

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 SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 07/C1 - INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/09 - MECCANICA AGRARIA, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA - CODICE PROCEDURA 900263

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEMA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome **Jacopo Bacenetti**

| ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25) | punti |
|---|--------------|
| Attività didattica (numero dei moduli/corsi e loro continuità) in corsi di laurea magistrali erogati in lingua inglese | 6,00 |
| Attività didattica (numero dei moduli/corsi e loro continuità) in corsi di laurea magistrali erogati in lingua italiana | 4,00 |
| Attività didattica (numero dei moduli/corsi e loro continuità) in corsi di laurea triennali erogati in lingua inglese | 0 |
| Attività didattica (numero dei moduli/corsi e loro continuità) in corsi di laurea triennali erogati in lingua italiana | 0 |
| Attività di Relatore e Correlatore di tirocini e tesi di laurea | 5,00 |
| Attività di Tutor di Studenti di Dottorato | 2,00 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 17,00 |

| 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. Bacenetti, J. (2022). How does annual utilisation can affect the environmental impact of tractors? A life-cycle assessment comparing hypothetical scenarios for farmers and agricultural contractors in Northern Italy. Biosystems Engineering, 213, 63-75. | Articolo | 4,00 |
| 2. Conti C., Costantini M., Fusi A., Manzardo A., Guarino M., Bacenetti J. (2021). Environmental impact of pig production affected by wet acid scrubber as mitigation technology. Sustainable Production and Consumption, 28, 580-590. | Articolo | 3,50 |
| 3. Bacenetti, J., (2019), Heat and cold production for winemaking using pruning residues: environmental impact assessment. Applied Energy, 252. | Articolo | 3,00 |
| 4. Bacenetti, J., Fusi, A., & Azapagic, A. (2019). Environmental sustainability of integrating the organic Rankine cycle with anaerobic digestion and combined heat and power generation. Science of The Total Environment, 658, 684-696. | Articolo | 4,30 |
| 5. Bacenetti J., Lovarelli D., Facchinetti D., Pessina D. (2018). | Articolo | 4,00 |

| | | |
|---|----------|--------------|
| An environmental comparison of techniques to reduce pollutants emissions related to agricultural tractors. Biosystems Engineering, 171, 30-40. | | |
| 6. Lovarelli, D., Bacenetti, J. (2017). Seedbed preparation for arable crops: environmental impact of alternative mechanical solutions. Soil Tillage Research, 174, 156-168. | Articolo | 4,00 |
| 7. Lovarelli, D., Bacenetti, J. (2017). Bridging the gap between reliable data collection and the environmental impact for mechanised field operations. Biosystems Engineering, 160, 109-123. | Articolo | 3,50 |
| 8. Bacenetti J., Sala C., Fusi A., Fiala M. (2016). Agricultural anaerobic digestion plants: What LCA studies pointed out and what can be done to make them more environmentally sustainable? APPLIED ENERGY, 179, 669-686 doi:10.1016/j.apenergy.2016.07.029. | Articolo | 3,00 |
| 9. Bacenetti J., Fusi A., Negri M., Fiala M. (2015). Impact of cropping system and soil tillage on environmental performance of cereal silage productions. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 86, p. 49-59, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2014.08.052 | Articolo | 3,50 |
| 10. Bacenetti J., Fusi A., Negri M., Guidetti R., Fiala M. (2014). Environmental assessment of two different crop systems in terms of biomethane potential production. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 466-467, p. 1066-1077, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2013.07.109 | Articolo | 4,30 |
| 11. Bacenetti J., Negri M., Fiala M., González-García S., (2013). Anaerobic digestion of different feedstocks: Impact on energetic and environmental balances of biogas process. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol. 463-464C, p. 541-551, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2013.06.058 | Articolo | 3,80 |
| 12. Fiala M, Bacenetti J. (2012). Economic, energetic and environmental impact in short rotation coppice harvesting operations. BIOMASS & BIOENERGY, vol. 42, p. 107-113, ISSN: 0961-9534, doi: 10.1016/j.biombioe.2011.07.004 | Articolo | 4,00 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | 44,90 |

* 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 |
| Partecipazione a progetti di ricerca internazionali | 5,00 |
| Partecipazione a progetti di ricerca nazionali | 2,00 |
| Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 3,00 |
| Attività di ricerca commissionata | 3,00 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 13,00 |

| ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5) | Punti |
|---|--------------|
| Partecipazione alle commissioni di dipartimento | 2,00 |
| Partecipazione/responsabilità ad attività di supporto alla didattica (responsabile A&Q di corso di laurea, Responsabile Erasmus di corso di Laurea) | 2,00 |
| Partecipazione al Comitato di Direzione della Facoltà | 0,30 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 4,30 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE | 79,20 PUNTI |
|-------------------------|--------------------|