

Programma Corso FAD

Microplastiche e nanoplastiche in ambito lavorativo

Obiettivo formativo ECM: Area degli obiettivi formativi tecnico-professionali.
27 - Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate.

Obiettivo specifico: Conoscere le situazioni di esposizione professionale alle microplastiche, i rischi potenziali per la salute dei lavoratori e le misure di rilevamento, mitigazione e prevenzione.

Modalità didattica: La formazione è centrata sulla lettura e l'analisi commentata di 3 casi clinici e la successiva compilazione di un questionario ECM mirato.

Durata: 2 ore

Crediti: 2

Struttura

- **Sessione formativa (casi clinici commentati)**
 - Nozioni di base sulle microplastiche: caratteristiche fisiche, distribuzione nell'ambiente, modalità di ingresso nell'organismo, esposizione professionale, riferimenti normativi, rischi per la salute
 - L'inalazione di microplastiche: aerodispersione, esposizione professionale, settori lavorativi a rischio maggiore, meccanismi di danno
 - Esposizione legate a specifiche attività: industria alimentare, industria tessile, edilizia
- **Sessione di valutazione**
 - Questionario di valutazione

Disponibilità online del corso: dal 23 gennaio 2026 al 22 gennaio 2027.

Responsabile scientifico: Luigi Montanari, Medico chirurgo, Specialista in Medicina del Lavoro

Destinatari: tutti gli operatori sanitari

Piattaforma: www.saepe.it

Bibliografia essenziale alla base del dossier formativo

Assenza di sponsor: Il programma non ha sponsor
e rientra nel piano di formazione indipendente del Provider Zadig

- UNI/PdR 158:2024 Linee guida per la riduzione di emissioni di microplastiche nelle attività di produzione e distribuzione di prodotti alimentari. 2024, <https://store.uni.com/uni-pdr-158-2024>
- Boccia P, Mondellini S, et al. Potential effects of environmental and occupational exposure to microplastics: an overview of air contamination. *Toxics* 2024; DOI:10.3390/toxics12050320.
- Landrigan P, Raps H, et al. The Minderoo-Monaco Commission on plastics and human health. *Ann Global Health* 2023; DOI:10.5334/aogh.4056.
- Winiarska E, Jutel M, et al. The potential impact of nano- and microplastics on human health: understanding human health risks. *Environ Res* 2024; DOI:10.1016/j.envres.2024.118535.
- Prata J. Airborne microplastics: consequences to human health? *Environ Pollut* 2018; DOI:10.1016/j.envpol.2017.11.043.
- Murashov V, Geraci C, et al. Nano- and microplastics in the workplace. *J Occup Environ Hyg* 2021; DOI:10.1080/15459624.2021.1976413.