

## EDITORIALE

- 1** RIPRENDIAMOCI LA PAROLA  
Angela Agostiano

## CHIMICA & NANOTECNOLOGIE

- 6** FINALMENTE IL NOBEL PER LA CHIMICA ALLA CHIMICA, MA...  
Margherita Venturi

## CHIMICA & AMBIENTE

- 12** LA CONTAMINAZIONE DA COMPOSTI ORGANOCLOPURATI NEI SEDIMENTI MARINI DI UN SITO DI INTERESSE NAZIONALE: IL "MAR PICCOLO" DI TARANTO  
Cristina Annicchiarico, Giuseppe Bagnuolo, Giuliana Bianco, Maria Calò, Francesco Cardellicchio, Nicola Cardellicchio, Ruggero Ciannarella, Antonella Di Leo, Alessandra Fedele, Santina Giandomenico, Giulia Granafei, Vito Lo Caputo, Giuseppe Mascolo, Lucia Spada

- 18** LE MICROPLASTICHE NELL'AMBIENTE MARINO  
Davide Marchetto, Aurelio Latella, Giulio Pojana

## CHIMICA & SICUREZZA

- 26** GESTIONE IN SICUREZZA DI UN PROCESSO INDUSTRIALE FINALIZZATO ALLA PRODUZIONE DI BIOPLASTICHE  
Roberto Lauri, Federico Cioci, Biancamaria Pietrangeli

## CHIMICA & SISTEMI BIOLOGICI

- 32** ISMEC 2016 AND THE 9<sup>TH</sup> EDITION OF FERNANDO PULIDORI AWARD  
Maurizio Remelli

- 34** THE EFFECTS OF SILVER NANOCCLUSERS IN LIVING ORGANISMS  
Natalia Busto Vázquez

## CHIMICA & FARMACEUTICA

- 39** PREMI 2016 DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA  
Daniele Donati

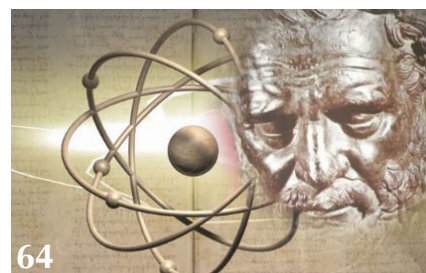
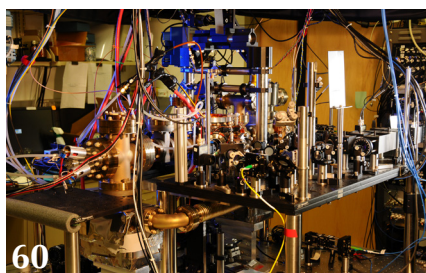
## CHIMICA & SPETTROSCOPIA

- 44** TECNICHE ANALITICHE INNOVATIVE NELLA SPECIAZIONE DI ARSENICO E SELENIO  
Francisco Ardini

## ANNIVERSARIO DALTON

- 52** JOHN DALTON, UNA STORIA DAL METEO ALL'ATOMO OFFESO  
Marco Taddia
- 60** ATOMI COME "STRUMENTI" DI MISURA  
Marco Prevedelli

- 64** IL MODELLO STANDARD DELLE PARTICELLE ELEMENTARI: IL MODERNO ATOMISMO?  
Nicola Semprini Cesari



**72 UN'INSOLITA PROSPETTIVA: L'ATOMISMO  
VISTO DAI LIBRETTI D'OPERA**  
Giulia Vannoni

**DALLA LETTERATURA**

**78 a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera**

**TECNOLOGIE INNOVATIVE**  
**80 a cura di Pierfausto Seneci**

**LA CHIMICA ALLO SPECCHIO**  
**82 ELIO ANCORA ALLA RIBALTA**  
Claudio Della Volpe

 **Chimica e Industria online**  
Organo Ufficiale della Società Chimica Italiana



#### DIRETTORE RESPONSABILE

Ferruccio Trifirò

#### REDAZIONE SCIENTIFICA

Anna Simonini

Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano - tel. +39 345 0478088  
anna.simonini@soc.chim.it

#### COMITATO DI REDAZIONE

Alessandro Abbotto, Nicola Cardellicchio, Martino Di Serio,  
Daniele Donati, Matteo Guidotti, Oreste Piccolo, Anna Simonini,  
Marco Taddia, Ferruccio Trifirò, Fiorenza Viani, Paolo Zanirato

#### COMITATO SCIENTIFICO

Angela Agostiano, Alberto Albinati, Vincenzo Barone,  
Luigi Campanella, Sergio Carrà, Donatella Caruso,  
Silvia Colombo, Gabriele Costantino, Gianluca Farinola,  
Carla Isernia, Aldo Laganà, Francesco Paolucci, Italo Pasquon,  
Francesco Luigi Pignataro, Raffaele Riccio, Adriana Saccone,  
Elena Selli, Lucia Toniolo, Giovanni Villani

#### HANNO COLLABORATO

Silvia Cauteruccio, Monica Civera,  
Claudio Della Volpe, Pierfausto Seneci

#### PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini - info@hamletcommunication.com  
Skype: hamlet262

#### CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

Agicom Srl  
Viale Caduti in Guerra, 28 - Castelnuovo di Porto (Roma)  
Tel. +39 06 9078285, fax +39 06 9079256  
agicom@agicom.it  
Skype: agicom.advertising

#### EDITORE

PAS-SCI Srl  
Roma