



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Simone Arca

Indirizzo

21, Predaro Str., 05100 Terni (TR) Italy

Telefono

+39 0744 210072

Cellulare:

+39 329 6155881

Fax

E-mail

arca@rdpower.it; simone.arca@pec.chimici.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

03/06/1975

Sesso

M

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**

Imprenditore / Consulente / Ricercatore

Qualifiche 2012

Consulente Qualificato presso Umbria Innovazione nei settori:
2.1 - AREA ANALISI PROGETTAZIONE E SPERIMENTAZIONE
2.2 - AREA PRODUZIONE E LOGISTICA

Qualifiche 2012

Iscrizione all'Albo Professionale dei Chimici n. 3372

Competenze

Fluidi Supercritici:

Stage Formativo presso HIGH PRESSURE PROCESSES GROUP, Chemical Engineering and Environmental Technology Dept. - University of Valladolid - Spain

Processi in Acqua Supercritica, Ossidazione (SCWO) e Gassificazione (SCWG), Processi in Fiamma Idrotermica (SCWO-HF), Estrazione in Fluidi Supercritici e Subcritici, come CO₂, Acqua, ed altri Solventi, produzione di Nanomateriali in Fluidi Supercritici, processi RESS (Rapid Expansion of Supercritical Solutions), PGSS (Particles from Gas Saturated Solutions), GAS (Gas Antisolvent Crystallisation), SAS (Supercritical Anti Solvent). Sviluppo di Prototipi e Piloti per

processi in Fluidi Supercritici, misurazioni di parametri di processo in Fase Supercritica.

Nanotecnologie

Cinque anni di ricerca presso il CEMIN Centro d'Eccellenza Materiali Innovativi Nanostrutturati. Competenze in Self Assembling Nanostructured Materials, micelle e liposomi, sistemi Host Guest, Chimica Supramolecolare, Chelanti, sistemi nastrutturati a scambio ionico o a cattura di ioni (Zeoliti). Approfondimento di tematiche particolari come Nanotossicologia, Effetto della Nanoparticelle su sistemi Biologici e Microbiologici. Nanosistemi per la purificazione di Gas e Biogas, Nanosistemi per la decontaminazione di reflui.

Waste Management

Applicazioni di processi avanzati basati su Chimica Verde e Clean Technologies per il trattamento, riciclaggio, rigenerazione e recupero energetico di rifiuti, reflui o materiali di scarto, recupero energetico di reflui, decontaminazione reflui (EP2287118). Raffinazioni e Purificazioni in Fluidi Supercritici, Estrazioni Decontaminazioni e Rigenerazioni in Fluidi Sub e Supercritici. Trattamento di reflui speciali, altamente tossici e Biorefrattari.

Energie Alternative e Rinnovabili:

Con particolare attenzione e processi avanzati per recupero energetico da Biomasse, Biometano, Biogas, Termogassificazione, nonché Sostenibilità Economica, Energetica e Ambientale di Processo o Prodotto.

Oil & Gas

Competenze avanzate e specializzate sulla caratterizzazione dell'effetto di tensioattivi nella promozione ed inibizione della formazione di Gas Idrati, misurazioni di CMC e Kraft Point di tensioattivi Ionici in condizioni di Alta Pressione, Bassa Temperatura e Atmosfera di Vari Gas, in particolare in condizioni di formazione di Gas Idrato (come da WO2007122647). Caratterizzazione Calorimetria di Gas Idrati, sviluppo di modelli previsionali di formazione di Gas Idrato in condotta, e pozzo, Caratterizzazione Modellazione QSAR dell'effetto di Inibitori e Promotori di formazione di Gas Idrati, Processi Avanzati di Formazione di Gas Idrati Binari e Gas Idrati di Idrogeno (come da EP07010346), tecnologie avanzate basate sull'applicazione di Gas Idarti per la Purificazione di Miscele di Gas. Caratterizzazione e Modellazione dell'effetto dei tensioattivi in Enhanced Gas Recovery, e in Flow Assurance con particolare attenzione all'effetto del tensioattivo

	sulla capacità di formare schiume, e nella misurazione di parametri reologici di un tensioattivo in condizioni reali di pozzo quali Temperatura, Pressione, Salinità, Rapporto Acqua/Gas/Idrocarburi, Sistemi ad hoc di misurazioni di proprietà chimiche in condizioni di Pressioni, Temperature, Atmosfere di Gas al fine di simulare condizioni reali si pozzo o condotta.
Esperienza professionale	
2011	
Lavoro o posizione ricoperti	Start-up di Impresa: “RDPower – Scientific and Technology Consulting”
Principali attività e responsabilità	Amministratore Amministratore e Ricercatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	RDPower s.r.l Str. delle Campore 11/13 – 05100 Terni (TR) Italy
Tipo di attività o settore	Impresa di Servizi in: Ricerca Industriale, Sviluppo Tecnologico, Consulenza Scientifica e Tecnologica. <i>Iniziativa finanziata da Regione Umbria tramite “POR Umbria FSE 2007-2013 Prosecuzione dell’Azione pilota volta a supportare la mobilità di portatori di idee imprenditoriali. Bando finalizzato a sostenere la creazione di impresa ed il lavoro autonomo riservato ai beneficiari della borsa di mobilità che hanno concluso l’esperienza di stage di cui al Bando emanato dall’Agenzia Umbria Ricerche – AUR pubblicato nel BUR n.41 Parte III del 6 ottobre 2009”. Codice Progetto AU11025M007</i>
2011-2012	
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricercatore Assegno di ricerca finanziato dalla regione Umbria per il Progetto di Ricerca: <i>Studio e sviluppo di un processo innovativo per la valorizzazione Energetica ed Economica del Biogas attraverso la produzione di Biometano per usi Industriali, Civili e Autotrasporto, basato sulla formazione di “Idrati di Biogas”, Nanostrutture Acquose Autoassemblanti. Analisi degli aspetti normativi, tecnico applicativi e di bilancio energetico</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Progetto realizzato all’interno delle strutture della SERECO-BIOTEST s.n.c.
Tipo di attività o settore	Sviluppo di Processo

	2010	
Lavoro o posizione ricoperti	Principali attività e responsabilità	<p>Iniziativa Imprenditoriale: “RDPower – Scientific and Technology Consulting”</p> <p>Stage Formativo</p> <p>Analisi degli aspetti Tecnici, Energetici ed Economici di processi innovativi per lo smaltimento di rifiuti speciali, e produzione di energia rinnovabile, con altissima efficienza, sicurezza ed eco-compatibilità, basati su Fluidi Supercritici.</p> <p>Valutazione della possibilità di applicare tali tecnologie al mercato italiano dello smaltimento di rifiuti speciali e del rinnovabile.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro		<p>Stage Formativo presso HIGH PRESSURE PROCESSES GROUP, Chemical Engineering and Environmental Technology Dept. - University of Valladolid - Spain</p> <p>Iniziativa finanziata da Regione Umbria tramite POR Umbria FSE 2007-2013, Ob.2, Asse V, Obiettivo specifico “m”- Mobilità. Codice Progetto AU08025M002</p>
Tipo di attività o settore	Presente	Sviluppo/Analisi di Processo
Lavoro o posizione ricoperti	Principali attività e responsabilità	<p>Collaborazione Professionale</p> <p>Ricercatore</p> <p>Sviluppo di un processo per l’Abattimento dell’Ammonio nei reflui con recupero di Fertilizzante ed Energia. Da cui Brevetto EP2287118</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro		Attività di ricerca in collaborazione con SERECO-BIOTEST s.n.c., Laboratorio CHI.FI.E.M.A. – Dip. Chimica – Università degli Studi di Perugia e ACTA S.p.A.
Tipo di attività o settore	Presente	Sviluppo di Processo
Lavoro o posizione ricoperti	Principali attività e responsabilità	<p>Collaborazione Professionale</p> <p>Ricercatore</p> <p>Sviluppo Progettazione e Realizzazione di una apparecchiatura sperimentale innovativa per eseguire in laboratorio caratterizzazioni di substrati destinati alla produzione di Biogas e Bioidrogeno</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro		Attività di ricerca in collaborazione con SERECO-BIOTEST s.n.c. e Laboratorio CHI.FI.E.M.A. – Dip. Chimica – Università degli Studi di Perugia

	Tipo di attività o settore	Sviluppo di Processo
2009 2010	Assegno di Ricerca	
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore	
Principali attività e responsabilità	Assegno di ricerca finanziato dalla regione Umbria per il Progetto di Ricerca: <i>Sviluppo di un processo innovativo e realizzazione del prototipo su scala di laboratorio per lo stoccaggio di biogas in forma solida di Gas Idrato, con vantaggi energetici e di sicurezza. Applicazione e adattamento del dispositivo ai processi di digestione anaerobica con produzione di biogas</i>	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Progetto realizzato all'interno delle strutture della SERECO-BIOTEST s.n.c.	
Tipo di attività o settore	Sviluppo di Processo	
2008 - 2009	Assegno di Ricerca	
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore	
Principali attività e responsabilità	Assegno di ricerca finanziato dal Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Perugia, per il progetto di ricerca: <i>Studio delle proprietà di molecole anfifiliche di nuova sintesi e delle loro Nanostrutture in mezzo acquoso.</i>	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Perugia	
Tipo di attività o settore	Ricerca di Base	
01/09/2004-31/12/2004	Contratto a Tempo Determinato	
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore	
Principali attività e responsabilità	Sintesi e caratterizzazione di Clatrati Idrati	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro d'Eccellenza Materiali Innovativi Nanostrutturati (CEMIN) del Dip di Chimica dell' Università degli Studi di Perugia	
Tipo di attività o settore	Ricerca Applicata	
1997-1999	Contratto a Tempo Determinato	

Lavoro o posizione ricoperti	Agente di Commercio
Principali attività e responsabilità	Contratti Internet e Voce per clienti Business
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ex Infostrada S.p.A.
Tipo di attività o settore	Telecomunicazioni
Riconoscimenti	
2003	Servizio di Leva Dispensato dal compiere servizio di leva in quanto riconosciuto <i>“cittadino impegnato con particolari meriti, sul piano nazionale o internazionale, in carriere scientifiche...”</i> ai sensi del D.L. n. 504 30/12/1997
Istruzione e formazione	
22/02/2008	Dottore di Ricerca in Chimica
Titolo della qualifica rilasciata	Ph.D.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	TESI DI DOTTORATO Il sottoscritto vince concorso per il XX ciclo di dottorato di ricerca con borsa, presso il Centro d'Eccellenza Materiali Innovativi Nanostrutturati (CEMIN) del Dip di Chimica dell' Università degli Studi di Perugia, per l'argomento di ricerca “METODI INNOVATIVI PER IL CONDIZIONAMENTO DEI CLATRATI IDRATI” . Durante i tre anni di dottorato mette a punto un processo innovativo, basato su sistemi nanostrutturati, per la effettiva produzione su scala industriale di idrato di idrogeno e applica conoscenze del campo del “drug design” alla predizione di nuove molecole con effetto stabilizzante per gli idrati di metano, idrogeno, ossigeno, anidride carbonica e altri gas. Il processo di produzione di idrato di idrogeno per termini di innovatività e applicabilità ha portato al deposito del brevetto europeo EP07010346 .
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro d'Eccellenza Materiali Innovativi Nanostrutturati (CEMIN) del Dip di Chimica dell' Università degli Studi di Perugia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Ph.D.

<p>09/12/2005</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<p>Esame di Stato</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico</p> <p>Dipartimento di Chimica dell' Università degli Studi di Perugia</p>
<p>16/07/2004</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p>	<p>Laurea in Chimica</p> <p>Dottore in Chimica</p> <p>TESI DI LAUREA</p> <p>L'argomento della tesi di laurea, dal titolo STUDIO SUL CONDIZIONAMENTO DEI CLATRATI IDRATI: RUOLO DELLE NANOSTRUTTURE PREMICELLARI, è stato lo studio delle proprietà chimico fisiche dei Clatrati Idrati di gas in particolare idrocarburici. I risultati ottenuti hanno messo in discussione il "modello macellare" proposto dagli autori in <i>Chemical Engineering Science</i> 55 (2000) 4175-4187 e rivendicato nel brevetto <i>US6389820</i>. Tali risultati hanno strategiche implicazioni dei settori tecnologici dello Stoccaggio e Trasporto di vari gas in forma solida, nello sfruttamento di Risorse Energetiche non Convenzionali, e nella problematica di trasporto del gas nei Metanodotti. Per portare avanti tali studi il sottoscritto ha progettato, realizzato e collaudato apparecchiature atte allo studio dei clatrati idrati e di fluidi pressurizzati in generale, apparecchiature che nello specifico, per termini di innovatività e applicabilità hanno portato al deposito del brevetto internazionale WO/2007/122647</p>
<p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p>Dip. di Chimica dell' Università degli Studi di Perugia</p> <p>Chemistry Degree</p>
<p>1997</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p>	<p>Corso Privato di tecniche di comunicazione e vendita</p> <p>Agente di Commercio</p>
<p>07/1994</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<p>Esame di Stato per Periti Chimici</p> <p>Perito Chimico</p> <p>ITIS "Lorenzo Allievi" Terni</p>

Capacità e competenze personali																					
Madrelingua(e)	Italiana																				
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Spagnolo																				
Autovalutazione	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th>Scritto</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Buono</td> <td>Buono</td> <td>Buono</td> <td>Buono</td> <td>Buono</td> </tr> <tr> <td>Buono</td> <td>Buono</td> <td>Buono</td> <td>Buono</td> <td>Buono</td> </tr> </tbody> </table>	Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		Buono									
Comprensione		Parlato		Scritto																	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale																		
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono																	
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono																	
<i>Livello europeo (*)</i>																					
inglese																					
Spagnolo																					
Capacità e competenze sociali	Attività di volontariato sociale presso l'associazione scoutistica AGESCI																				
Capacità e competenze organizzative	Educatore presso l'associazione scoutistica AGESCI																				
Capacità e competenze tecniche	<p>Oltre alla consolidata esperienza nel settore chimico, Ottime conoscenze in:</p> <p>Elettronica: PLC, PIC, Sensoristica, Dispositivi Termoelettrici, Controllo di Processo.</p> <p>Meccanica: Recipienti e Reattori in Pressione, Impianti in Pressione, Valvole e Raccorderia per esercizio on Pressione.</p> <p>Energetica: Sistemi di Upgrading Energetico, Energie Rinnovabili, Risparmio Energetico</p> <p>Conoscenze ingegneristiche generali per parziale frequentazione del corso di laurea in Ingegneria</p> <p>Buone conoscenza della normativa PED</p> <p>Buona conoscenza della normativa ASME BPVC</p>																				
Capacità e competenze informatiche	<p>Eccellenti conoscenze di SO Microsoft e dell'ambiente Office</p> <p>Eccellenti conoscenze di Computer Hardware</p> <p>Eccellenti conoscenze dell'ambiente WEB</p> <p>Buone conoscenze del SO Linux</p> <p>Buone conoscenze dei software Autocad, Hyperchem, Origin, Chem Sketch</p> <p>Conoscenze di base di Programmazione e Analisi Numerica</p>																				
Sport	Tiro sportivo di precisione, disciplina nella quale si è distinto come campione regionale nella specialità Carabina 10mt in giovane età.																				

	Hobby	Equitazione, Orienteering, Interesse per lo studio del livello di sviluppo tecnologico e scientifico delle antiche civiltà
	Patente	Patente di Guida Europea B
Ulteriori informazioni		
	Tesi	NOVEL METHODS FOR CLATHRATE HYDRATE CONDITIONING , Arca S., PhD Thesis, 2008, CEMIN-University of Perugia STUDY ON CLATHRATE HYDRATE CONDITIONING: THE ROLE OF SUPRAMOLECULAR NANOSTRUCTURES Arca S., 2004, Chemistry Degree Thesis, Chemistry Dept. - University of Perugia
	Brevetti	ARCA, SIMONE; D'ALESSANDRO EMILIO (2012) " A PROCESS FOR RUBBER MODIFICATION FOR PREPARING A MODIFIED BITUMINOUS PRODUCT, PRODUCT AND PLANT. " Patent Pending RD Power s.r.l., ARCA, SIMONE; POLETTI, ROBERTO; POLETTI, LUCA; BERT, PAOLO (2009) " PROCESS AND INSTALLATION FOR MAP PRECIPITATION AND HYDROGEN PRODUCTION " EP2287118 SERECO-BIOTEST s.n.c. / ACTA S.p.A., S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2007). PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BINARY CLATHRATE HYDRATES OF HYDROGEN AND OTHER COMPOUNDS. EP07010346. CEMIN. S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2006). APPARATUS FOR PREPARING AND STUDYING CLATHRATE HYDRATES. WO/2007/122647. CEMIN.
	Pubblicazioni	P. DI PROFIO, S. ARCA, F. ROSSI, M. FILIPPONI. (2009). Comparison of hydrogen hydrates with existing hydrogen storage technologies: Energetic and economic evaluations. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. vol. 34, pp. 9173-9180 ISSN: 0360-3199 P. DI PROFIO, S. ARCA, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2007). Novel Nanostructured Media for Gas Storage and Transport: Clathrate Hydrates of Methane and Hydrogen. JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY.

Comunicazioni a Congressi

vol. 4, pp. 49-55 ISSN: 1550-624X.

P. DI PROFIO, S. ARCA, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2005). **Promoting effects on clathrate hydrate formation: are micelles really involved?**. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. vol. 60, pp. 4141-4145 ISSN: 0009-2509.

P CABEZA, S. ARCA, C JIMÉNEZ, M. D. BERMEJO, M. J. COCERO, (2011). **Experimental Study of the Destruction Wastewaters with High Ammonia Concentrations by Supercritical Water Oxidation in a Vessel Reactor as Preliminary Step for the Treatment of Waste Water Treatment Plant Sludge**. WATER & INDUSTRY Conference IWA, Valladolid, 1 – 4 May 2011 Spain

S. ARCA, L. POLETTI, R. POLETTI, E. D'ALESSANDRO, A. POLETTI, (2011). **Upgrading of Biogas Technology through the application of Gas Hydrates**. 7th International Conference On Gas Hydrates ICGH7, Edinburgh, 17 – 21 July 2011 Scotland (abstract accepted)

S. ARCA, (2009). **Energy upgrading e avanzamenti tecnologici negli impianti anaerobici**. Upgrading e gestione degli impianti di trattamento delle acque di scarico, Perugia, 22 – 23 October 2009 Villa Umbra, Pila

S. ARCA, L. POLETTI, E. D'ALESSANDRO, A. POLETTI (2009). **Novel prototype for studying supercritical water reactions**. Life Kolisoon International Workshop Terni, Italy 2nd -3rd JULY 2009

S. ARCA, R. POLETTI, L. POLETTI, P. BERT. (2009). **Energy approach to the ammonium remediation in high strength wastewaters**. Life Kolisoon International Workshop Terni, Italy 2nd -3rd JULY 2009,

S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2008). **Energetic and economic evaluations on hydrogen storage technologies**. Proceedings of the 6th International Conference on Gas Hydrates (ICGH 2008),Vancouver, British Columbia, CANADA, July 6-10, 2008

S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2008). **Measurements of relevant parameters in the formation of clathrate hydrates by a novel experimental apparatus**. Proceedings of the 6th International Conference on Gas Hydrates (ICGH 2008),Vancouver, British Columbia, CANADA, July 6-10, 2008

P. DI PROFIO, S. ARCA, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2008). **Novel nanotechnology for efficient production of binary**

clathrate hydrates of hydrogen and other compounds.
Proceedings of the 6th International Conference on Gas Hydrates (ICGH 2008), Vancouver, British Columbia, CANADA, July 6-10, 2008

DI PROFIO, S. ARCA, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2007). **I CLATHRATI IDRATI DI METANO, IDROGENO, ANIDRIDE CARBONICA: UNA POSSIBILE RIVOLUZIONE TECNOLOGICA.** Energetica, Fiera di Genova. 24-26/05/2007.

P. DI PROFIO, R. GERMANI, S. ARCA, G. SAVELLI. (2007). **ROLE OF SURFACTANTS ON THE PROMOTION OF METHANE HYDRATE FORMATION.** 9th Conference on Colloid Chemistry. 3-5/10/2007.

P. DI PROFIO, S. ARCA, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2007). **CLATHRATE HYDRATES OF HYDROGEN: A STUDY ON THE STRUCTURAL REQUIREMENTS OF CO-FORMER GUESTS.** VII Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare. 19-22/09/2007.

P. DI PROFIO, S. ARCA, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2007). **CLATHRATE HYDRATES OF METHANE AND HYDROGEN: A NANOTECH APPROACH.** GEOITALIA 2007, Sesto forum italiano di Scienze della Terra. 12-14/09/2007.

S. ARCA, F. COTANA, F. ROSSI, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI, M. AMANTINI. (2007). **VALUTAZIONI ENERGETICHE ED ECONOMICHE SULLE VARIE TECNOLOGIE DI STOCCAGGIO DELL'IDROGENO.** 7° Congresso Nazionale CIRIAF. 30-31/03/2007.

S. ARCA, DI PROFIO P, GERMANI R, SAVELLI G. (2006). **Relazioni Struttura-Proprietà nell'effetto del Co-Former sui Clatrati Idrati binari.** COFEM 2006. 21-23/09/2006.

S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2006). **Novel nanotechnology-based approach to the extraction, storage and transportation of gaseous fuels: Gas Hydrates.** Le Colloque Euro-Méditerranéen sur Nanotechonolgies "la science de l'infiniment petit en action. 24/03/2006.

P. DI PROFIO, S. ARCA, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2005). **Effect of conditioners upon the thermodynamics and kinetics of methane hydrate formation. a preliminary structure-properties relationship study.** Fifth International Conference on Gas Hydrates (ICGH5). 13-16/06/2005.

S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2005). **Nanostructured Media for Gas Storage and Transport: Clathrate Hydrates of Methane and Hydrogen.** First

European Fuel Cell Technology and Applications Conference (EFC2005). 14-15/12/2005.

S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2005). **Effetto dei Nanoaggregati Supramolecolari sul Condizionamento dei Clatrati Idrati di Metano.** XXIV Convegno Interregionale TUMA 2005. 30/09-01/10/2005.

S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2004). **Investigation of clathrate Hydrate Conditioning: the Role of Premicellar Nanostructures. Renewable resources and renewable energy: a global challenge.** 10-12/06/2004. International Centre for Science and High Technology (ICS-UNIDO).

S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2004). **Condizionamento dell'acqua per la formazione di clatrati idrati di gas.** XXIII Convegno Interregionale TUMA 2004. 27-29/09/2004.

S. ARCA, P. DI PROFIO, R. GERMANI, G. SAVELLI. (2004). **Sistemi Nanostrutturati per il Condizionamento di Clatrati Idrati.** XXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, della Società Chimica Italiana. 31/08-4/09/2004.

Data ...[20/03/2012](#).....

Firma
