

Editoriale	
Catalisi e nanotecnologie di Rinaldo Psaro	7
Spazio Rich-Mac	8
Attualità	
Simulazione multiscala nei materiali tecnologicamente avanzati di Maurizio Masi	13
Zeoliti per processi a basso impatto ambientale di Caterina Rizzo, Angela Carati e Carlo Perego	18
Continua l'impegno della chimica per l'ambiente a cura di Antonella Rampichini.....	22
Advances in Selective C3 and C4 Oxidations by Robert Karl Grasselli	25
Notizie personali	30
Dalle Riviste a cura di Lamberto Malatesta	32
Osservatorio	
Catalisi e sviluppo di materiali nanostrutturati a cura di Gabriele Centi	34
Innovazione	
Processo bifasico per l'ossidazione del benzene a fenolo a cura di Rossella Bortolo.....	36
Nuove Tecnologie Chimiche a cura di Pierfausto Seneci.....	38
News	41
Science and Technology web	
Sistemi elettrodi modificati nello sviluppo di biosensori di Walter Vastarella, Dirk Janasek, Uwe Spohn.....	200
Nuovi materiali refrattari mediante sintesi auto-propagante ad alta temperatura (SHS) di Zulkhair A. Mansourov, Esen E. Dilmukhambetov, Marat B. Ismailov, Sergei M. Fomenko, Igor M. Vonghai	201
Chimica e... Materiali	
Nanocomposti ibridi da argille anioniche di Francesco Basile, Giuseppe Fornasari e Angelo Vaccari.....	51
Microcristalli a base di ossidi misti di V e P Controllo della morfologia di Fabrizio Cavani, Francesca Pierelli, Federico Ghelfi e Gianluca Mazzoni	56
Catalizzatori nanostrutturati da vapori di metalli di Giovanni Vitulli, Paolo Pertici, Sergio Bertozzi, Anna Maria Caporusso, Emanuela Pitzalis, Claudio Evangelisti, Laura Aronica e Piero Salvadori	60
Nuove sintesi di ossidi nanostrutturati di Marco Bettinelli, Adolfo Speghini, Giuliano Fagherazzi e Stefano Polizzi.....	63
Chimica e... Misteri	
Combustione umana spontanea? di Luigi Garlaschelli	67
Chimica e...Sicurezza	
Trasporto merci pericolose - Prima parte: dati storici di incidente di Valerio Cozzani, Sarah Bonvicini, Leonardo Vanni, Gigliola Spadoni e Severino Zanelli	69
Ambiente	
I sostituti dei CFC e degli HCFC: stato dell'arte (Seconda parte) di Giulio Novari	76
Profilo d'Azienda	
Controllo dei fluidi con Elettrotec a cura di Mario Gargantini	83
Specchio Deformante a cura di Gianni Fochi	88
In Primo Piano	90
Dall'Industria	95
Recensioni	101
Appuntamenti	104
Cataloghi	105
Bollettino della SCI	106