

## Curriculum Vitae

### Prof. Guido Crisponi

Guido Crisponi è nato a Samassi (CA) il 14 gennaio 1945. Ha conseguito la laurea in Chimica presso l'Università di Cagliari nel luglio 1968. Da tale data lavora presso l'Università di Cagliari. Dal 2001 è Professore Ordinario di Chimica Analitica presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Cagliari. E' stato Presidente della "Società Chimica Italiana - Sezione Sardegna" negli anni 2000 – 2001, in cui ha organizzato a Cagliari, nell'Aprile 2000 e nell'Aprile 2001, due congressi locali indirizzati ai giovani. Dal 2004 al 2007 è stato Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Cagliari. Nel Maggio 1997 ha organizzato a Cagliari l'VIII Congresso Italo-Spagnolo di Termodinamica dei Complessi ISMEC97 durante il quale si è tenuta una sessione dedicata agli "Iron chelators". E' stato guest editor di un numero di *Coordination Chemistry Reviews* dedicato all'ISMEC97. Nel settembre 2005 ha organizzato a Cagliari il XIX Congresso Nazionale di Chimica Analitica. Nel giugno 2007 ha organizzato il XVIII Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes ed è stato guest editor di un numero di *Coordination Chemistry Reviews* dedicato all'ISMEC 2007. E' autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste internazionali. Questi lavori, per la maggior parte nel campo degli equilibri in soluzione, vertono su: 1) studi teorici sui fattori che influenzano l'attendibilità dei parametri calcolati nello studio spettrofotometrico degli equilibri; 2) metodi di minimi quadrati e relativi programmi per il calcolo di costanti di formazione e parametri spettrali; 3) studi delle interazioni in soluzione tra ioni metallici e molecole di interesse biologico, studiate con potenziometria, spettrofotometria UV-Vis ed NMR. Nell'ultimo decennio l'interesse si è rivolto verso lo studio di leganti che possono trovare applicazione nella terapia chelante per l'eliminazione di metalli tossici di diversa origine dall'organismo. Ha partecipato ad oltre 100 congressi presentando le relative comunicazioni e sette plenary lectures su invito; ha tenuto conferenze presso diverse Università tra cui Burgos, Girona, Brno e Wroclaw. Dal 2010 fino al 2013 è presidente del "European group of thermodynamics of metal complexes"; in tale veste è stato Guest Editor di un numero speciale di *Coordination Chemistry Reviews* (Gennaio 2012).