

Elenco abstract

- 1) "Sintesi di 5-idrossimetil-2-furaldeide (HMF) da rinnovabili in fase acquosa con catalizzatori acidi eterogenei" Claudia Antonetti, Domenico Licursi, Anna Maria Raspolli Galletti, Erika Ribechini, Sara Fulignati, Marco Martinelli, Mattia Melloni, Fabrizio Cavani
- 2) "Sintesi enzimatica enantioselettiva di 3-idrossichetoni terziari" Olga Bortolini, Alessandro Massi and Pier Paolo Giovannini
- 3) "Fotocatalisi con $W_{10}O_{32}^{4-}$: tecnologia sostenibile per la rimozione di contaminanti emergenti in matrice acquosa" Alessandra Molinari, Valentina Bosi, Luisa Pasti
- 4) "Percorsi didattici "verdi": come la Green chemistry può coniugarsi con la Scuola" Laura Capella, Elena Margheri, Monica Fausti, Mirella Vitulano, Giovanni Ughi, Annagiuseppina Adduci, Annamaria Gabellini
- 5) "Ciclopentil Metil Etere/ NH_4X : un Nuovo Sistema Solvente/Catalizzatore per Reazioni di Acetalizzazione a Basso Impatto Ambientale" Massimo Carraro, Ugo Azzena, Luisa Pisano
- 6) "Ossidazione catalitica del timolo ad opera di H_2O_2 " Federica Sabuzi, Paola Pesce, Valeria Conte, Pierluca Galloni, Barbara Floris
- 7) "Bioattività di biomasse di riciclo valutata mediante il profilo metabolomico delle colture agrarie" V. Cozzolino, G. Vinci, H. Monda, Daniele Todisco, Alessandro Piccolo
- 8) "Tecnologie per l'intensificazione di processo nella conversione di biomassa a "fine chemicals", biocarburanti e bioplastiche" Giancarlo Cravotto, Emanuela Calcio Gaudino, Giorgio Grillo, Laura Rotolo
- 9) "Nuovi ingredienti alimentari sicuri e funzionali derivanti da sottoprodotti e scarti dell'industria agroalimentare" Arnaldo Dossena, Tullia Tedeschi, Stefano Sforza
- 10) "The effect of NOM to TiO_2 : Interactions and photocatalytic behaviour" Marios Drosos, Fritz H. Frimmel
- 11) "Nuovi sistemi catalitici per la esterificazione e la trans-esterificazione di oli vegetali" Vincenzo Benessere, Maria E. Cucciolito, Roberto Esposito, Veronica Papa, Francesco Ruffo, Martino Di Serio, Rosa Turco, Rosa Vitiello
- 12) "Complessi di manganese(III) contenenti leganti salen idrosolubili" Maria E. Cucciolito, Stefania Esposito, Marco Palmese, Francesco Ruffo
- 13) "Nuove sfide per i catalizzatori a base di titanio su silice: l'eossidazione selettiva ed efficiente degli alcheni lineari terminali" Chiara Palumbo, Cristina Tiozzo, Rinaldo Psaro, Nicoletta Ravasio, Matteo Guidotti
- 14) "A novel sustainable protocol for the "copper-free" Sonogashira reaction" Vadym Kozell, Michael McLaughlin, Lucia Bivona, Michelangelo Gruttadauria, Luigi Vaccaro
- 15) "Essiccamento mediante MW di catalizzatori ossidi misti a base di V-Nb preparati via sol-gel" Michelina Catauro, Flavia Bollino, Ferdinando Papale, Cristina Leonelli
- 16) "La Bioraffineria dei fanghi di cartiera: isolamento/monitoraggio di contaminanti adesivi e valorizzazione della fibra residua" Domenico Licursi, Claudia Antonetti, Anna Maria Raspolli Galletti, Erika Ribechini, Marco Martinelli, Marco Zanaboni
- 17) "La Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) per la quantificazione termodinamica delle interazioni tra l'erbicida Glyphosate e le sostanze umiche del suolo" Pierluigi Mazzei, Alessandro Piccolo
- 18) "Idrolisi acida diretta di biomasse lignocellulosiche e cellulosiche: confronto tra catalizzatori a base di Zr/P/O e Nb/P/O" Mattia Melloni, Gherardo Gliozzi, Gabriele Salvi, Alessia Mancini, Fabrizio Cavani, Anna Maria Raspolli Galletti, Hilda Gomez Bernal, Claudia Antonetti
- 19) "La sostenibilità ambientale del cuoio" Biagio Naviglio, Gianluigi Calvanese, Daniela Caracciolo
- 20) "Modifiche semisintetiche con approccio Click-Chemistry di materiali ligninosimili estratti da biomasse da produzione energetica e la loro bioattività sulle piante" A. Nebbioso, Alessandro Piccolo
- 21) "Poliammidi da fonti rinnovabili: sintesi e applicazioni" Rosangela Oliva, Antonella Salvini, Marco Aldo Ortenzi
- 22) "Racemizzazione catalitica di ammine aromatiche applicata a reazioni di Risoluzione Cinetica Dinamica (DKR)" Valeria M. Pappalardo, Federica Zaccheria, Rinaldo Psaro, Nicoletta Ravasio
- 23) "Produzione di biodiesel di II generazione da biomasse agricole mediante lieviti oleaginosi e lipasi" Domenico Pirozzi, G. Zuccaro, M. Abagnale, Antonio Aronne, G. Caputo, N. Fiorentino, Luciana Minieri, Filomena Sannino, Pasquale Pernice, B. Pietrangeli, M. Fagnano

- 24) " Fonti rinnovabili nella formulazione di dispersioni acquose di polivinilacetato" Antonella Salvini, Alessandra Papacchini, Luca Zucchini, Marino Malavolti, Donatella Giomi, Alberto Brandi
- 25) "Tecnologie verdi per la bonifica del suolo. La sostanza organica naturale e la catalisi biomimetica per la rimozione e l'inertizzazione degli inquinanti organici" Filomena Sannino, Assunta Nuzzo, F. Cerchia, Alessandro Piccolo
- 26) "Catalizzatori innovativi per la degradazione ossidativa di inquinanti organici" Filomena Sannino, Domenico Pirozzi, Pasquale Pernice, Alessandro Piccolo, Luciana Minieri, Antonio Aronne
- 27) "Sintesi sostenibile di tioeteri promossa da catalizzatori solidi acidi" Federica Santoro, Federica Zaccheria, Rinaldo Psaro, Nicoletta Ravasio
- 28) "Caratterizzazione chimica di lignina isolata da biomasse per energia con acqua subcritica" Davide Savy, Alessandro Piccolo
- 29) "Visione computazionale sulla fissazione di CO₂ per la produzione di stirene carbonato assistita da un catalizzatore omogeneo a base di alluminio" Emilia Sicilia, Valeria Butera, Nino Russo, Claudio Greco, Ugo Cosentino, Demetrio Pitea, Giorgio Moro
- 30) "Sequestro di carbonio organico in suoli agrari tramite applicazione di catalizzatori biomimetici" Riccardo Spaccini, Alessandro Piccolo
- 31) "Valutazione della degradazione di polimeri biodegradabili (Mater-Bi) mediante compostaggio: analisi CPMAS NMR e off-line termochemolisi GC-MS" Riccardo Spaccini, Daniele Todisco, Alessandro Piccolo
- 32) "Attivazione del metanolo in-situ per la reazione di alchilazione del fenolo in fase gas: un nuovo meccanismo a cascata" Tommaso Tabanelli, Fabrizio Cavani, Bianca Gumina, Carlo Lucarelli
- 33) "Sensori colorimetrici per l'identificazione di composti modello come protettivi in manufatti pittorici" Stella Beglaryan, Danilo Malferrari, Chiara Samorì, Giorgia Scitutto, Paola Galletti, Silvia Prati, Sofiya Kulusheva, Rocco Mazzeo, Raz Jelinek, Emilio Tagliavini
- 34) "Nanoparticelle di Palladio a dimensione controllata stabilizzate da poli-N-vinil-2-pirrolidone (PVP) come catalizzatori in reazioni di idrogenazione bifasica" Cristina Tiozzo, Rinaldo Psaro, Claudio Evangelisti
- 35) "New catalytic applications of a water-soluble Rh-thioligand species" Vikas D. Rathod, Stefano Paganelli, Oreste Piccolo
- 36) "Analisi comparativa LCA dell'estrazione diretta convenzionale ed innovativa di Curcumina" Elisabetta Zerazion, Roberto Rosa, Erika Ferrari, Paolo Neri, Anna Maria Ferrari
- 37) "Estratti di *CANNABIS SATIVA* e *CORNUS CAPITATA*: possibili soluzioni contro il biodeterioramento?" L. Scrano, L. Milella, F. Lelario, S.Sasso, S. Milan, G.Napolitano, S.A. Bufo