Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome	**Vincenzo De Felice**
Indirizzo	Contrada Fonte Lappone 86090, Pesche, Italia
Telefono	0874-404100
Fax	0874-404123
E-mail	defelice@unimol.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	10.05.1959
Sesso	Maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale	**Professore Ordinario di Chimica Generale e Inorganica (CHIM/03)** **Dipartimento di Bioscienze e Territorio** **Università degli Studi del Molise**

Esperienza professionale

Data	Dal 18.12.2003 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Professore Ordinario di Chimica Generale e Inorganica (CHIM/03)** Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali , Università degli Studi del Molise
Data	Dal 01.11.1998 al 17.12.2003
Lavoro o posizione ricoperti Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Professore Associato di Chimica Generale e Inorganica (CHIM/03)** Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali , Università degli Studi del Molise
Data Lavoro o posizione ricoperti Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Dal 16.07.1988 al 31.10.1998* ***Ricercatore di Chimica Generale e Inorganica (CHIM/03)*** *Facoltà di Agraria , Università degli Studi del Molise*

Istruzione e formazione

Data	04.10.1989
Titolo della qualifica rilasciata	**Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche**
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi dal titolo “Complessi penta coordinati olefinici del Pt(II) contenenti gruppi alchilici o arilici come leganti”
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II
Data Titolo della qualifica rilasciata	21.07.1983 **Laurea in Chimica Industriale**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II

Incarichi e attività istituzionali	Nomina a **Direttore del Dipartimento di Bioscienze e Territorio** (DiBT), Università del Molise per il triennio 2013-2016 (D.R. n.905 del 19.11.2013)

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Delegato TFA dal Dipartimento di Bioscienze e territorio per l'organizzazione del concorso di selezione e dell'attività didattica inerenti i Corsi TFA 2011-2012

Conferma a **Preside della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali** dell'Univ. del Molise nel periodo 2010-2011 (D.R. n. 1008 del 14.9.2010)

Nomina a **Preside della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali** dell'Univ. del Molise per lo scorcio dell'anno accademico 2006/07 e per il triennio accademico 2007/2010 (D.R. n.1967 del 30.11.2006;

Nomina di **vice-Preside** della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università del Molise per il triennio 2005-2008 (D.R. n. 1630 del 14.09.2005);

Componente del **Comitato Tecnico Scientifico** del Centro Servizi Interdipartimentale di Microscopia (CSIM) dell'Univ.del Molise per il triennio 2005/2008 (D.R. n. 370 del 03.30.2005)

Nomina a **Componente del Comitato Spin-off** dell'Univ. del Molise (D.R. n. 571 del 30.04.2004)

Nomina a **Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio** (DI.S.T.A.T.), Università del Molise per il triennio 2002-2005 (D.R. n. 1261 del 25.10.2002); Seconda nomina a Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (DI.S.T.A.T.), Università del Molise per il triennio 2005-2008 (D.R. n. 1344 del 18.07.2005)

Coordinatore del nuovo corso di laurea in Scienze Chimiche (in seguito denominato Metodi e Processi Chimici) dell'Univ. del Molise (Delibera del Consiglio di Facoltà del 24.05.2001)

Rappresentante dei docenti di II fascia nel Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi del Molise per il triennio 1999-2002 (D.R. n. 2261 del 15.12.1999)

Rappresentante dei ricercatori per il Consiglio di Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari per il biennio accademico 1992/94; (D.R. n.12 del 22.01.1993)

Principali temi e attività di ricerca

Attività di ricerca nel campo della Chimica Metallorganica. I risultati possono essere riassunti nei seguenti punti: a)Sintesi, caratterizzazione strutturale e/o stereochimica e reattività di complessi organometallici di Pt(II) e Pd(II) a geometria bipiramidale trigonale TBP)del tipo [PtX(R)N-N)(insaturo)]. b)Sintesi di complessi tricoordinati di Pt(0) e Pd(0) del tipo [M(N-N)(olefina)] e reattività nei confronti di reazioni di addizione ossidativa di vari substrati.
c)Sintesi e caratterizzazione di complessi cationici idrocarbilici di platino(II) e palladio(II) e studio della loro reattività. Negli ultimi anni lo studio ha interessato i seguenti argomenti:
1.Reazioni di inserzione in cui sono coinvolti gruppi arilici, gruppi allilici e complessi cationici idrocarbilici di platino(II) e palladio(II) a geometria bipiramidale trigonale del tipo [MRL(N-N')(insaturo)]BF_4. 2. Capacità coordinanti di difosfine cicliche. L'interesse per fosfine polidentate è sempre vivo per le applicazioni catalitiche dei complessi che tali leganti formano con i metalli di transizione. 3. Sintesi e reattività di complessi bimetallici con leganti azotati. 4. Indagini chimiche e prospezioni idrogeologiche in acquiferi carbonatici. Questo tema di ricerca interdisciplinare è condotto in collaborazione con colleghi di idrogeologia e microbiologia. 5. Assorbimento di metalli pesanti dal suolo e utilizzo di biochar.

Collaborazioni e Progetti di ricerca

Collaborazione scientifica con l'E.R.I.M. (Ente Risorse Idriche Molise) (30.11.2001-30.04.202)

Componente del Gruppo Tecnico istituito per il controllo del funzionamento dell'impianto per la produzione di CDR (combustibile da rifiuti solidi urbani) di S. Maria C.V. (CE) con Ordinanza n.053 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti in Campania (dal 05.02.2002)

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628

Collaborazione alla redazione della "Relazione sullo stato dell'ambiente della regione Molise"; 2006
► Responsabile degli aspetti idrochimici del Gruppo di ricerca interdisciplinare dei seguenti progetti di ricerca e/o Convenzioni:

a) "Experimental analysis of interactions between grazing and microbial contamination of karst aquifers (KATER II, KArst waTER Research Programme; Community Iniziative INTERREG IIIB – CADSES)" (responsabile scientifico: prof. Fulvio Celico) 2004

b) "Indagini idrogeologiche, geochimiche e microbiologiche per l'utilizzo delle acque della Sorgente Pozzo del Sale nel Comune di Grottolella (AV)"(responsabile scientifico: prof. Fulvio Celico); 2005

c) "Studio delle caratteristiche chimiche ed isotopiche delle acque sotterranee nell'area archeologica di Sibari" (responsabile scientifico: prof. Fulvio Celico); 2005

d) "Realizzazione della Carta Idrogeologica del Molise, scala 1:50.000, con studi di approfondimento dell'acquifero ricadente nell'area di Campochiaro (CB)" (2006)

Componente gruppo di ricerca del progetto "Osservatorio Permanente Territoriale nell'Area Parco e Preparco del PNALM per il monitoraggio delle modifiche faunistiche stanziali e del profilo dei componenti naturali delle specie floristiche in relazione alla sismicità della catena delle Mainarde e della biodiversità. 2009

Partecipazione a Gruppi di Ricerca di diversi progetti PRIN: 1998-2000-2002-2004.

Responsabile di diversi progetti di ricerca ex 60%: 1996-2000; 2003.

Pubblicazioni su riviste con impact factor dall'anno 2000

De Marino S, Festa C, Zollo F, Rusolo F, Capone F, Guerriero E, Costantini S, De Felice V, Iorizzi M. Phytochemical profile of Juniperus oxycedrus ssp. oxycedrus berries: A new monoterpene glucoside and evaluation of the effects on cancer cell lines. *Phytochemistry Letters*, (2014) vol. 10, p. 152-159, DOI 10.1016/j.phytol.2014.08.015

Boschetti T., Falasca A., Bucci A., De Felice V., Naclerio G., and Celico F.. Influence of soil on groundwater geochemistry in a carbonate aquifer, southern Italy. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY*, **43** (1) (2014) 79-94. Tampa, FL (USA) ISSN 0392-6672. http://dx.doi.org/10.5038/1827-806X.43.1.8

De Felice V, Boschetti T, Celico F. The Pozzo del Sale Groundwaters (Irpinia, Southern Apennines, Italy): Origin and Mechanism of Salinization. AQUATIC *GEOCHEMISTRY*, vol. 19, (2013), 303-322; ISSN: 1380-6165, doi: 10.1007/s10498-013-9196-5

M. E. Cucciolito, V. De Felice, G. Roviello, F. Ruffo.
Three-Coordinate [Pt(*N,N'*-chelate)(η^2-olefin)] Complexes: Synthesis, Properties and Reactions with Electrophiles
Eur. J. Inorg. Chem., (2011) *457-469;* **DOI**: 10.1002/ejic.201001021

Naclerio G, Nerone V, Falasca A, De Felice V, Celico Fulvio (2011). Rainwater pH does not influence retention of Escherichia coli cells and Bacillus subtilis spores in pyroclastic soil. AQUA MUNDI, (2011) 117-122, ISSN: 2038-3584, doi: DOI 10.4409/Am04033-117-122

E. Petrella, G. Naclerio, A. Falasca, A. Bucci, P. Capuano, V. De Felice, F. Celico.
" Non-permanent shallow halocline in a fractured carbonate aquifer, southern Italy"
Journal of Hydrology (2009), vol. **1-2**, pp. 267-272;
DOI:10.1016/j.jhydrol.2009.04.033

M. Casalino, V. De Felice, N. Fraldi, A. Panunzi, F. Ruffo.
"Binuclear Complexes of Bis-Chelating based on [1,4] Dioxocino[6,5-b:7,8-b'] dipyridine moieties"
Inorg. Chem., **48** (13), (2009), 5913–5920. **DOI:** 10.1021/ic900239z

V. De Felice, A. de Renzi, N. Fraldi, B. Panunzi.
"On factors influencing insertion of allylic substrates in Pd-C_{aryl} bonds"
Inorganica Chimica Acta, **362** (2009) 2015-2019

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 - 20060628

F. Celico, P. Capuano, V. De Felice, G. Naclerio.
"Hypersaline groundwater genesis assessment through a multidisciplinary approach: the case of Pozzo del Sale Spring (souther Italy)"
Hydrogeology Journal, **16** (2008), 1441-1451

V. De Felice, N. Fraldi, G. Roviello, F. Ruffo, A. Tuzi.
"Coordination modes of 1,2,3,4-tetrahydro-1,4-diphenyl-1,4-benzodiphosphinine (bedip) to Pt and Pd metal ions: Synthesis and structural characterization of mono- and bi-nuclear complexes".
J. Organomet. Chem., **692** (2007), 5211-5220.

A. Panunzi, V. De Felice, N. Fraldi, G. Roviello, F. Ruffo.
"Bis-chelating ligands based on bipyridine or bis-isoquinoline moieties with controlled rotation around the C-C bond"
Inorganic Chemistry Comunication, **8** (2005), 1049-1052

V. De Felice, A. De Renzi, N. Fraldi, G. Roviello, A. Tuzi.
"C-C coupling of aryl groups and allyl derivatives on Pt(II)-phenanthroline fragments: crystal and molecular structure of the tbp [(η^1-η^2-2-allyl,5-methyl-phenyl)iodo(1,10-phenanthroline) platinum(II)] complex containing the N-N ligand in axial-equatorial coordination mode".
J. Organomet. Chem., **690** (2005), 2035-2043.

V.G. Albano, V. De Felice, M. Monari, G. Roviello, and F. Ruffo.
"Oxidative addition of phenylselenyl halides to platinum(0) complexes: characterisation and reactivity of the products [PtX(SePh)(N,N-chelate)(olefin)] (x = Cl, Br, I)".
Eur. J. Inorg. Chem. (2005), 416-422.

M.E. Cucciolito, *V. De Felice*, I. Orabona, A. Panunzi, F. Ruffo.
"Coordination modes of P,P'-diphenyl-1,4-diphosphacyclohexane to metal ions of 10th group".
Inorg. Chim. Acta. 343 (2003), 209-216.

M.E. Cucciolito, *V. De Felice*, F. Giordano, I. Orabona, D. Tesauro, F. Ruffo
"Nucleophilic attack of carbanions to cationic platinum(II) nitrile complexes affording stable η^1-imine enol and η^1-enamine coordinated fragments".
Eur. J. Inorg. Chem.. (2001), 3095-3100.

V. De Felice, F. Giordano, I. Orabona, D. Tesauro, A. Vitagliano.
"Stabilization of unstable unsaturated molecules in five-coordinate TBP complexes of Pt(II): enol, diol and dialdehyde derivatives".
J. Organomet. Chem. **622** (2001), 242.

V. De Felice, B. Giovannitti, A. De Renzi, D. Tesauro, A. Panunzi.
"Pt(IV) derivatives formed by oxidative addition of organic halydes to [$Pt(CH_3)_2$(N,N-chelates)]: geometric isomer at equilibrium".
J. Organomet. Chem. **593** (2000), 445.

Attività didattica

Titolare del corso di Chimica Generale ed Inorganica dall'A.A. 1998-99
Altri Corsi: Chimica dei composti di coordinazione (2004-2008); Chimica nei beni culturali (2003-2006); Chimica analitica (2005-2006); Chimica delle soluzioni (2006-2009); Struttura e proprietà chimica degli inquinanti (2009-2010); *Inorganic and General Chemistry* (*lezioni-on-line* per il corso di internazionalizzazione "Science and Technology of the Environment and Territory") (2001-2002)

Firma

Data 11.10.2014

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali ".

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunità europee, 2003 20060628