

CURRICULUM VITAE

Roberto Rabezzana

Nato a Torino il 07/01/1967

PERCORSO DI STUDI:

- Maturità scientifica conseguita nel 1986, votazione 48/60.
- Laurea in Chimica Industriale, conseguita nel dicembre 1992 presso la Facoltà di Scienze M.F.N di Torino. Votazione: 110/110 e lode. Argomento della tesi: studio di sistemi gassosi silano/ammoniaca e metilsilano/ammoniaca mediante spettrometria di massa ad intrappolamento ionico (ITMS). Relatore: Prof. G.A. Vaglio.
- Dal 1994 al 1996 ha frequentato il IX ciclo di dottorato in Scienze Chimiche. L'argomento della tesi ha riguardato lo studio di miscele gassose di idruri di elementi dei gruppi 14 e 15 mediante ITMS. Relatore: Prof. Vaglio. Nell'ambito del dottorato, ha usufruito di una borsa di studio Erasmus presso l'Università del Kent a Canterbury, presso il Prof. J.F.J. Todd. Periodo: luglio-settembre 1994.

Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Chimico nel dicembre 1993, votazione 96/100.

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

- Nel 1993 ha usufruito di una borsa di studio della regione Piemonte presso il Dipartimento di Chimica Generale e Organica Applicata dell'Università di Torino. Il lavoro svolto ha riguardato la preparazione e la caratterizzazione per via spettroscopica di complessi d'inclusione ciclo destrinici di fitofarmaci a rilascio controllato.
- Dal novembre 1996 ad aprile 1997 ha svolto incarichi di supplenza presso vari istituti professionali e tecnici di Torino.
- Da maggio a novembre 1997 ha usufruito di una borsa di studio CNR-NATO presso l'Università Tecnica di Berlino – Istituto di Chimica Organica. Il lavoro di ricerca, svolto sotto la direzione del Prof. H. Schwarz, ha riguardato la determinazione, per via spettrometrica di massa, di composti neutri contenenti legami multipli del silicio, e lo studio della chimica ionica gassosa del silano con ioni metallici.
- Da gennaio 1998 ad aprile 1999 ha ricoperto il ruolo di Tecnico di VII livello presso il Dipartimento di Chimica Generale ed Organica Applicata dell'Università di Torino.
- Da maggio 1999 a ottobre 2010 ha ricoperto il ruolo di ricercatore presso il Dipartimento di Chimica Generale e Chimica Organica (già Chimica Generale ed Organica Applicata) dell'Università di Torino.
- Dal novembre 2010 è professore associato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino. L'attività di ricerca riguarda lo studio, condotto mediante spettrometria di massa a intrappolamento ionico (ITMS), della chimica ionica gassosa sia di sistemi reattivi di interesse per la deposizione di materiali solidi amorfi per applicazioni nel campo dei semiconduttori, sia di sistemi gassosi di interesse ambientale. Lo studio riguarda specie ioniche gassose positive e negative, e vengono determinate sequenze di reazioni, informazioni sulla connettività di specie ioniche, e sono ottenuti dati quantitativi di cinetiche di reazione di pseudo-primo ordine. I principali sistemi studiati di interesse nel campo dei semiconduttori sono costituiti da miscele gassose binarie o ternarie di idruri volatili di silicio o di germanio, combinati con precursori volatili di opportuni elementi droganti (P, N, B, S). Gli studi di interesse ambientale riguardano la chimica ionica gassosa di composti fluorurati, in merito a possibili metodi di identificazione mediante reazioni ione/molecola, e a metodi di abbattimento mediante applicazioni di plasma ad alta energia. Settore disciplinare di afferenza: CHIM03.