

**EDITORIALE**

- 3 PFAS: L'ALLARME SILENZIOSO CHE MINACCIA SALUTE E AMBIENTE**
Carmela Maria Montone, Tiziano Bandiera

ATTUALITÀ

- 7 IN RICORDO DI PAPA FRANCESCO**
Ferruccio Trifirò

FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA

- 10 ULTERIORI RESTRIZIONI DELL'ECHA SUI PFAS E POSIZIONE CONTRARIA DI CONFINDUSTRIA**
Ferruccio Trifirò

CHIMICA & PFAS

- 12 LCxLC-HRMS PER L'ANALISI "NON-TARGET" DI PFAS**
Lapo Renai, Massimo Del Bubba
- 20 PFAS E BIOMONITORAGGIO PER LA SALUTE PUBBLICA**
Martina Galletto, Alberto Salomone
- 25 PFAS: I CONTROVERSI "FOREVER CHEMICALS"**
Adriana Arigò
- 30 PFAS e PROTEINE TRASPORTATRICI: UNO STUDIO PREDITTIVO**
Francesca Spyraakis, Gioele Antonio Tiburtini
- 35 RESTRIZIONI DEL REGOLAMENTO REACH PER PROTEGGERE LA SALUTE UMANA E L'AMBIENTE DAL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AI PFAS**
Costanza Rovida, Iliaria Geremia, Edwin Albonico
- 40 PFAS NELLA FARMACEUTICA E NON SOLO**
Silvia Selleri, Marco Fontani
- 44 RESTRIZIONI POP E REACH SULL'UTILIZZO DI ALCUNE FAMIGLIE DI PFAS A BASE DI PERFLUOROACIDI**
Ferruccio Trifirò

CHIMICA & TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 46 WEMBRANEX: MEMBRANE PER LE ACQUE**
Alberto Figoli, Simone Arizzi, Francesco Galiano, Francesca Russo

CHIMICA & ECONOMIA CIRCOLARE

- 50 UNA MINIERA DI FOSFORO NELLE ACQUE REFLUE**
Marco Tagliabue, Alberto Tenca, Alessandra Bertoli, Andrea Chiodini, Marco Botta

CHIMICA & FISICA

- 56 INCAPSULAMENTO DI QUANTUM DOTS**
Elena Cambiotti

- 59 NANOSISTEMI: AMPLIFICARNE LA FLUORESCENZA**
Noemi Gallucci

CHIMICA & ORGANICA

- 62 TECNOLOGIE EMERGENTI PER LA SINTESI ORGANICA**
Luca Capaldo

CHIMICA & PREMIO LEVI

- 66 INVERSIONE SINGOLETTO-TRIPLETTO IN NITRURO DI CARBONIO**
Arianna Actis

- 68 IL "COLLO DI BOTTIGLIA" DELLA REAZIONE DI OSSIDAZIONE DELL'ACQUA**
Matteo Capone

- 72 IN RICORDO DI DOMENICO SPINELLI, SETTANT'ANNI TRA E CON GLI ETEROCICLI**
Renato Noto

RECENSIONI LIBRI

- 75 TRAME CHIMICHE**
Matteo Guidotti

DALLA LETTERATURA

- a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

- 78 INQUINAMENTO MONDIALE**
Claudio Della Volpe

AIDIC

- 81 IL RISCHIO NATECH E I CAMBIAMENTI CLIMATICI**
Giuseppe Maschio, Giulia De Cet, Chiara Vianello



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

DIRETTORE RESPONSABILE

Matteo Guidotti

VICE-DIRETTORE

Mario Marchionna

REDAZIONE SCIENTIFICA

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

COMITATO DI REDAZIONE

Catia Arbizzani, Tiziano Bandiera, Silvia Bordiga, Franco Calascibetta,
Martino Di Serio, Matteo Guidotti, Mario Marchionna,
Carmela Maria Montone, Anna Simonini,
Adalgisa Sinicropi, Ferruccio Trifirò, Paolo Vacca

COMITATO SCIENTIFICO

Alessandro Abbotto, Stefano Alcaro, Giuliana Bianco, Luigi
Campanella, Sergio Carrà, Dario Compagnone, Mario Chiesa, Silvia
Colombo, Claudio Greco, Gaetano Guerra, Alessandra Magistrato,
Piero Mastroianni, Paola Minghetti, Nadia Mulinacci, Antonio Proto,
Anna Maria Raspolli Galletti, Raffaele Riccio, Monica Santamaria,
Mariano Venanzi, Margherita Venturi

DIRETTORE ONORARIO

Ferruccio Trifirò

HANNO COLLABORATO

Claudio Della Volpe,
Silvia Causeruccio, Monica Civera

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

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

EDITORE

PAS-SCI Srl
Roma

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

ISSN 2283-544X

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

