

Cofrancesco Pacifico

Dipartimento: **Dipartimento di Chimica**

Ricercatore confermato

Insegnamento A.A. 2013-14: Informatica per CTF

Curriculum vitae

Formazione:

- Laurea in Ingegneria Elettronica (1986)
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica (1991)

Attività didattiche e organizzative:

- Funzionario tecnico presso l'Università di Pavia, Dipartimento di Fisica "A. Volta" (1991).
- Responsabile del Laboratorio di Sviluppi Strumentali, Dipartimento di Chimica Fisica (1998).
- Ricercatore confermato presso l'Università di Pavia, SSD CHIM/02 (Chimica Fisica) (2002).
- Responsabile della realizzazione e gestione del sito Web nazionale del Consorzio Nazionale per i Sistemi a Grande Interfase (CSGI) (2004-2012).
- Cultore della Materia per gli insegnamenti di Elettronica ed Elettronica Applicata presso la Facoltà di Scienze, corso di laurea in Fisica (1987).
- Cultore della Materia per l'insegnamento di Sperimentazioni di Fisica III presso la Facoltà di Scienze, corso di laurea in Fisica (1995).
- Incaricato degli insegnamenti di Matematica con Elementi di Statistica (3 CFU), presso la Facoltà di Farmacia corsi di laurea in Tecniche Erboristiche, Informazione Scientifica sul Farmaco, Scienze e Tecniche delle Preparazioni Alimentari (dall'anno accademico 2002/2003).
- Incaricato dell'insegnamento di Informatica 2 (2 CFU), presso la Facoltà di Farmacia corsi di laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Informazione Scientifica sul Farmaco (dall'anno accademico 2002/2003).
- Incaricato dell'insegnamento di Tecniche Informatiche di Analisi Dati (3 CFU), presso la Facoltà di Farmacia corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (dall'anno accademico 2002/2003).
- Incaricato dell'insegnamento di Informatica (6 CFU) presso la Facoltà di Farmacia corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (dall'anno accademico 2010/2011).

Linee di Ricerca:

Svolgo la mia attività di ricerca nell'ambito del Laboratorio Idrogeno presso il Dipartimento di Chimica (Sezione di Chimica Fisica) sotto la direzione del Prof. Amedeo Marini, in particolare per quanto riguarda l'elaborazione digitale dei dati sperimentali.

Da alcuni anni svolgo ricerche nel settore dell'e-learning, nell'ambito di una collaborazione con il CELID dell'Università di Pavia e il CADRI dell'Università del Molise.

Inoltre sempre in collaborazione con l'Università del Molise svolgo ricerche nel settore della sicurezza delle reti informatiche e in quello del Web semantico.

Pubblicazioni:

Numero totale: 61
h-index: 9
Numero citazioni: 239

Pacifico Cofrancesco

Bruni Giovanna, Berbenni Vittorio, Milanese Chiara, Girella Alessandro, Cofrancesco Pacifico, Bellazzi Guido, Marini Amedeo (2009). **Physico-chemical characterization of anhydrous D-mannitol**. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY (ISSN:1388-6150) p. 871 - 876 Vol. 95.

Milanese Chiara, Girella Alessandro, Bruni Giovanna, Cofrancesco Pacifico, Berbenni Vittorio, Villa Marco, Matteazzi Paolo, Marini Amedeo (2008). **Reactivity and hydrogen storage performances of magnesium – nickel – copper ternary mixtures prepared by reactive mechanical grinding**. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY (ISSN: 0360-3199) p. 4593 - 4606 Vol. 33.

Milanese Chiara, Girella Alessandro, Bruni Giovanna, Cofrancesco Pacifico, Berbenni Vittorio, Marini Amedeo, Villa Marco, Matteazzi Paolo (2008). **Hydrogen storage in magnesium – metal mixtures: reversibility, kinetic aspects and phase analysis**. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS (ISSN:0925-8388) p. 396 - 405 Vol. 2008.

C. Milanese, A. Girella, G. Bruni, P. Cofrancesco, V. Berbenni, A. Marini, M. Villa, A. Colella, P. Matteazzi (2008). **Ball-milled Mg – Ni – Cu mixtures: phase analysis and sorption performances**. In: International Symposium on Metal - Hydrogen Systems - MH2008. June, 24-28, 2008, Reykjavík (Iceland).

C. Milanese, A. Girella, G. Bruni, P. Cofrancesco, V. Berbenni, M. Villa, P. Matteazzi, A. Marini (2008). **Magnesium - Nickel - Copper mixtures for hydrogen storage: phase analysis and sorption performances**. In: 2nd Euehems Chemistry Congress. September, 17-19, 2008, Torino, Italy.

A. Girella, C. Milanese, G. Bruni, P. Cofrancesco, V. Berbenni, P. Matteazzi, A. Marini (2008). **Hydrogen sorption performances of Mg – Ni and Mg – Ni – C (graphite) nanocomposites**. In: Settima Riunione Scientifica Annuale delle Unità Operative del Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase. October, 13-15, 2008, Vallombrosa, Italy.

G. Bruni, V. Berbenni, C. Milanese, A. Girella, P. Cofrancesco, A. Cardini, A. Marini (2008). **Looking for the polymorph stable at room temperature**. In: Settima Riunione Scientifica Annuale delle Unità Operative del Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase. October, 13-15, 2008, Vallombrosa (SI), Italy.

C. Milanese, A. Girella, G. Bruni, P. Cofrancesco, V. Berbenni, P. Matteazzi, A. Marini (2008). **Ball-milled Mg – Ni – Cu mixtures: phase analysis and sorption performances**. In: 3rd International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials (NanoSmat 2008). October, 21-24, 2008, Barcelona (Spain).

C. Milanese, A. Girella, G. Bruni, P. Cofrancesco, V. Berbenni, P. Matteazzi, A. Marini (2009). **Improvement in the H₂ Absorption Kinetics of the Mg – Ni System by C (graphite) Addition**. In: 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM HYDROGEN & ENERGY. January, 25-30, 2009, Braunwald (Switzerland).

C. Milanese, A. Girella, G. Bruni, P. Cofrancesco, V. Berbenni, P. Matteazzi, A. Marini (2009). **The effect of C (graphite) addition on the H₂ sorption performances of the Mg – Ni**

system. In:HYdrogen – POver THEoretical and Engineering Solutions International Symposium - Hypothesis VIII. April, 1-3, 2009, Lisbona, Portugal.

P. Perin, E. Caldirola, P. Cofrancesco, A. Marini (2011). **Monitorare la formazione degli studenti universitari: il caso della Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia.** Journal of e-Learning and Knowledge Society-Italian Version (ISSN: 1826-6223), 7(1).

P. Cofrancesco, M. Petrone, F. Bruni, E. Caldirola (2011). **Risorse Web per didattica assistita da computer: uno schema di classificazione misto.** Journal of e-Learning and Knowledge Society-Italian Version (ISSN: 1826-6223), 7(3).

M. Petrone, F. Bruni, P. Cofrancesco, E. Caldirola (2011). **Instructional Process and Digital Resources,** in: DIDAMATICA (ISBN: 9788890540622), Torino, 2011.