

Editoriale

Le ragioni di una scelta

di Raffaele Riccio e Armando Zingales

pag. 1

Chimica &

Industria

Alcuni numeri sull'industria chimica che ci fanno inorgogliare e ben sperare

di Ferruccio Trifirò

pag. 4

Cristallografia

Cent'anni... e non sentirli!

di Norberto Masciocchi

pag. 6

La cristallografia: una scienza interdisciplinare al servizio dello sviluppo del Paese

di Michele Saviano

pag. 9

La cristallografia nelle scienze della vita: siamo vicini al limite?

di Giuseppe Zanotti

pag. 15

2014: Anno Internazionale della Cristallografia

di Alessia Bacchi, Michele Zema

pag. 19

Ricerca

Avogadro Colloquia

Avogadro Colloquia: forum di discussione sulle innovazioni in chimica

di Vincenzo Barone

pag. 34

Modeling Bimetallic PP5 Enzyme

di Marta E. Alberto, Antonio J.M. Ribeiro, Maria J. Ramos, Pedro A. Fernandes, Nino Russo

pag. 35

A General Automated and User-Friendly Tool for the Accurate Simulation Of Vibrational Spectra

di Ivan Carnimeo, Daniele Licari, Malgorzata Biczysko

pag. 38

Polyolefin Homogeneous Catalysis at DFT Level

di Gaetano Giammarino, Vincenzo Villani

pag. 42

Acetyl-COA Synthase in Theory

di Claudio Greco, Antonella Ciancetta, Maurizio Bruschi, Alexander Kulesza, Giorgio Moro, Ugo Cosentino

pag. 44

Ab Initio Molecular Dynamics in Natural and Artificial Photosynthesis

di Leonardo Guidoni, Daniele Bovi, Daniele Narzi, Giuseppe Mattioli, Aldo Amore Bonapasta

pag. 46

Raman Spectra with CRYSTAL14 <i>di Lorenzo Maschio, Roberto Dovesi</i>	pag. 48
DFT on a Gold Nanocluster <i>di Francesco Muniz-Miranda, Alfonso Pedone, Maria Cristina Menziani</i>	pag. 51
Charge and Proton Transfer Reaction: Insight from Theory <i>di Marika Savarese, Umberto Raucci, Paolo Antonio Netti, Carlo Adamo, Ilaria Ciofini, Nadia Rega</i>	pag. 53

Tecnologie innovative

<i>a cura di Pierfausto Seneci</i>	Pag. 57
------------------------------------	---------

La chimica allo specchio

Effetti di picco <i>di Claudio Della Volpe</i>	Pag. 58
--	---------

Recensioni

Pag. 60

La Chimica e l'Industria Web

Attualità

Ulteriori prospettive per la sicurezza chimica e la valutazione del rischio ambientale
di Paolo Zanirato

La natura ed il ruolo della filiera della plastica in Italia
di Ferruccio Trifirò

Realizzare la bioeconomia in Europa
di Sandro Cobror

Sotto le Due Torri. Il Convegno di storia della Chimica 2013
di Marco Taddia

Resoconto del workshop "Crystalforms@Bologna"
di Lucia Maini, Stefano Luca Giaffreda

Protein Electron Transfer: from Fundamentals to Applications for Health - ET4HEALTH
di Gianantonio Battistuzzi

Ambiente

a cura di Luigi Campanella

Notizie da Federchimica

Pills & News

Calendario Eventi

SCI Informa

INDICI 2013