



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

<p>all'interno della comunità scientifica;</p> <p>TOTALE PUNTI: 10,9</p>	<p>1422-0067, doi: 10.3390/ijms19010155</p>		
	<p>2. Perozeni, Federico, Cazzaniga, Stefano, Ballottari, Matteo (2019). In vitro and in vivo investigation of chlorophyll binding sites involved in non-photochemical quenching in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. PLANT, CELL AND ENVIRONMENT, p. 1-14, ISSN: 0140-7791, doi: 10.1111/pce.13566</p>	<p>Ottima (IF 6.36, 8 citazioni)</p>	<p>0.9</p>
	<p>3. Pivato, Matteo, Perozeni, Federico, Licausi, Francesco, Cazzaniga, Stefano, Ballottari, Matteo (2021). Heterologous expression of cyanobacterial Orange Carotenoid Protein (OCP2) as a soluble carrier of ketocarotenoids in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. ALGAL RESEARCH, vol. 55, p. 1-9, ISSN: 2211-9264, doi: 10.1016/j.algal.2021.102255</p>	<p>Buona (IF 4.401, 2 citazioni)</p>	<p>0.7</p>
	<p>4. Franco V. A. Camargo, Federico Perozeni, Gabriel de la Cruz Valbuena, Luca Zuliani, Samim Sardar, Giulio Cerullo, Cosimo D'Andrea, Matteo Ballottari (2021). The Role of Acidic Residues in the C Terminal Tail of the {LHCSR}3 Protein of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> in Non-Photochemical Quenching. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 12, p. 6895-6900, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/acs.jpcclett.1c01382</p>	<p>Ottima (IF 6.475; 0 citazioni)</p>	<p>0.9</p>
	<p>5. Troiano, Julianne M, Perozeni, Federico, Moya, Raymundo, Zuliani, Luca, Baek, Kwangyrul, Jin, EonSeon, Cazzaniga, Stefano, Ballottari, Matteo, Schlau-Cohen, Gabriela S (2021). Identification of distinct pH-and zeaxanthin-dependent quenching in LHCSR3 from <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. ELIFE, vol. 10, p. 1-22, ISSN: 2050-084X, doi: 10.7554/elife.60383</p>	<p>Ottima (IF 8.146; 1 citazione)</p>	<p>1</p>
	<p>6. Perozeni, Federico, Beghini, Giorgia, Cazzaniga, Stefano, Ballottari, Matteo (2020). <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> LHCSR1 and LHCSR3 proteins involved in photoprotective non-photochemical quenching have different quenching efficiency and different carotenoid</p>	<p>Buona (IF 4.38; 2 citazioni)</p>	<p>0.7</p>



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

	<p>affinity. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 10, p. 1-10, ISSN: 2045-2322, doi:10.1038/s41598-020-78985-w</p> <p>7. Laura Girolomoni, Francesco Bellamoli, Gabriel Cruz Valbuena, Federico Perozeni, Cosimo D'Andrea, Giulio Cerullo, Stefano Cazzaniga, Matteo Ballottari (2020). Evolutionary divergence of photoprotection in the green algal lineage: a plant-like violaxanthin de-epoxidase enzyme activates the xanthophyll cycle in the green alga <i>Chlorella vulgaris</i> modulating photoprotection. NEW PHYTOLOGIST, vol. 228, p. 136-150, ISSN: 0028-646X, doi: 10.1111/nph.16674</p> <p>8. Cazzaniga, Stefano, Kim, Minjae, Bellamoli, Francesco, Jeong, Jooyoen, Lee, Sangmuk, Perozeni, Federico, Pompa, Andrea, Jin, EonSeon, Ballottari, Matteo (2020). Photosystem II antenna complexes CP26 and CP29 are essential for nonphotochemical quenching in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. PLANT, CELL AND ENVIRONMENT, vol. 43, p. 496-509, ISSN: 0140-7791, doi: 10.1111/pce.13680</p> <p>9. Perozeni, Federico, Cazzaniga, Stefano, Baier, Thomas, Zanoni, Francesca, Zoccatelli, Gianni, Lauersen, Kyle J, Wobbe, Lutz, Ballottari, Matteo (2020). Turning a green alga red: engineering astaxanthin biosynthesis by intragenic pseudogene revival in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL, p. 1-15, ISSN: 1467-7644, doi: 10.1111/pbi.13364</p> <p>10. Girolomoni, Laura, Cazzaniga, Stefano, Pinnola, Alberta, Perozeni, Federico, Ballottari, Matteo, Bassi, Roberto (2019). LHCSR3 is a nonphotochemical quencher of both photosystems in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 116, p. 4212-4217, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1809812116</p>	<p>Ottima (IF 10.15; 7 citazioni)</p> <p>Ottima (IF 7.23 ; 8 citazioni)</p> <p>Ottima (IF 9.80; 26 citazioni)</p> <p>Ottima (IF 9.41; 31 citazioni)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	--	---	-------------------------------------



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

	<p>11. de la Cruz Valbuena, Gabriel, V A Camargo, Franco, Borrego-Varillas, Rocio, Perozeni, Federico, D'Andrea, Cosimo, Ballottari, Matteo, Cerullo, Giulio (2019). Molecular Mechanisms of Nonphotochemical Quenching in the LHCSR3 Protein of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, p. 2500-2505, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/acs.jpcclett.9b01184</p> <p>12. CHERUBIN, ARIANNA, Laura Destefanis, Michele Bovi, Federico Perozeni, Ilaria Bargigia, Gabriel de la Cruz Valbuena, Cosimo D'Andrea, Alessandro Romeo, Matteo Ballottari, Massimiliano Perduca (2019). Encapsulation of Photosystem I in organic microparticles increases its photochemical activity and stability for ex vivo photocatalysis. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, vol. 7, p. 10435-10444, ISSN: 2168-0485, doi: 10.1021/acssuschemeng.9b00738</p>	<p>Ottima (IF 6.71; 0 citazioni)</p> <p>Ottima (IF 7.63, 7 citazioni)</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<p>d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;</p> <p>TOTALE PUNTI: 10,5</p>	<p>1. PEROZENI, FEDERICO, Stella, Giulio Rocco, Ballottari, Matteo (2018). LHCSR Expression under HSP70/RBCS2 Promoter as a Strategy to Increase Productivity in Microalgae. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 19, p. 1-16, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms19010155</p> <p>2. Perozeni, Federico, Cazzaniga, Stefano, Ballottari, Matteo (2019). In vitro and in vivo investigation of chlorophyll binding sites involved in non-photochemical quenching in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. PLANT, CELL AND ENVIRONMENT, p. 1-14, ISSN: 0140-7791, doi: 10.1111/pce.13566</p> <p>3. Pivato, Matteo, Perozeni, Federico, Licausi, Francesco, Cazzaniga, Stefano, Ballottari, Matteo (2021). Heterologous expression of cyanobacterial Orange Carotenoid Protein (OCP2) as a soluble carrier of ketocarotenoids in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. ALGAL RESEARCH, vol. 55, p. 1-9, ISSN: 2211-9264, doi: 10.1016/j.algal.2021.102255</p>	<p>Primo autore</p> <p>Primo autore</p> <p>Co-primo autore</p>	<p>1.5</p> <p>1.5</p> <p>1.5</p>



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

	<p>4. Franco V. A. Camargo, Federico Perozeni, Gabriel de la Cruz Valbuena, Luca Zuliani, Samim Sardar, Giulio Cerullo, Cosimo D'Andrea, Matteo Ballottari (2021). The Role of Acidic Residues in the C Terminal Tail of the {LHCSR}3 Protein of Chlamydomonas reinhardtii in Non-Photochemical Quenching. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 12, p. 6895-6900, ISSN: 1948-7185, doi:10.1021/acs.jpcllett.1c01382</p> <p>5. Troiano, Julianne M, Perozeni, Federico, Moya, Raymundo, Zuliani, Luca, Baek, Kwangyrul, Jin, EonSeon, Cazzaniga, Stefano, Ballottari, Matteo, Schlau-Cohen, Gabriela S (2021). Identification of distinct pH-and zeaxanthin-dependent quenching in LHCSR3 from Chlamydomonas reinhardtii. ELIFE, vol. 10, p. 1-22, ISSN: 2050-084X, doi:10.7554/elife.60383</p> <p>6. Perozeni, Federico, Beghini, Giorgia, Cazzaniga, Stefano, Ballottari, Matteo (2020). Chlamydomonas reinhardtii LHCSR1 and LHCSR3 proteins involved in photoprotective non-photochemical quenching have different quenching efficiency and different carotenoid affinity. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 10, p. 1-10, ISSN: 2045-2322, doi:10.1038/s41598-020-78985-w</p> <p>7. Laura Girolomoni, Francesco Bellamoli, Gabriel Cruz Valbuena, Federico Perozeni, Cosimo D'Andrea, Giulio Cerullo, Stefano Cazzaniga, Matteo Ballottari (2020). Evolutionary divergence of photoprotection in the green algal lineage: a plant-like violaxanthin de-epoxidase enzyme activates the xanthophyll cycle in the green alga Chiarella vulgaris modulating photoprotection. NEW PHYTOLOGIST, vol. 228, p. 136-150, ISSN: 0028-646X, doi: 10.1111/nph.16674</p> <p>8. Cazzaniga, Stefano, Kim, Minjae, Bellamoli, Francesco, Jeong, Jooyoen, Lee, Sangmuk, Perozeni, Federico, Pompa, Andrea, Jin,</p>	<p>Co-primo autore</p> <p>Co-primo autore</p> <p>Primo autore</p> <p>no primo autore, no corresponding author</p> <p>no primo autore, no corresponding author</p>	<p>1.5</p> <p>1.5</p> <p>1.5</p> <p>0</p>
--	---	---	---



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

	<p>EonSeon, Ballottari, Matteo (2020). Photosystem II antenna complexes CP26 and CP29 are essential for nonphotochemical quenching in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. <i>PLANT, CELL AND ENVIRONMENT</i>, vol. 43, p. 496-509, ISSN: 0140-7791, doi: 10.1111/pce.13680</p> <p>9. Perozeni, Federico, Cazzaniga, Stefano, Baier, Thomas, Zanoni, Francesca, Zoccatelli, Gianni, Lauersen, Kyle J, Wobbe, Lutz, Ballottari, Matteo (2020). Turning a green alga red: engineering astaxanthin biosynthesis by intragenic pseudogene revival in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. <i>PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL</i>, p. 1-15, ISSN: 1467-7644, doi: 10.1111/pbi.13364</p> <p>10. Girolomoni, Laura, Cazzaniga, Stefano, Pinnola, Alberta, Perozeni, Federico, Ballottari, Matteo, Bassi, Roberto (2019). LHCSR3 is a nonphotochemical quencher of both photosystems in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. <i>PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA</i>, vol. 116, p. 4212-4217, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1809812116</p> <p>11de la Cruz Valbuena, Gabriel, V A Camargo, Franco, Borrego-Varillas, Rocio, Perozeni, Federico, D'Andrea, Cosimo, Ballottari, Matteo, Cerullo, Giulio (2019). Molecular Mechanisms of Nonphotochemical Quenching in the LHCSR3 Protein of <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>. <i>THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS</i>, p. 2500-2505, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/acs.jpcllett.9b01184</p> <p>12. CHERUBIN, ARIANNA, Laura Destefanis, Michele Bovi, Federico Perozeni, Ilaria Bargigia, Gabriel de la Cruz Valbuena, Cosimo D'Andrea, Alessandro Romeo, Matteo Ballottari, Massimiliano Perduca (2019). Encapsulation of Photosystem I in organic microparticles increases its photochemical activity and stability for ex vivo photocatalysis. <i>ACS</i></p>	<p>Primo autore</p> <p>no primo autore, no corresponding author</p> <p>no primo autore, no corresponding author</p> <p>no primo autore, no corresponding author</p>	<p>0</p> <p>1.5</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>
--	--	---	--



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

	SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, vol. 7, p. 10435-10444, ISSN: 2168-0485, doi: 10.1021/acssuschemeng.9b00738		
e. eventuali indicatori utilizzati:		1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione 3) impact factor totale 4) impact factor medio per pubblicazione 5) HI	103 8.58 84.88 6 7
TOTALE PUNTI: 45,15			

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali):

Il candidato presenta una serie di pubblicazioni dalle quali si evince l'elevata qualità della produzione scientifica, ottenuta tramite la pubblicazione su riviste di prestigio. Ne sono prova l'elevato impact factor totale e il numero medio di citazioni.

Giudizio analitico complessivo:

Il candidato dimostra la piena maturità scientifica a ricoprire il posto da RTDA. I temi trattati sono in linea con il settore scientifico disciplinare e vertono sulla biologia e fisiologia delle alghe.



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

Dott. VANNINI Andrea

Valutazione titoli e curriculum vitae

CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero	Dottorato di ricerca in Scienze Tecnologie Applicate all'Ambiente: Bioaccumulo di elementi in traccia nei licheni: studi in campo e in ambiente controllato. VALUTAZIONE: 5 punti
b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	supporto alla didattica per diversi anni accademici in corsi L e LM VALUTAZIONE: 2 punti
c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	01/11/21 – oggi (scadenza il 30/06/2022): Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita. Titolo della borsa: "Fingerprinting suolo-pianta in campi di coltivazione dell'Aglione della Valdichiana" 01/11/2020 – 31/10/2021: Assegno di ricerca (Rinnovo contratto) presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita. Titolo dell'assegno: "Tracciabilità geografica dell'Aglione della Valdichiana". Campo principale della ricerca: Botanica Ambientale e Applicata, Area CUN: 05, S.S.D. BIO/03, S.C. 05/A1. Responsabile: Prof. Stefano Loppi. 01/11/2019 – 31/10/2020: Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita. Titolo dell'assegno: "Tracciabilità geografica dell'Aglione della Valdichiana". Campo principale della ricerca: Botanica Ambientale e Applicata, Area CUN: 05, S.S.D. BIO/03, S.C. 05/A1. Responsabile: Prof. Stefano Loppi. 15/08/2018 – 14/08/2019: Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita. Titolo della borsa: "Accumulo di metalli pesanti in campioni di licheni". Responsabile: Prof. Stefano Loppi. • 15/07/2017 – 14/07/2018: Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita. Titolo della borsa: "Studio dei meccanismi di accumulo e degli effetti ecofisiologici di contaminanti in campioni lichenici". Responsabile: Prof. Stefano Loppi. 15/07/2016 – 14/07/2017: Borsa di ricerca (Rinnovo contratto) presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita. Titolo della borsa: "Studio dell'accumulo dei contaminanti atmosferici nei licheni". Responsabile: Prof. Stefano Loppi. 15/07/2015 – 14/07/2016: Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita. Titolo della borsa: "Studio dell'accumulo dei contaminanti atmosferici nei licheni". Responsabile: Prof. Stefano Loppi. 15/01/2015 – 14/07/2015: Borsa di studio (Rinnovo contratto) presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita. Titolo della borsa: "Valutazione degli effetti biologici dell'inquinamento atmosferico mediante organismi sensibili (licheni)". Responsabile: Prof. Stefano Loppi. 15/07/2014 – 14/01/2015: Borsa di studio presso l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Vita. Titolo della borsa: "Valutazione degli effetti biologici dell'inquinamento atmosferico mediante organismi sensibili (licheni)". Responsabile: Prof. Stefano Loppi. totale di 84 mesi



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

	VALUTAZIONE: 8 punti
d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	membro di gruppi di lavoro e partecipazione a progetti a livello nazionale VALUTAZIONE: 4 punti
e. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessuna riportata VALUTAZIONE: 0 punti
f. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	relatore a 4 convegni internazionali e 21 a livello nazionale VALUTAZIONE: 4 punti
g. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno riportato VALUTAZIONE: 0 punti
TOTALE	23

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

CRITERI	DESCRIZIONE PUBBLICAZIONE	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u>	1. Loppi, Stefano, Fedeli, Riccardo, Canali, Giulia, Guarnieri, Massimo, Biagiotti, Stefano, Vannini, Andrea (2021). Comparison of the Mineral and Nutraceutical Profiles of Elephant Garlic (<i>Allium ampeloprasum</i> L.) Grown in Organic and Conventional Fields of Valdichiana, a Traditional Cultivation Area of Tuscany, Italy. <i>BIOLOGY</i> , vol. 10, 1058, ISSN:2079-7737, doi: 10.3390/biology10101058	Buona	0,3
TOTALE PUNTI: 4,2	2. Vannini, Andrea, Bianchi, Elisabetta, Avi, Diego, Damaggio, Nicole, Di Lella, Luigi, Nannoni, Francesco, Protano, Giuseppe, Loppi, Stefano (2021). Biochar Amendment Reduces the Availability of Pb in the Soil and Its Uptake in Lettuce. <i>TOXICS</i> , vol. 9, 268, ISSN: 2305-6304, doi: 10.3390/toxics9100268	Buona	0,3
	3. Vannini, Andrea, Moratelli, Filippo, Monaci, Fabrizio, Loppi, Stefano (2021). Effects of wood distillate and soy lecithin on the photosynthetic performance and growth of lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.). <i>SN APPLIED SCIENCES</i> , vol. 3, p. 1-6, ISSN: 2523-3963, doi: 10.1007/s42452-020-04028-8	Sufficiente	0,2
	4. Fackovcova Z., Vannini A., Monaci F., Grattacaso M., Paoli L., Loppi S. (2020). Effects of wood distillate (pyroligneous acid) on sensitive	buona	0,4



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

	<p>bioindicators (lichen and moss). ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol. 204, 111117, ISSN: 0147-6513, doi: 10.1016/j.ecoenv.2020.111117</p> <p>5. Vannini, Andrea, Canali, Giulia, Pica, Mario, Nali, Cristina, Loppi, Stefano (2020). The Water Content Drives the Susceptibility of the Lichen <i>Evernia prunastri</i> and the Moss <i>Brachythecium</i> sp. to High Ozone Concentrations. BIOLOGY, vol. 9, 90, ISSN: 2079-7737, doi: 10.3390/biology9050090</p> <p>6. Favero-Longo, S. E., Benesperi, R., Bertuzzi, S., Bianchi, E., Buffa, G., Giordani, P., Loppi, S., Malaspina, P., Matteucci, E., Paoli, L., Ravera, S., Roccardi, A., Segimiro, A., Vannini, A. (2017). Species- and site-specific efficacy of commercial biocides and application solvents against lichens. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.123, p. 127-137, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2017.06.009</p> <p>7. Favero-Longo, Sergio E., Vannini, Andrea, Benesperi, Renato, Bianchi, Elisabetta, Fačkovcová, Zuzana, Giordani, Paolo, Malaspina, Paola, Martire, Luca, Matteucci, Enrica, Paoli, Luca, Ravera, Sonia, Roccardi, Ada, Tonon, Chiara, Loppi, Stefano (2020). The application protocol impacts the effectiveness of biocides against lichens. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol. 155, 105105, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2020.105105</p> <p>8. Vannini, Andrea, CONTARDO, TANIA, Paoli, Luca, Scattoni, Mattia, Favero-Longo, Sergio E., Loppi, Stefano (2018). Application of commercial biocides to lichens: does a physiological recovery occur over time?. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol. 129, p. 189-194, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2018.02.010</p>	<p>Buona</p> <p>Ottima</p> <p>Buona</p> <p>buona</p>	<p>0,3</p> <p>0,5</p> <p>0,3</p> <p>0,4</p>
--	---	--	---



Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" CUP B39J21025850001

	<p>9. Vannini, Andrea, Paoli, Luca, Vichi, Marco, Bačkor, Martin, Bačkorová, Miriam, Loppi, Stefano (2018). Toxicity of Diclofenac in the Fern <i>Azolla filiculoides</i> and the Lichen <i>Xanthoria parietina</i>. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol. 100, p. 430-437, ISSN: 0007-4861, doi: 10.1007/s00128-017-2266-4</p> <p>10. Vannini, Andrea, Paoli, Luca, Ceccarelli, Sara, Sorbo, Sergio, Basile, Adriana, Carginale, Vincenzo, Nali, Cristina, Lorenzini, Giacomo, Pica, Mario, Loppi, Stefano (2018). Physiological and ultrastructural effects of acute ozone fumigation in the lichen <i>Xanthoria parietina</i>: the role of parietin and hydration state. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 25, p. 8104-8112, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-017-9545-9</p> <p>11. VANNINI, ANDREA, GUARNIERI, MASSIMO, Bačkor, Martin, Bilová, Ivana, LOPPI, STEFANO (2015). Uptake and toxicity of glyphosate in the lichen <i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol. 122, p. 193-197, ISSN: 0147-6513, doi: 10.1016/j.ecoenv.2015.07.030</p> <p>12. VANNINI, ANDREA, GUARNIERI, MASSIMO, PAOLI, LUCA, Sorbo, Sergio, Basile, Adriana, LOPPI, STEFANO (2016). Bioaccumulation, physiological and ultrastructural effects of glyphosate in the lichen <i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. CHEMOSPHERE, vol. 164, p. 233-240, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2016.08.058</p>	buona	0,4
		buona	0,3
		buona	0,4
		buona	0,4
b. congruenza di ciascuna <u>pubblicazione</u> con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale settore	1. Loppi, Stefano, Fedeli, Riccardo, Canali, Giulia, Guarnieri, Massimo, Biagiotti, Stefano, Vannini, Andrea (2021). Comparison of the Mineral and Nutraceutical Profiles of Elephant Garlic (<i>Allium ampeloprasum</i> L.) Grown in Organic and Conventional Fields of Valdichiana, a Traditional Cultivation Area of Tuscany, Italy.	Discreta	0,5