

## INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Tombolini

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE  
POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore, III livello professionale, presso INAIL SETTORE RICERCA CERTIFICAZIONE E VERIFICA –DiMEILA, Laboratorio Rischio Agenti Chimici.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

DAL 01/03/2017 A OGGI

Attività di ricerca presso INAIL-DiMEILA inerente: valutazione dell'esposizione a nanomateriali nei luoghi di lavoro mediante metodologie standardizzate di monitoraggio ambientale.

DAL 10/02/2009 AL 28/02/2017

Attività di ricerca presso INAIL-DiMEILA inerente:  
-Lo studio delle prestazioni dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie in relazione alle condizioni di uso simulate in laboratorio e/o riscontrate sul luogo di lavoro;  
-Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali tramite tecniche di microscopia e spettroscopia elettronica.

DAL 18/06/2006 AL 29/08/2007

Incarico associazione scientifica LNF –INFN (Gruppo V) in qualità di titolare assegno ricerca scientifica per attività di ricerca nell'ambito del progetto:  
“Sviluppo di metodi e strumentazione per spettroscopie nel lontano ultravioletto e raggi X molli per studi di sistemi nanostrutturati, nanotubi di carbonio e superfici reali”.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DAL 01/11/2002 al 31/10/2005

Dottorato di ricerca in fisica  
Titolo tesi: *Carbon Nanotubes: from synthesis to characterization.*  
Università degli Studi “ROMA TRE”

23/05/2002

Laurea in fisica  
Titolo tesi: *Applicazione della spettroscopia XANES polarizzata per lo studio di sistemi ordinati a strati. Il caso delle miche triottaedriche*  
Università degli Studi di Roma “LA SAPIENZA”

## ULTERIORI INFORMAZIONI

E' autore di pubblicazioni su riviste impattate (h-index 13 da Scopus)

11/04/2023). Si riportano qui di seguito per esteso le pubblicazioni dell'ultimo anno.

1. Cavallo D, Ursini CL, Fresegna AM, Ciervo A, Boccuni F, Ferrante R, Tombolini F, et al. A follow-up study on workers involved in the graphene production process after the introduction of exposure mitigation measures: evaluation of genotoxic and oxidative effects. *Nanotoxicology*. Published online 2022. doi:10.1080/17435390.2022.2149359
2. Ferrante R, Boccuni F, Tombolini F, et al. Airborne LTA Nanozeolites Characterization during the Manufacturing Process and External Sources Interaction with the Workplace Background. *Nanomaterials*. 2022;12(9). doi:10.3390/nano12091448
3. Natale C, Ferrante R, Boccuni F, Tombolini F, Sarto MS, Iavicoli S. Occupational Exposure to Silica Nanoparticles: Evaluation of Emission Fingerprints by Laboratory Simulations. *Sustain*. 2022;14(16). doi:10.3390/su141610251
4. Tombolini F, Boccuni F, Ferrante R, Natale C, Iavicoli S. Graphene exposure in the workplace: real time measurements and off-line characterisation of airborne particulate matter. *IJOEHY* 2022; 13(421). doi:10.36125/ijoehy.v13i1.421
5. Bruno MR, Cannizzaro A, Olori A, Tombolini F, et al. Size characteristics of asbestiform fibers in lung tissue of animals that grazed in areas rich in ophiolitic outcrops in Central Calabria (Southern Italy). *Sci Total Environ*. 2023;856. doi:10.1016/j.scitotenv.2022.159061

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma 11/04/2023