, A, L'Episcopo N, Capone, P, Sisto R. Study of efficacy of UVC emitters in inactivating *Aspergillus fumigatus* spores. 29th ICOH, International Congress on Occupational Health. Cape Town-South Africa, 22-27 Marzo 2009.
- Rizzetto R, Mansi A, Panatto D, Rizzitelli E, Tinteri C, Sasso T, Gasparini R, Crovari P. Silver zeolite antimicrobial activity in aluminium heating, ventilation and air conditioning system ducts. *J Prev Med Hyg* 2008;49(1):26-33.
- Mansi A., Bruni R., Marcelloni AM, Chiominto A., Laurenti P., Spezzatini R., Munafò E. Del Nord P. Legionella risk assessment and control on board train. II International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology. Seville, Spain, 2007.
- Mansi A., Paba E., Marcelloni AM., Bruni R., Spagnoli G. Legionnaires' Disease and Occupational Risk: a Case Report. *Italian Journal of Public Health.* 2004; 1 (3-4), 87-89.