

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ROBERTO
Cognome ZINGALES
Recapiti Dipartimento di Fisica e Chimica, Edificio 17, Viale delle Scienze, Parco d'Orleans II
Telefono 091-23897970
E-mail roberto.zingales@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

CARRIERA

1. Assistente incaricato alla Cattedra di Chimica Generale ed Inorganica, per il periodo 8.4.76 - 7.9.76;
2. Assistente Ordinario alla Cattedra di Chimica Generale ed Inorganica dal 28.9.78 al 26.3.82, poi alla Cattedra di Chimica Analitica dal 26.3.82 al 31.10.92;
3. dall'1.11.92 Professore Associato di Esercitazioni di Analisi Chimica Qualitativa (C01A), poi convertita in Chimica Analitica Qualitativa (CHIM 01), e dal 2010/11 in Chimica Analitica (CHIM 01).

ATTIVITA' DIDATTICA

Incarico istituzionale: Chimica Analitica (CFU = 6 frontali + 2 di esercitazioni) Corso di Laurea triennale in Chimica

Incarico aggiuntivo: Equilibri Chimici (CFU = 3) modulo dell'insegnamento Analisi di Equilibrio in sistemi reali LM in Chimica

Incarico aggiuntivo: Validazione del dato analitico e Chemiometria (CFU = 6) Corso di laurea magistrale in Chimica

Incarico aggiuntivo: Storia della Chimica (CFU = 6) materia a scelta della Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

INCARICHI / CONSULENZE

Responsabile scientifico del Museo di Chimica e della Collezione Storica degli Strumenti di Fisica, presso il Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università di Palermo

PUBBLICAZIONE

Pubblicazioni su riviste ISI

F. Gandolfo, D. Amorello, V. Romano, **R. Zingales**

Complex formation of the uranyl (UO_2^{2+}) ion with the diethylene triamino pentaacetate (DTPA) ligand at 25°C in 3 M sodium perchlorate.

Journal of chemical and engineering data, 56 (2011) 2110-2118.

D. Amorello, F. Ledda, V. Romano, **R. Zingales**

Batch Experiments for the Determination of the Ti(IV,III) Couple Formal Potential in 1 mol·dm⁻³ HCl, 2 mol·dm⁻³ NaCl Medium at 25 °C

J. Solution Chem. 38 (2009) 259-263

R. Zingales

Stanislao Cannizzaro and the Development of Chemistry in Palermo from 1862 to 1871

Chem. Eur. J. 15 (2009) 7760-7773

D. Amorello, V. Gambino, V. Romano, **R. Zingales**

Dioxouranium(VI) Hydrolysis at 75 and 100 °C in 3.6 mol·kg⁻¹ LiClO₄ Aqueous Medium

J. Solution Chem. 37 (2008) 641-655

D. Amorello, V. Gambino, V. Romano, **R. Zingales**

The Formal Redox Potential of the Ti(IV, III) Couple at 25°C in 1 M HCl 2 M NaCl Medium

Ann. Chim. (Rome), 97 (2007) 713-721

R. Zingales

From Masurium to Trinacrium: The Troubled Story of Element 43

J. Chem. Educ. 82 (2005) 221-227

D. Amorello, V. Romano, **R. Zingales**

The Formal Redox Potential of the Yb (III, II) Couple in 3.22 molal NaCl medium

Ann. Chim. (Rome), 94 (2004) 113-121

Pubblicazioni su riviste non ISI

R. Zingales

Raffaele Piria e Stanislao Cannizzaro, dal 1848 al 1860 e oltre: due chimici meridionali nell'Italia Risorgimentale e post-unitaria

Quaderni di Ricerca in Didattica (Science), 3 (2012) 67-83

R. Zingales

Nascita ed evoluzione del linguaggio chimico

Quaderni di Ricerca in Didattica (Science), 1 (2010) 61-84

R. Zingales

Stanislao Cannizzaro, patriota, insegnante, statista

CNS, La Chimica nella Scuola XXX (2008) 44-48

R. Zingales

Il completamento della Tabella periodica

CNS, La Chimica nella Scuola XXVII (2005) 133-137

Contributi a volumi

R. Zingales

L'introduzione dei laboratori didattici nell'insegnamento universitario della Chimica, in Europa e in Italia. Il contributo di Stanislao Cannizzaro e dei suoi allievi.

in M. D'auria, C. Colella, N. Masini, *Francesco Mauro, un chimico lucano*

Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli (2014) 9-42

R. Zingales

Storte, ampolle e gas. Breve storia per un museo di Chimica

In A. Gerbino, *Organismi. Il Sistema Museale dell'Università di Palermo.*

Plumelia Edizioni, Bagheria (PA) (2012) 229-32

R. Zingales

Stanislao Cannizzaro nel centenario della scomparsa

in A.M. Maggio e R. Zingales, *Stanislao Cannizzaro. Scienziato e politico all'alba dell'unità d'Italia*, Aracne, Roma (2011) 17-51

R. Zingales

Cannizzaro e la Scuola Chimica di Palermo (1862-1871)

in A.M. Maggio e R. Zingales, *Stanislao Cannizzaro. Scienziato e politico all'alba dell'unità d'Italia*, Aracne, Roma (2011)
109-155

AMBITI DI RICERCA

Indagini potenziometriche e spettrofotometriche su sistemi all'equilibrio in soluzione acquosa

Indagini storiche sul contributo dell'Università di Palermo allo sviluppo della Chimica