



## ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA CHIARA SAMORI', RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMCIAN"

### VERBALE

#### Telematico:

Alle ore 09:30 del giorno 18/06/2021 i seguenti Professori:

- Prof. MARCO BANDINI - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. ALESSANDRO MASSI - Professore presso l'Università di Ferrara
- Prof. LUIGI VACCARO - Professore presso l'Università di Perugia

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 796 del 26/05/2021, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art. 8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Luigi Vaccaro e del Segretario nella persona del Prof. Marco Bandini.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 65/100 (o altro punteggio più elevato di 65 – minimo regolamentare previsto).

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott.ssa Chiara Samori, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente

nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 90.5/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

**Telematico:**

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 10:30, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. MARCO BANDINI

Collegato telematicamente Prof. ALESSANDRO MASSI

Collegato telematicamente Prof. LUIGI VACCARO

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT.SSA CHIARA SAMORI', RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

### DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. Alessandro Massi, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Marco Bandini e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Data 18-06-2021

Prof. Alessandro Massi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro Massi', written over a horizontal line.

Allegare copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT.SSA CHIARA SAMORÌ, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. LUIGI VACCARO, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Marco Bandini e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Data 18/06/2021

Prof

Luigi Vaccaro

Allegare copia documento di riconoscimento

## Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI 40
<p><u>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</u></p> <p><b>Insegnamenti</b>            Da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 6 anni    punti 5            Da 4 a 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni    punti 10            Più di 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni    punti 20</p>	20
<p><u>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</u></p> <p><b>Relatore di tesi di laurea/magistrale/dottorato</b>            da 1 a 5 tesi negli ultimi 6 anni    punti 2            da 6 a 10 tesi negli ultimi 6 anni    punti 5            più di 10 tesi negli ultimi 6 anni    punti 8</p> <p><b>Seminari/esercitazioni e tutoraggio degli studenti</b>            da 1 a 3 attività negli ultimi 6 anni    punti 1            da 4 a 5 attività negli ultimi 6 anni    punti 2            più di 5 attività negli ultimi 6 anni    punti 3</p>	11
<p><u>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</u></p> <p>(Saranno attribuiti punti solo se le percentuali di risposte positive per i quesiti sulla presenza e sulla puntualità sono superiori o uguali al 50 per cento per ciascuna delle attività formative per ciascun anno accademico dell'ultimo triennio oppure se le percentuali di risposte positive ottenute complessivamente dal docente per le attività formative dell'ultimo triennio sono superiori o uguali all' 80 per cento sia per la presenza che per la puntualità)</p> <p>Gradimento complessivo del corso: se superiore a 85%: punti 9            Gradimento complessivo del corso: se superiore a 75%: punti 6            Gradimento complessivo del corso: se superiore a 50%: punti 2</p>	9

### Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI 30
<p><u>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca</u></p> <p><b>Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca competitivi</b>            Coordinamento: uno o più progetti    punti 5            Partecipazione: da 1 a 3 progetti    punti 1            Partecipazione: da 4 a 5 progetti    punti 3            Partecipazione: oltre 5 progetti    punti 5</p>	5
<p><u>Titolarità di brevetti</u></p> <p>1 brevetto    punti 1            da 2 a 3 brevetti    punti 2            più di 3 brevetti    punti 3</p>	3
<p><u>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</u></p>	5

<i>Per ogni premio nazionale punti 1</i> <i>Per ogni premio internazionale punti 2</i>	
<u>Relatore a congressi</u>  da 1 a 5 relazioni poster (congressi nazionali): punti 2 più di 5 relazioni poster (congressi nazionali): punti 3 da 1 a 5 relazioni poster (congressi internazionali): punti 3 più di 5 relazioni poster (congressi internazionali): punti 4  da 1 a 5 relazioni orali (congressi nazionali): punti 3 più di 5 relazioni orali (congressi nazionali): punti 4 da 1 a 5 relazioni orali (congressi internazionali): punti 5 più di 5 relazioni orali (congressi internazionali): punti 6	7
<u>Consistenza complessiva della produzione scientifica</u>  (Saranno valutati: IF medio, numero complessivo di pubblicazioni, numero complessivo di citazioni e h-index)	10

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 25
<b>monografie</b> (per ogni singola opera)	Max 0.5
<b>articoli</b> (per ogni singola opera, saranno valutati: la congruenza con il SSD, l'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, rilevanza della collocazione editoriale e apporto invidiale del candidato.)	Max 1

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 55

**Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)**

Attività come membro commissioni di Dipartimento

Altre attività di servizio al Dipartimento o centri Interdipartimentale di afferenza

Attività de servizio ai corsi di studi odi afferenza

## Allegato 2 - Scheda di valutazione dott.ssa Chiara Samori

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<u>Insegnamenti e moduli didattici</u> 1) 2018-oggi: Docente del modulo "Chimica Organica 2" (34 ore) del corso fondamentale "Chimica Organica - Laurea Triennale di Scienze Ambientali, Università di Bologna; 2) 2015-oggi: Docente del modulo "Bioraffinerie e Sostenibilità" (28 ore) del corso opzionale "Biocarburanti e Bioraffinerie" - Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente, Università di Bologna. 3) 2015-2018: Docente del corso "Renewable Resources" (12 ore) - Master Erasmus Mundus "CHIR-Chemical Innovation & Regulation", University of Bologna-University of Barcelona (S)-University of Algarve (PT)-Heriot Watt University (UK)	20
<u>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</u> 1) Supervisioni Tesi di Laurea (19) 2) Esercitazioni e seminari (8)	11
<u>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</u> Gradimento complessivo del corso 99%	9
<i>Totale punteggio attività didattica</i>	40

### Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
<u>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca</u> Partecipazione a progetti di ricerca (9)	5
<u>Titolarità di brevetti</u> 2 brevetti	2
<u>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</u>	0
<u>Relatore a congressi</u> 1) Comunicazioni orali congressi internazionali (4) 2) Comunicazioni orali congressi nazionali (7) 3) Comunicazioni poster congressi nazionali (50)	7
<u>Consistenza complessiva della produzione scientifica</u> La candidata documenta una intensa attività scientifica riassumibile dai seguenti parametri bibliometrici: n° pubblicazioni: 57; IF medio: 5.70; h index: 22; cit. totali: 1829;	9.5
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	23.5

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: IF	Indici Bibliometrici: N° citazioni	punti
1) Bio-based crotonic acid from	Evincibile	100% (0.2)	9.49 (0.2)	0 (0)	0.6

polyhydroxybutyrate: synthesis and photocatalyzed hydroacylation. <i>Green Chem.</i> , <b>2021</b> , 23, 3420 - 3427	(0.2)				
2) Lipase catalysed oxidations in a sugar-derived natural deep eutectic solvent. Biocatalysis and Biotransformation <b>2021</b> , DOI: 10.1080/10242422.2021.1913126	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	1.86 (0)	0 (0)	0.35
3) Recycling of post-use starch-based plastic bags through pyrolysis to produce sulfonated catalysts and chemicals. <i>J. Anal. Appl. Pyrolysis</i> , <b>2021</b> , 155, Article number 105030	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	3.9 (0.1)	0 (0)	0.5
4) Recovery of Polyhydroxyalkanoates From Single and Mixed Microbial Cultures: A Review. <i>Front. Bioeng. Biotechnol.</i> , <b>2021</b> , 910, Article number 624021	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	3.64 (0.1)	0 (0)	0.5
5) Choline-based eutectic mixtures as catalysts for effective synthesis of cyclic carbonates from epoxides and CO <sub>2</sub> . <b>2020</b> , <i>J. CO<sub>2</sub> Util.</i> , 42, Article number 101302	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	5.99 (0.1)	0 (0)	0.5
6) Potential of pyrolysis liquids to control the environmental weed <i>Heracleum mantegazzianum</i> . <i>Environ. Technol. Innov.</i> , <b>2020</b> , 20, Article number 101154	Parzialmente evincibile (0.15)	Parziale (0.1)	3.36 (0.1)	0 (0)	0.35
7) Organogel Coupled with Microstructured Electrospun Polymeric Nonwovens for the Effective Cleaning of Sensitive Surfaces. <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> , <b>2020</b> , 12, 39620–39629	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	8.72 (0.2)	1 (0)	0.55
8) Life cycle assessment and energy balance of a novel polyhydroxyalkanoates production process with mixed microbial cultures fed on pyrolytic products of wastewater treatment sludge. <i>Energies</i> , <b>2020</b> , 13, Article number 2706	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	2.70 (0.1)	4 (0)	0.45
9) Use of waste carbon dioxide and pre-treated liquid digestate from biogas process for <i>Phaeodactylum tricornutum</i> cultivation in photobioreactors and open ponds. <i>Bioresource Technol.</i> , <b>2019</b> , 292, Article number 121921	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	7.54 (0.2)	3 (0)	0.55
10) New bio-based organogel for the removal of wax coating from indoor bronze surfaces. <i>Herit. Sci.</i> , <b>2019</b> , 7, Article number 34	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	1.90 (0)	4 (0)	0.35
11) Urease Inhibitory Potential and Soil Ecotoxicity of Novel “polyphenols-Deep Eutectic Solvents” Formulations. <i>ACS Sustain. Chem. Eng.</i> <b>2019</b> , 7, 15558–15567	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	7.63 (0.2)	4 (0)	0.6
12) Extraction and milking of astaxanthin from: <i>Haematococcus pluvialis</i> cultures. <i>Green Chem.</i> , <b>2019</b> , 21, 3621-3628	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	9.48 (0.2)	5 (0)	0.6
13) Cleaning oil paintings: NMR relaxometry and SPME to evaluate the effects of green solvents and innovative green gels. <i>New J. Chem.</i> , <b>2019</b> , 43, 8229-8238	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	3.29 (0.1)	12 (0.2)	0.65
14) Pertraction of volatile fatty acids through biodiesel-based liquid membranes. <i>Chem. Eng. J.</i> , <b>2019</b> , 366, 254-263	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	10.65 (0.3)	3 (0)	0.7
15) Polyhydroxyalkanoates and Crotonic Acid from Anaerobically Digested	Evincibile	100% (0.2)	7.63 (0.2)	4 (0)	0.6



Sewage Sludge. <i>ACS Sustain. Chem. Eng.</i> , <b>2018</b> , 7, 10266-10273.	(0.2)				
16) Conversion of Sugar Cane Molasses to 5-Hydroxymethylfurfural Using Molasses and Bagasse-Derived Catalysts. <i>ACS Sustain. Chem. Eng.</i> , <b>2018</b> , 6, 4531-4538	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	7.63 (0.2)	27 (0.3)	0.85
17) Sustainability in art conservation: A novel bio-based organogel for the cleaning of water sensitive works of art. <i>Pure Appl. Chem.</i> , <b>2018</b> , 90, 239-251	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	1.92 (0)	14 (0.2)	0.55
18) Inter- and Intraspecific Variability of Nitrogenated Compounds in Gorgonian Corals via Application of a Fast One-Step Analytical Protocol. <i>Chem. Biodivers.</i> , <b>2018</b> , 15	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	2.04 (0.1)	3 (0)	0.5
19) Life cycle assessment of poly-hydroxybutyrate extraction from microbial biomass using dimethyl carbonate. <i>J. Clean. Prod.</i> , <b>2017</b> , 168, 692-707	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	7.25 (0.2)	13 (0.2)	0.75
20) Ecological relevance of skeletal fatty acid concentration and composition in Mediterranean scleractinian corals. <i>Sci. Rep.</i> , <b>2017</b> , 7	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	4 (0.1)	2 (0)	0.5
21) PUFAs and PUAs production in three benthic diatoms from the northern Adriatic Sea. <i>Phytochemistry</i> , <b>2017</b> , 142, 85-91.	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	3.04 (0.1)	10 (0.1)	0.55
22) Enhanced and Selective Lipid Extraction from the Microalga <i>P. tricornutum</i> by Dimethyl Carbonate and Supercritical CO <sub>2</sub> Using Deep Eutectic Solvents and Microwaves as Pretreatment. <i>ACS Sustain. Chem. Eng.</i> , <b>2017</b> , 5, 8316-8322	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	7.63 (0.2)	34 (0.3)	0.85
23) A biomass-derived polyhydroxyalkanoate biopolymer as safe and environmental-friendly skeleton in highly efficient gel electrolytes for lithium batteries. <i>Electrochim. Acta.</i> , <b>2017</b> , 247 63-70.	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	6.21 (0.2)	6 (0.1)	0.65
24) Surfactants from itaconic acid Toxicity to HaCaT keratinocytes in vitro, micellar solubilization, and skin permeation enhancement of hydrocortisone. <i>Int. J. Pharm.</i> , 524, 9-15	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	4.84 (0.1)	0 (0)	0.45
25) Application of switchable hydrophilicity solvents for recycling multilayer packaging materials. <i>Green Chem.</i> , <b>2017</b> , 19, 1714-1720	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	9.48 (0.2)	33 (0.3)	0.90
26) Renewable alkenes from the hydrothermal treatment of polyhydroxyalkanoates-containing sludge. <i>Environ. Sci. Technol.</i> , <b>2017</b> , 51, 12683-12691	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	7.86 (0.2)	13 (0.2)	0.75
27) Fast method for the determination of short-chain-length polyhydroxyalkanoates (scl-PHAs) in bacterial samples by In Vial-Thermolysis (IVT). <i>N. Biotechnol.</i> , <b>2017</b> , 39, 29-35.	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	4.76 (0.1)	10 (0.1)	0.55
28) The Green Attitude in Art Conservation: Polyhydroxybutyrate-based Gels for the Cleaning of Oil Paintings. <i>ChemistrySelect.</i> , <b>2016</b> , 1, 4502-4508.	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	1.81 (0)	14 (0.2)	0.6
29) Influence of intra-skeletal coral lipids on calcium carbonate precipitation. <i>CrystEngComm.</i> , <b>2016</b> , 18, 8829-8833.	Parzialmente evincibile	100% (0.2)	3.12 (0.1)	8 (0.1)	0.55

	(0.15)				
30) Chemical and ecotoxicological properties of three bio-oils from pyrolysis of biomasses. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> <b>2016</b> , <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2016.05.027">https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2016.05.027</a>	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	4.87 (0.1)	9 (0.1)	0.55
31) Pyrrolidinium-based Ionic Liquids: Aquatic Ecotoxicity, Biodegradability, and Algal Subinhibitory Stimulation. <i>ACS Sustain. Chem. Eng.</i> , <b>2015</b> , 3, 1860-1865.	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	7.63 (0.2)	20 (0.2)	0.80
32) Flocculation induced by homogeneous and heterogeneous acid treatments in <i>Desmodesmus communis</i> . <i>Algal Res.</i> , <b>2015</b> , 10, 145-151.	Parzialmente evincibile (0.15)	50% (0.1)	4.01 (0.1)	11 (0.1)	0.55
33) Effects of ionic liquids on membrane fusion and lipid aggregation of egg-PC liposomes. <i>Colloids Surfaces B Biointerfaces</i> , <b>2015</b> , 125, 142-150	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	4.39 (0.1)	22 (0.3)	0.75
34) Dimethyl carbonate and switchable anionic surfactants: Two effective tools for the extraction of polyhydroxyalkanoates from microbial biomass. <i>Green Chem.</i> , <b>2015</b> , 17, 1047-1056.	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	9.48 (0.2)	58 (0.3)	0.9
35) Extraction of polyhydroxyalkanoates from mixed microbial cultures: Impact on polymer quality and recovery. <i>Bioresource Technol.</i> , <b>2015</b> , 189, 195-202	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	7.54 (0.2)	47 (0.3)	0.9
36) Customizing properties of $\beta$ -chitin in squid pen ( <i>gladius</i> ) by chemical treatments. <i>Mar. Drugs.</i> , <b>2014</b> , 12, 5979-5992.	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	4.07 (0.1)	21 (0.3)	0.75
37) Assessing microalgae biorefinery routes for the production of biofuels via hydrothermal liquefaction. <i>Bioresource Technol.</i> , <b>2014</b> , 174, 256-265.	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	7.54 (0.2)	63 (0.3)	0.85
38) Synthesis of new polyethoxylated tertiary amines and their use as Switchable Hydrophilicity Solvents. <i>RSC Adv.</i> , <b>2014</b> , 4, 5999-6008.	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	3.12 (0.1)	24 (0.3)	0.8
39) Nutrient removal efficiency and physiological responses of <i>Desmodesmus communis</i> at different HRTs and nutrient stress condition using different sources of urban wastewater effluents. <i>Appl. Biochem. Biotechnol.</i> , <b>2014</b> , 173, 74-89.	Parzialmente evincibile (0.15)	50% (0.1)	2.28 (0.1)	10 (0.1)	0.45
40) Fast procedure for the analysis of poly(hydroxyalkanoates) in bacterial cells by off-line pyrolysis/gas-chromatography with flame ionization detector. <b>2014</b> , <i>J. Chromatogr. A.</i> , 1359, 230-236.	Parzialmente evincibile (0.15)	50% (0.1)	4.05 (0.1)	17 (0.2)	0.65
41) Growth and nitrogen removal capacity of <i>Desmodesmus communis</i> and of a natural microalgae consortium in a batch culture system in view of urban wastewater treatment: Part I. <i>Water Res.</i> , <b>2013</b> , 47, 791-801.	Parzialmente evincibile (0.15)	50% (0.1)	9.13 (0.2)	147 (0.3)	0.75
42) Secondary amines as switchable solvents for lipid extraction from non-broken microalgae. <i>Bioresource Technol.</i> , <b>2013</b> , 149, 253-260	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	7.54 (0.2)	74 (0.3)	0.85
43) Effective lipid extraction from algae cultures using switchable solvents.	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	8.48 (0.2)	96 (0.3)	0.9

<i>Green Chem.</i> , <b>2013</b> , 15, 353-356.					
44) Hydrothermal treatment (HTT) of microalgae: Evaluation of the process as conversion method in an algae biorefinery concept. <i>Energy and Fuels</i> , <b>2012</b> , 26, 642-657.	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	3,42 (0.1)	311 (0.3)	0.75
45) Unusual catalysts from molasses: Synthesis, properties and application in obtaining biofuels from algae. <i>ChemSusChem.</i> , <b>2012</b> , 5, 1501-1512.	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	7.96 (0.2)	12 (0.2)	0.8
46) Hydrothermal treatment (HTT) of microalgae: Detailed molecular characterization of HTT oil in view of HTT mechanism elucidation. <i>Energy and Fuels</i> , <b>2012</b> , 26, 658-671.	Parzialmente evincibile (0.15)	100% (0.2)	3.42 (0.1)	145 (0.3)	0.75
47) Effects of imidazolium ionic liquids on growth, photosynthetic efficiency, and cellular components of the diatoms <i>Skeletonema marinoi</i> and <i>Phaeodactylum tricornutum</i> . <i>Chem. Res. Toxicol.</i> , <b>2011</b> , 24, 392-401.	Evincibile (0.2)	100% (0.2)	3.18 (0.1)	34 (0.3)	0.8
<b>Monografie</b>	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale: IF	Indici Bibliometrici: N° citazioni	punti
1) S. Ortelli, A. Costa, C. Torri, C. Samori, P. Galletti, C. Vineis, A. Varesano, L. Bonura, G. Bianchi, Innovative and sustainable production of biopolymers. <i>Factories of the Future: The Italian Flagship Initiative</i> , PP. 131-148. DOI: 10.1007/978-3-319-94358-9_6					0.5
2) C. Samori, C. Torri, Alternative Methods for the Extraction of Hydrocarbons from <i>Botryococcus braunii</i> . In: Lee J. (eds) <i>Advanced Biofuels and Bioproducts</i> . Springer, New York, NY. Doi: 10.1007/978-1-4614-3348-4_27					0.5
3) C. Samori, D. Pirini, Abiotic Degradation of Ionic Liquids (ILs). <i>Encyclopedia of Ionic Liquids</i> Springer. DOI: 10.1007/978-981-10-6739-6_57-1					0.5
			<i>Totale punti</i>	<i>pubblicazioni</i>	31.95

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 48.5

#### Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
Membro della Commissione di Laurea del Corso di Laurea di Scienze Ambientali e del Corso di Laurea Magistrale Analisi e Gestione dell'Ambiente, Università di Bologna (2020-oggi)	1
Membro della Commissione PIANO LAUREE SCIENTIFICHE (PLS) del Corso di Laurea di Scienze Ambientali e del Corso di Laurea Magistrale Analisi e Gestione dell'Ambiente, Università di Bologna (2020-oggi).	1
---	

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: 90.5 Punti**