



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

Dipartimento di Scienze Chimiche e
Farmaceutiche
Via Luigi Borsari, 46
I-44121 Ferrara (Italia)

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS – Ferrara 1391

AVVISO DI SEMINARIO

Prof. Raffaella Biesuz

Università di Pavia

***SENSING DEVICES FOR ANALYTICAL
APPLICATIONS***

Venerdì 23 novembre 2018 - ore 15:00

Aula Nobel

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Verranno presentati dispositivi per il riconoscimento di una sostanza o di classi di sostanze, che sono stati sviluppati nel laboratorio di Chimica Analitica di UniPv. Da un lato, saranno mostrati esempi di sensori selettivi, studiati per l'identificazione e la quantificazione di una singola specie chimica. Dall'altro, saranno illustrati esempi di sensori non selettivi, che rispondono, cioè, simultaneamente a diverse specie chimiche, o che sono composti da un array di sensori, ciascuno dei quali interagisce in maniera diversa con il campione.

Raffaella Biesuz è Professore Associato di Chimica Analitica all'Università di Pavia. Dopo la sua laurea in Chimica ha ottenuto una borsa di studio presso il Royal Institute of Technology of Stockholm, dove ha lavorato dal novembre 1988 al luglio 1989. È stata coordinatore locale dell'Unità di Pavia del PNRA (Antartica National Research Program) di ENEA, per il periodo 2006-200. La sua ricerca riguarda principalmente: equilibri bifasici fra ioni metallici ed assorbenti solidi; distribuzione e speciazione in campioni contenenti metalli e leganti; applicazioni di tecniche chemiometriche, sia di disegno sperimentale, sia per analisi multivariata.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Il seminario vale un credito didattico per i Dottorandi.