**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, Ilaria 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**

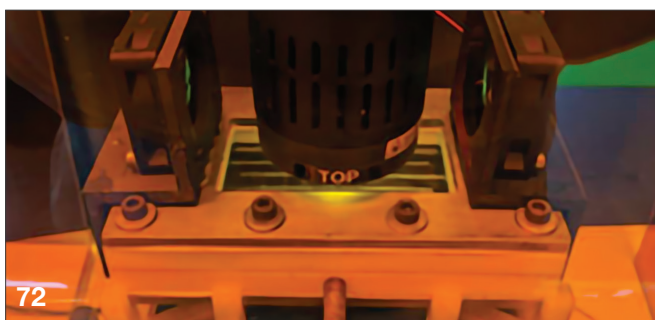
a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

**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 & 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 Mastroilli, 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 Cauteruccio, 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  
 domenicacipriani@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](http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/catalogo)