

Laura Zarin

Data di nascita: 15/07/1969

Luogo di nascita: [REDACTED]

Residenza: [REDACTED]

Affiliazione: Centro di Ricerche Ambientali – Istituti Clinici Scientifici Maugeri - Padova

Telefono: 0498064570
[REDACTED]

Laurea in Chimica presso l'Università degli Studi di Padova (marzo 1995), con piano di studi orientato alla scienza dei materiali. Utilizzo di tecniche analitiche di tipo spettroscopico, spettroscopia molecolare, spettroscopia di fotoelettroni.

Da gennaio 1996 lavoro presso il laboratorio di gascromatografia e spettrometria di massa presso il Centro di Ricerche Ambientali di Istituti Clinici Scientifici Maugeri (precedentemente Fondazione Salvatore Maugeri), Padova.

Attualmente referente per la ricerca e sviluppo di metodi di campionamento per inquinanti aerodispersi e della messa a punto e validazione dei relativi metodi analitici, referente del laboratorio analitico di gascromatografia e spettrometria di massa, mi occupo inoltre di igiene industriale (sopralluoghi, campionamenti, consulenze, relazioni).

Ho presentato relazioni orali a congressi in ambito nazionale e internazionale quali:

Convegno di Igiene Industriale "Le giornate di Corvara" (varie edizioni);

International conference on Healthy Air – Better Work, Helsinki, Finland, 2007

29th International Symposium on Capillary Chromatography (Research Institute for Chromatography), Riva del Garda, 2009

8th International Scientific Conference IOHA (International Occupational Hygiene Association), Roma, 2010

Airmon 2014 (8th International Symposium on Modern Principles of Air Monitoring and Biomonitoring), Marseille, 2014

Ho pubblicato i seguenti lavori:

Sacco P, Calisti R, Mei R, Boaretto C, Quaglio F, Zarin L

Cyclopentanone: an unexpected airborne pollutant in a plastics moulding plant

Ital J Occup Environ Hyg, **2019** 10 (1):56-63

Sottani C, Grignani E, Zaratin L, Santorelli D, Studioso E, Lonati D, Locatelli CA, Pastoris O, Negri S, Cottica D.

A new, sensitive and versatile assay for quantitative determination of α -fluoro- β -alanine (AFBA) in human urine by using the reversed-phase ultrahigh performance-tandem mass spectrometry (rp-UHPLC-MS/MS) system.

Toxicol Lett. **2018** Dec 1; 298:164-170

Carrieri M, Bartolucci GB, Paci E, Sacco P, Pigni D, Zaratin L, Cottica D, Scapellato ML, Tranfo G.

Validation of a radial diffusive sampler for measuring occupational exposure to 1,3-butadiene.

J Chromatogr A. **2014** Aug 1; 1353:114-20

Cocheo C, Boaretto C, Pagani D, Quaglio F, Sacco P, Zaratin L, Cottica D.

Field evaluation of thermal and chemical desorption BTEX radial diffusive sampler radiello compared with active (pumped) samplers for ambient air measurements.

J Environ Monit. **2009** Feb; 11 (2):297-306

Finetti P, Scantlebury M J, McGrath R, Borgatti F, Sambi M, Zaratin L, Granozzi G.

Electronic structure investigation of the room temperature coadsorption of oxygen and potassium on Ni(100): from oxygen submonolayer coverage to saturated NiO/Ni(100) via an Ni(100)-(3 $\times$ 3)-(K+O) structure.

Surf Sci, **2000** Aug; 461 (1-3):240-254

Sambi M, Zaratin L, Sangiovanni G, Pin E, Granozzi G.

Evidence by angle-scanned photoelectron diffraction for a co-indexed restructuring of a Ni/Pt(111) monolayer

Surf Rev Lett, **1997**; 04 (06):1185-1189

Sambi M, Pin E, Sangiovanni G, Zaratin L, Granozzi G, Parmigiani F.

Photoelectron diffraction study on the structure of a vanadium ultrathin film deposited at the TiO₂(110) surface

Surf Sci, **1996** Apr; 349 (3):L169-L173

Granozzi G, Sambi M, Zaratin L, Rizzi G A, Tondello E, Santaniello A.

Angle-scanned photoelectron diffraction chemisorption studies using heteroatomic surface monolayers

Surf Sci, **1995** Jul; 331-333 (A):35-41

Sambi M, Zaratin L, Granozzi G, Rizzi G A, Tondello E, Santaniello A.

Angle-scanned photoelectron diffraction chemisorption study of $c(2 \times 2)$ -O on Ni(1 ML)/Cu(100)
Surf Sci, **1994** Dic; 321 (3):L214-L218

In fede

Padova, 7 maggio 2021

Laura Zaratin



