

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA. DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 03/C1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900230.

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome SIVLIA CAUTERUCCIO

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale per corsi di laurea triennale (un corso di laboratorio e due moduli in due corsi fondamentali per cinque anni)	15
Attività didattica nei Corsi di Dottorato (4 ore + responsabile di un corso 10 ore)	1
Relatore di 20 tesi di Laurea Triennale e di 7 Tesi di laurea Magistrale in Chimica o Chimica Industriale e 2 Tesi di Dottorato	9
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5) <i>N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco</i>	Tipologia*	Punti
1. V. Pelliccioli, T. Hartung, M. Simon, C. Golz, E. Licandro, S. Cauteruccio,* M. Alcarazo “Enantioselective Synthesis of Dithia[5]helicenes and their Postsynthetic Functionalization to Access Dithia[9]helicenes” <i>Angewandte Chemie International Edition</i> 2022, 61, e20211457. doi.org/10.1002/anie.202114577. [IF = 15.336]. *Co-corresponding author. Research article. Open Access.	articolo	3,7
2. V. Pelliccioli, D. Dova, C. Baldoli, C. Graiff, E. Licandro, S. Cauteruccio* “Diversified syntheses of tetrathia[7]helicenes by metal-catalyzed cross-coupling reactions” <i>European Journal of Organic Chemistry</i> 2021, 2021, 383–395. doi.10.1002/ejoc.202001382. [IF = 3.021, citazioni: 4] *Corresponding author. Research article. Special issue su invito “YourJOC Talents”.	articolo	3,5
3. V. Pelliccioli, G. Dilauro, S. Grecchi, S. Arnaboldi, C. Graiff, M. F. Perna, P. Vitale, E. Licandro, S. Cauteruccio,* V. Capriati “Ligand-free Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions in deep eutectic solvents: synthesis of functionalised benzodithiophenes and study of their optical and electrochemical performance” <i>European Journal of Organic Chemistry</i> 2020, 2020, 6981–6988. doi.10.1002/ejoc.202000889. [IF = 3.021, citazioni: 5]. *Co-	articolo	3,5

corresponding author. Research article.		
4. A. Bossi, S. Arnaboldi, C. Castellano, R. Martinazzo, S. Cauteruccio* “Benzodithienyl silanes for organic electronics: AIE solid-state blue emitters and high triplet energy charge-transport materials” <i>Advanced Optical Materials</i> 2020, 8, 2001018. doi.10.1002/adom.202001018. [IF = 9.926, citazioni: 3]. *Corresponding author. Research article.	articolo	3,7
5. T. Taroni, S. Cauteruccio,* R. Vago, S. Franchi, N. Barbero, E. Licandro, S. Ardizzone, D. Meroni “Thiahelicene-grafted halloysite nanotubes: characterization, biological studies and pH triggered release” <i>Applied Surface Science</i> 2020, 520, 146351. doi.10.1016/j.apsusc.2020.146351. [IF = 6.707, citazioni: 7] *Co-corresponding author. Research article.	articolo	3,6
6. S. Mercurio, S. Cauteruccio,* R. Manenti, S. Candiani, G. Scari, E. Licandro, R. Pennati “miR-7 Knockdown by Peptide Nucleic Acids in the Ascidian <i>Ciona intestinalis</i> ” <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2019, 20, 5127. doi.10.3390/ijms20205127. [IF = 5.924, citazioni: 5]	articolo	3,5
7. Arnaboldi, S.; Cauteruccio, S.*; Grecchi, S.; Benincori, T.; Marcaccio, M.; Orbelli Biroli, A.; Longhi, G.; Licandro, E.; Mussini, P. R. “Thiahelicene-based inherently chiral films for enantioselective electroanalysis”. <i>Chem. Sci.</i> 2019, 10, 1539-1548. DOI.10.1039/c8sc03337d. [IF = 9.825, citazioni: 15]. Co-corresponding author. Research article. Open Access	articolo	3,7
8. Bartold, K.; Pietrzyk-Le, A.; Huynh, T.-P.; Iskierko, Z.; Sosnowska, M.; Noworyta, K.; Lisowski, W.; Sannicolò, F.; Cauteruccio, S.; Licandro, E.; D’Souza, F.; Kutner, W. “Programmed transfer of sequence information into a molecularly imprinted polymer for hexakis(2,2’-bithien-5-yl) DNA analogue formation toward single-nucleotide-polymorphism detection”. <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> 2017, 9, 3948-3958. DOI.10.1021/acsami.6b14340. [IF = 9.229, citazioni: 14]. Research article.	articolo	3,4
9. Galli, M.; Guerrini, A.; Cauteruccio, S.; Thakare, P.; Dova, D.; Orsini, F.; Arosio, P.; Carrara, C.; Sangregorio, C.; Lascialfari, A.; Maggioni, D.; Licandro, E. “Superparamagnetic iron oxide nanoparticles functionalized by peptide nucleic acids”. <i>RSC Adv.</i> 2017, 7, 15500-15512. DOI.10.1039/c7ra00519a. [IF = 3.361, citazioni: 26]. Research article. Open Access	articolo	3,3
10. Aillard, P.; Dova, D.; Magnè, V.; Retailleau, P.; Cauteruccio, S.; Licandro, E.; Voituriez, A.; Marinetti, A. “The synthesis of substituted phosphathiahelices via regioselective bromination of a preformed helical scaffold: a new approach to modular ligands for enantioselective gold catalysis”. <i>Chem. Commun.</i> 2016, 52, 10984-10987. DOI.10.1039/c6cc04765c. [IF = 6.222, citazioni: 32]. Research article	articolo	3,4
11. Dova, D.; Cauteruccio, S.; Prager, S.; Dreuw, A.; Graiff, C.; Licandro, E. “Chiral Thiahelicene-Based Alkyl Phosphine-Borane Complexes: Synthesis, X-ray Characterization, and Theoretical and	articolo	3,5

Experimental Investigations of Optical Properties". J. Org. Chem. 2015, 80, 3921-3928. DOI.10.1021/acs.joc.5b00243. [IF = 4.354, citazioni: 12]. Co-corresponding author. Research article.		
12. Cauteruccio, S.; Loos, A.; Bossi, A.; Blanco Jaimes, M. C.; Dova, D.; Rominger, F.; Prager, S.; Dreuw, A.; Licandro, E.; Hashmi, A. S. K. "Gold(I) Complexes of Tetrathiaheterohelicene Phosphanes". Inorg. Chem. 2013, 52, 7995-8004. DOI.10.1021/ic4005533. [I.F. = 5.165, citazioni: 48]. First author. Research article	articolo	3,4
Consistenza, intensità e continuità della ricerca		8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		50,2

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Progetti di ricerca (Responsabile Scientifico di PLS dell'Università di Milano e di 3 PSR, partecipante a 4 progetti finanziati)	7,5
Brevetti (5)	2,5
Partecipazione in qualità di relatore a convegni nazionali e internazionali	3.8
Conseguimento di premi e riconoscimenti (Premio Flavio Bonati 2014)	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	14.8

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Componente di Organi di Governo, Componente di Nucleo di Valutazione	0
Componente di Commissioni di Dipartimento (1) e collegio docenti dottorato	2
Attività Terza missione in ambito PLS (Piano Lauree Scientifiche)	2.1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4.1

PUNTEGGIO TOTALE	94,1 PUNTI
-------------------------	-------------------

LA COMMISSIONE:

Prof. Maurizio Benaglia

Prof. Giovanna Speranza

Prof. Daniele Passarella