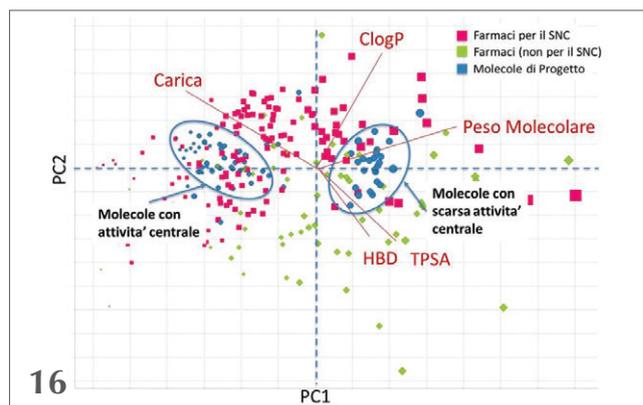
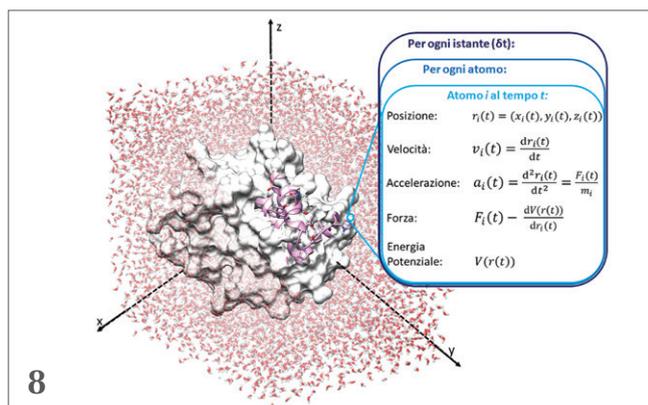


Copertina: immagine tratta dall'articolo Kovarich *et al.*, pag. 23



EDITORIALE

- 3 LA CHIMICA COMPUTAZIONALE NELLA PROGETTAZIONE, NELL'OTTIMIZZAZIONE E NELLA SPERIMENTAZIONE DEI FARMACI. UN FUTURO ROSEO PER UNA DISCIPLINA MATURA
Gabriele Costantino

CHIMICA & FARMACEUTICA

- 8 L'INFLUENZA DEL TEMPO NEL COMPORTAMENTO MOLECOLARE: UN'INTRODUZIONE ALLA DINAMICA MOLECOLARE
Veronica Salmaso, Stefano Moro

- 16 PREDIZIONE DI PROPRIETÀ ADME/PK NELLA RICERCA DI NUOVI FARMACI
Alfonso Pozzan, Stefano Fontana, Simone Braggio

- 23 VALUTAZIONE QSAR DI IMPUREZZE GENOTOSSICHE
Simona Kovarich, Manuela Pavan, Arianna Bassan, Elena Fioravanzol

- 30 RELAZIONI PK/PD NELLA PREDIZIONE DELLE DOSI PER FASE CLINICA
Francesco Fiorentini

CHIMICA & ANALITICA

- 38 GIORNATE DI CHIMICA ANALITICA IN MEMORIA DEL PROF. FRANCESCO DONDI. RECENTI SVILUPPI IN SCIENZA DELLE SEPARAZIONI E IN BIOANALITICA
Alberto Cavazzini
- 40 NUOVE FASI STAZIONARIE CHIRALI PER SEPARAZIONI ULTRAFASST: ASPETTI CINETICI
Martina Catani, Omar H. Ismail, Simona Felletti, Francesco Gasparrini, Alberto Cavazzini
- 43 NUOVE FASI STAZIONARIE CHIRALI PER SEPARAZIONI ULTRAFASST: ASPETTI TERMODINAMICI
Simona Felletti, Martina Catani, Omar H. Ismail, Francesco Gasparrini, Alberto Cavazzini

- 46 ELETTRIDI STAMPATI E SOSTENIBILITÀ
Stefano Cinti

- 49 QUALITY BY DESIGN IN ANALISI FARMACEUTICA
Benedetta Pasquini, Serena Orlandini, Sandra Furlanetto

- 52 DERIVATIZZAZIONE ASSISTITA DA ULTRASUONI PER L'ANALISI GC-MS DI COMPOSTI ORGANICI POLARI NEL PARTICOLATO ATMOSFERICO
Francesco Manarini, Mara Russo, Marco Visentin, Maria Chiara Pietrogrande

- 55 VALUTAZIONE DELLA BIOACCESSIBILITÀ DEI POLIFENOLI NEL RADICCHIO ROSSO (*CHICORIUM INTYBUS*)
Caterina Bergantin, Annalisa Maietti, Alberto Cavazzini, Paola Tedeschi, Nicola Marchetti

- 58 CISPLATIN CONJUGATE WITH CYANOCOBALAMIN: SOFT IONIZATION/HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY AS A NEW BLADE FOR ITS CHARACTERIZATION
Giovanni Ventura, Cosima Damiana Calvano, Francesco Palmisano, Tommaso Riccardo Innocenzo Cataldi

- 61 IPA IN *MULLUS BARBATUS*: ESTRAZIONE CON QuEChERS
Emanuela Frapiccini, Anna Annibaldi, Mattia Betti, Silvia Illuminati, Mauro Marini, Monica Panfili, Giuseppe Scarponi, Cristina Truzzi

DALLA LETTERATURA

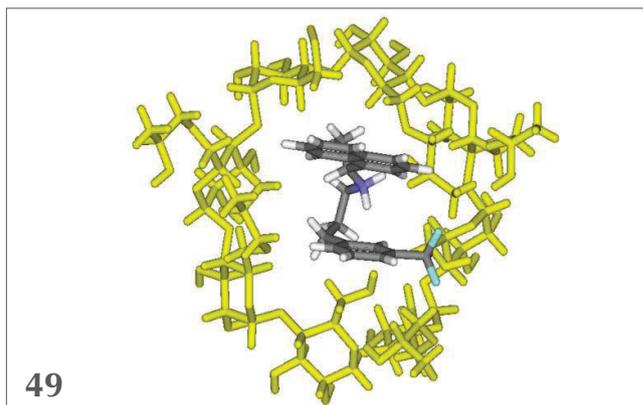
- 66 a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

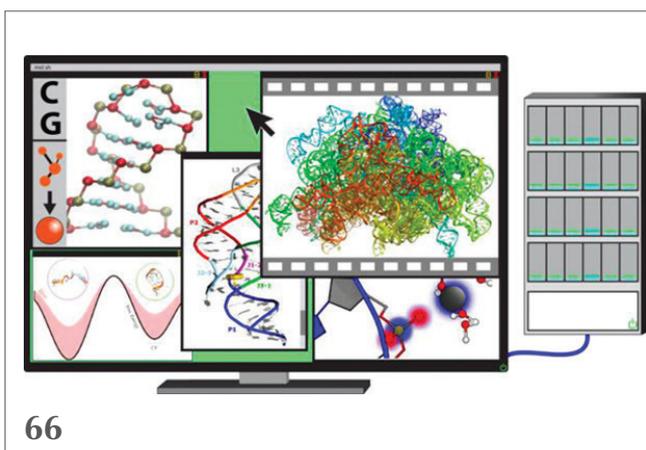
- 68 MA L'INDUSTRIA CHIMICA È VERAMENTE PIÙ SICURA?
Claudio Della Volpe



38



49



66

SALUTE E SICUREZZA
NELL'UTILIZZO
DI PRODOTTI CHIMICI
SUL LAVORO

International Labour Organization

68



http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/catalogo

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, Federico Bella, Nicola Cardellicchio, Martino Di Serio, Daniele Donati, Matteo Guidotti, Oreste Piccolo, Anna Simonini, Marco Taddia, Ferruccio Trifirò, Fiorenza Viani

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

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](https://www.skype.com/en/contacts/agicom/advertising)

EDITORE

PAS-SCI Srl

Roma

Reg. Tribunale di Milano n. 134 del 11/04/2017

ISSN 2283-544X

