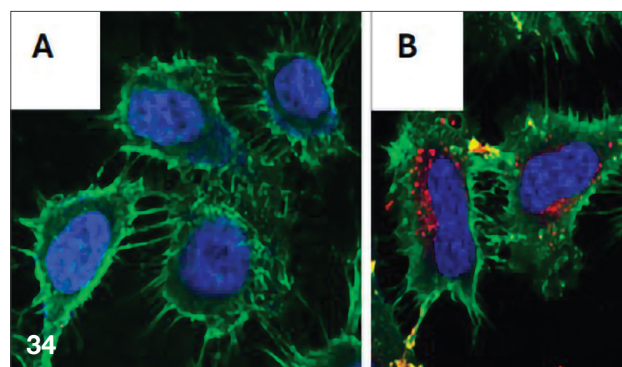
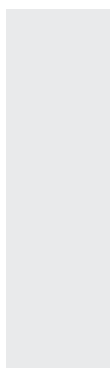
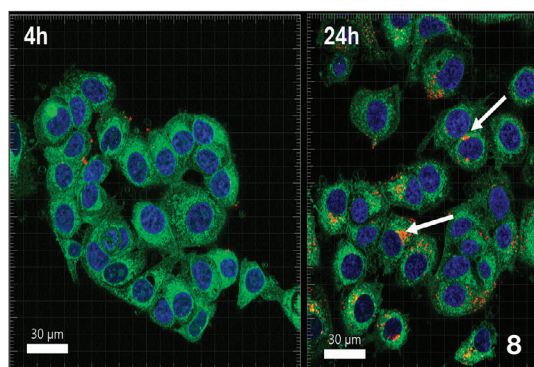


**EDITORIALE**

- 3 CHEMISTRY FOR A BETTER LIFE: SOLUTIONS TO HEALTH CHALLENGES. GLI AVOGADRO COLLOQUIA 2025 DELLA SCI E DEL CNR**
Lidia Armelao, Gianluca Maria Farinola

AVOGADRO COLLOQUIA

- 9 MULTIMODAL IMAGING FOR THERAPY AND DIAGNOSIS**
Frauke Alves, Christian Dullin, Claus Feldmann, Andrea Markus
- 14 IMAGING MOLECOLARE CON LA RISONANZA MAGNETICA**
Silvio Aime
- 18 PROTEINE COME “CAVALLI DI TROIA” PER IL TRASPORTO DI NANOPARTICELLE MOLECOLARI**
Matteo Calvaresi
- 22 IMAGING MOLECOLARE E DIAGNOSTICA DI PRECISIONE**
Alessandro Maiocchi
- 26 RADIOFARMACI SUPRAMOLECOLARI E TERANOSTICA**
Angela Casini
- 30 PICCOLE MOLECOLE, UNA NUOVA IMMUNOTERAPIA**
Angelo Fontana
- 34 LNP PER IL DELIVERY DI FARMACI NUCLEICI**
Paolo Caliceti, Stefano Salmaso
- 38 SVILUPPO DI FARMACI: VELOCITÀ E QUALITÀ**
Mauro Serratori
- 42 INTELLIGENZA ARTIFICIALE E IMAGING MEDICO: VERSO UNA RADIOLOGIA DI PRECISIONE**
Sara Colantonio, Gianluca Carloni, Claudia Caudai, Giulio Del Corso, Danila Germanese, Maria Antonietta Pascali
- 48 AI E SPAZIO CHIMICO: IL METODO PyRMD**
Michele Roggia, Benito Natale, Sandro Cosconati

53 INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MEDICINA DI PRECISIONE

Alessandro Coppe, Fabio Landuzzi, Andrea Cavalli

58 LA RIVOLUZIONE DEGLI RNA NON CODIFICANTI

Piero Carninci, Chiara Medaglia

62 TECNOLOGIE A DNA PER LA DIAGNOSTICA DEL FUTURO

Alessandro Bertucci, Alessandro Porchetta

67 CHEMICAL DESIGN OF NATURAL BIOMATERIALS

João M.M. Rodrigues, Alice Dias, João F. Mano

72 IDROGEL ETEROCHIRALI PER LA SALUTE

Silvia Marchesan

PAGINE DI STORIA**76 OLTRE L'IPOTESI. AVOGADRO SCIENZIATO DEL SUO TEMPO**

Marco Ciardi

81 1865. GIOVANNI BIZIO: “DELL'INFLUENZA DELL'ORINA NEL MODIFICARE ALCUNE CHIMICHE REAZIONI”

Giuliano Dall'Olio

85 RECENSIONI LIBRI**86 DALLA LETTERATURA**

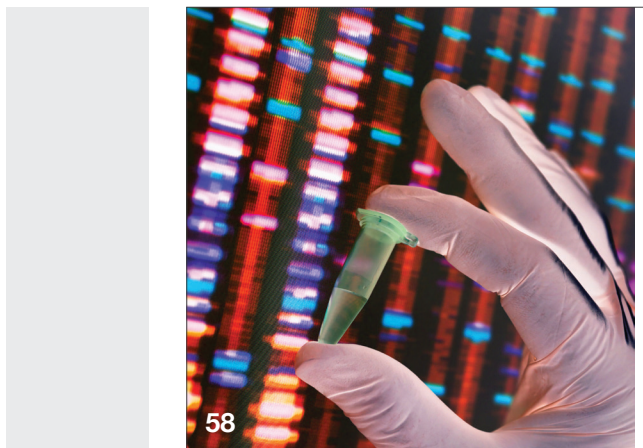
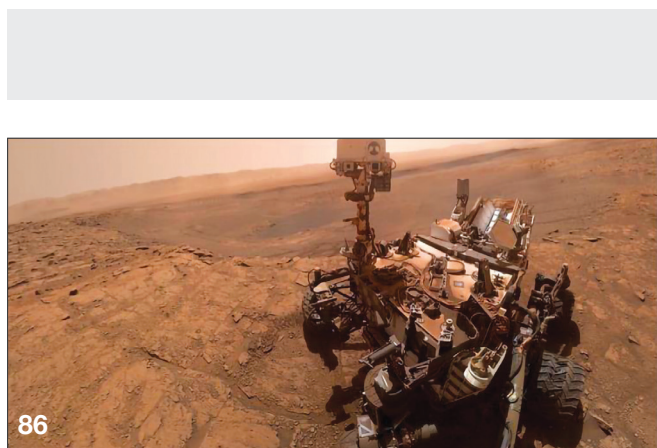
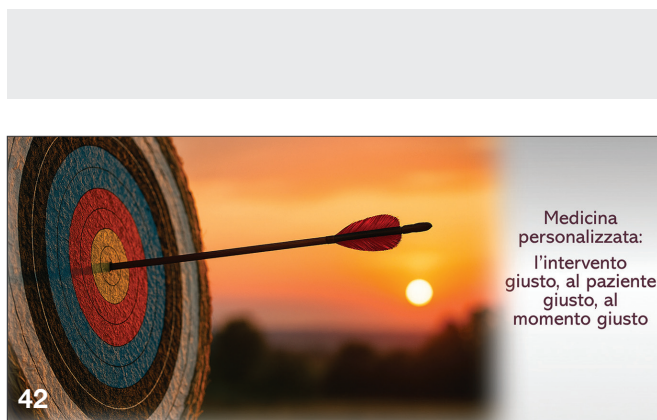
a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO**88 LA TERMODINAMICA DI GAIA**

Claudio Della Volpe

AIDIC**90 LA TRANSIZIONE ENERGETICA È ANCHE MATERIALE**

Matteo Maestri



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

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

COMITATO SCIENTIFICO

Stefano Alcaro, Luigi Campanella, Alessandro Casnati,
Dario Compagnone, Mario Chiesa, Silvia Colombo, Claudio Gerbaldi,
Gaetano Guerra, Cristina Leonelli, Alessandra Magistrato,
Moreno Meneghetti, Paola Minghetti, Paola Montoro, Nadia Mulinacci,
Michele Pavone, Anna Maria Raspolli Galletti, Raffaele Riccio,
Margherita Venturi, Elisabetta Zendri

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

<https://www.societachimica.it/it/la-chimica-e-lindustria>