



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

<p>scientifico disciplinare indicato nel bando;</p> <p>TOTALE PUNTI: 4,3</p>	<p>BIOLOGY, vol. 10, 1058, ISSN:2079-7737, doi: 10.3390/biology10101058</p>		
	<p>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. TOXICS, vol. 9, 268, ISSN: 2305-6304, doi: 10.3390/toxics9100268</p>	Discreta	0,5
	<p>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 (Lactuca sativa L.). SN APPLIED SCIENCES, vol. 3, p. 1-6, ISSN: 2523-3963, doi: 10.1007/s42452-020-04028-8</p>	Discreta	0,5
	<p>4. Fackovcova Z., Vannini A., Monaci F., Grattacaso M., Paoli L., Loppi S. (2020). Effects of wood distillate (pyroligneous acid) on sensitive bioindicators (lichen and moss). ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol. 204, 111117, ISSN: 0147-6513, doi: 10.1016/j.ecoenv.2020.111117</p>	Discreta	0,3
	<p>5. Vannini, Andrea, Canali, Giulia, Pica, Mario, Nali, Cristina, Loppi, Stefano (2020). The Water Content Drives the Susceptibility of the Lichen Evernia prunastri and the Moss Brachythecium sp. to High Ozone Concentrations. BIOLOGY, vol. 9, 90, ISSN: 2079-7737, doi: 10.3390/biology9050090</p>	Discreta	0,5
	<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 &amp; BIODEGRADATION, vol.123, p. 127-137, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2017.06.009</p>	Discreta	0,3





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

	<p>7. Favero-Longo, Sergio E., Vannini, Andrea, Benesperi, Renato, Bianchi, Elisabetta, Fačková, 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 &amp; 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 &amp; BIODEGRADATION, vol. 129, p. 189-194, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2018.02.010</p> <p>9. Vannini, Andrea, Paoli, Luca, Vichi, Marco, Bačkor, Martin, Bačkorová, Miriam, Loppi, Stefano (2018). Toxicity of Diclofenac in the Fern Azolla filiculoides and the Lichen Xanthoria parietina. 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 Xanthoria parietina: 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</p>	<p>Discreta</p> <p>Discreta</p> <p>Limitata</p> <p>Discreta</p> <p>Discreta</p>	<p>0,3</p> <p>0,3</p> <p>0,2</p> <p>0,3</p> <p>0,3</p>
--	--	---	--





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

	<p>toxicity of glyphosate in the lichen <i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. <i>ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY</i>, 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. <i>CHEMOSPHERE</i>, vol. 164, p. 233-240, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2016.08.058</p>	Discreta	0,3
<p>c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;</p> <p>TOTALE PUNTI: 6,8</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>4. Fackovcova Z., Vannini A., Monaci F., Grattacaso M., Paoli L., Loppi S. (2020). Effects of wood distillate (pyroligneous acid) on sensitive bioindicators (lichen and moss). <i>ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY</i>, vol. 204, 111117, ISSN: 0147-6513, doi: 10.1016/j.ecoenv.2020.111117</p>	<p>Buona (IF 5,1 0 citazioni)</p> <p>Buona (IF 4,1 0 citazioni)</p> <p>Discreta (IF 0,3 0 citazioni)</p> <p>buona (IF 6,3 3 citazioni)</p>	<p>0,7</p> <p>0,6</p> <p>0,3</p> <p>0,8</p>





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

	<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. <i>BIOLOGY</i>, 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. <i>INTERNATIONAL BIODETERIORATION &amp; BIODEGRADATION</i>, 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, Fačková, 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. <i>INTERNATIONAL BIODETERIORATION &amp; BIODEGRADATION</i>, 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?. <i>INTERNATIONAL BIODETERIORATION &amp; BIODEGRADATION</i>, vol. 129, p. 189-194, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2018.02.010</p> <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>. <i>BULLETIN OF</i></p>	<p>Buona (IF 5,1 4 citazioni)</p> <p>Buona (IF 3,6 23 citazioni)</p> <p>Buona (IF 4,3 2 citazioni)</p> <p>Buona (IF 3,8 11 citazioni)</p> <p>discreta (IF 1,6 11 citazioni)</p>	<p>0,7</p> <p>0,6</p> <p>0,6</p> <p>0,6</p> <p>0,4</p>
--	---	---	--





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

	<p>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>	<p>discreta (IF nessuno, 6 citazioni)</p> <p>Buona (IF 3,1 10 citazioni)</p> <p>Buona (IF 4,2 8 citazioni)</p>	<p>0,4</p> <p>0,5</p> <p>0,6</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</p>	<p>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. BIOLOGY, vol. 10, 1058, ISSN:2079-7737, doi: 10.3390/biology10101058</p> <p>2. Vannini, Andrea, Bianchi, Elisabetta, Avi, Diego, Damaggio, Nicole, Di Lella, Luigi, Nannoni, Francesco, Protano, Giuseppe, Loppi,</p>	<p>No primo nome no corresponding</p> <p>Primo nome</p>	<p>0</p> <p>1,5</p>





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

<p>a lavori in collaborazione;</p> <p>TOTALE PUNTI: 12</p>	<p>Stefano (2021). Biochar Amendment Reduces the Availability of Pb in the Soil and Its Uptake in Lettuce. TOXICS, vol. 9, 268, ISSN: 2305-6304, doi: 10.3390/toxics9100268</p> <p>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.). SN APPLIED SCIENCES, vol. 3, p. 1-6, ISSN: 2523-3963, doi: 10.1007/s42452-020-04028-8</p> <p>4. Fackovcova Z., Vannini A., Monaci F., Grattacaso M., Paoli L., Loppi S. (2020). Effects of wood distillate (pyroligneous acid) on sensitive 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 &amp; 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</p>	<p>Primo nome</p> <p>No primo nome no corresponding</p> <p>Primo nome</p> <p>No primo nome no corresponding</p> <p>No primo nome no corresponding</p>	<p>1,5</p> <p>0</p> <p>1,5</p> <p>0</p> <p>0</p>
--	---	---	--





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

	<p>impacts the effectiveness of biocides against lichens. INTERNATIONAL BIODETERIORATION &amp; 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 &amp; BIODEGRADATION, vol. 129, p. 189-194, ISSN: 0964-8305, doi: 10.1016/j.ibiod.2018.02.010</p> <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>Primo nome</p> <p>Primo nome</p> <p>Primo nome</p> <p>Primo nome</p>	<p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p>
--	--	---	---





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

	12. VANNINI, ANDREA, GUARNIERI, MASSIMO, PAOLI, LUCA, Sorbo, Sergio, Basile, Adriana, LOPPI, STEFANO (2016). Bioaccumulation, physiological and ultrastructural effects of glyphosate in the lichen Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. CHEMOSPHERE, vol. 164, p. 233-240, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2016.08.058	Primo nome	1,5
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	78 6,5 41,6 3,5 6
TOTALE PUNTI: 27,3			

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 lavori solo in parte coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Gli studi sono incentrati sulla biologia dei licheni e scarsamente avvalorati da studi di fisiologia delle piante.

Giudizio analitico complessivo:

Il candidato dimostra una buona maturità scientifica, soprattutto nel settore scientifico disciplinare della biologia applicata.



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

**ALLEGATO N. 2 AL VERBALE 3**  
**(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)**

Candidata Dott.ssa CARBONE Dora Allegra

Punteggio Titoli:

CRITERI	PUNTEGGI
a. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia e all'estero	5
b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	0
c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3,4
d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;	3
e. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
f. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1
g. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0

**Punteggio totale titoli 12,4**

Punteggio pubblicazioni:

CRITERI	PUNTEGGIO PER CIASCUNA PUBBLICAZIONE
a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di <u>ciascuna pubblicazione</u>	Totale punteggio come da verbale 2 allegato 2: <b>3</b>
b. congruenza di <u>ciascuna pubblicazione</u> con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale settore scientifico disciplinare indicato nel bando;	Totale punteggio come da verbale 2 allegato 2: <b>14,5</b>
c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di <u>ciascuna pubblicazione</u> e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	Totale punteggio come da verbale 2 allegato 2: <b>3,45</b>





UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



UNIVERSITÀ  
di VERONA

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

<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 punteggio come da verbale 2 allegato 2: <b>13,6</b></p>
<p>e. eventuali indicatori utilizzati: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) <i>impact factor</i> totale; 4) <i>impact factor</i> medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)</p>	

Punteggio totale pubblicazioni: **34,55**

Valutazione lingua straniera: distinto

**PUNTEGGIO TOTALE 46,95**