

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 PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 07/D1 – PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/11 – ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900316

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome: dott.ssa Costanza Jucker

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
A.A. 2022/2023 Docente nel Master in Cooperation for Sustainable Agrifood Development (COSAD)–(2 ore). Punti 0,1/ora	0,2
Dall'a.a. 2021/2022 Titolare dell'insegnamento di Elementi di difesa, modulo Entomologia Agro-zootecnica, per il Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie agrarie (4 CFU). Totale 8 CFU x 0,5 punti/CFU	4
Dall'a.a. 2017/2018 Titolare dell'insegnamento di entomologia per i beni culturali, modulo Unità didattica A, per il Corso di laurea triennale in Scienze e tecnologie per lo studio e la conservazione dei beni culturali e dei supporti dell'informazione (3CFU). Totale 18 CFU x 0,5 punti/CFU	9
A.A. 2012/2013, 2014/2015, 2015/2016 e 2016/2017 Esercitazioni per l'insegnamento di Entomologia e Patologia vegetale mod.1: Entomologia agraria - Corso di Laurea Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde (28 + 24 + 16 + 16 ore). Totale ore 84 x 0,015 punti/ora	1,26
A.A. 2010/2011 e 2011/2012 Attività di tutorato per studenti della laurea triennale in tirocinio presso il DeFENS (Fondo per l'incentivazione delle attività di tutorato e per attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero) (65 + 65 ore). Totale ore 130 x 0,01 punti/ora	1,3
Dall'a.a. 2009/2010 al 2015/2016 Esercitazioni per l'insegnamento di Entomologia e Patologia vegetale mod.1: Entomologia agraria - Corso di laurea in Scienze e Tecnologie agrarie (26 + 8 + 14 + 32 + 20 + 32 ore). Totale ore 130 x 0,015 punti/ora	1,95
A.A. 2011/2012 Esercitazioni per l'insegnamento di Entomologia applicata al verde ornamentale - Corso di laurea in Produzione e Protezione delle piante e dei sistemi del verde (2 ore). Totale 2 ore x 0,015 punti/ora	0,03
A.A. 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012 Esercitazioni per l'insegnamento di Entomologia e Patologia vegetale: Entomologia generale - Corso di Laurea in Produzione e Protezione delle	0,54

piante e dei sistemi del verde (8 + 16 + 12 ore). Totale ore 36 x 0,015 punti/ora	
Da ottobre 2019 a dicembre 2022 co-tutor di una dottoranda iscritta alla Scuola di dottorato in Food Systems presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano. Punti 0,4/ciascuna attività di co-tutoring	0,4
Responsabile di due borsisti giovani promettenti nell'ambito di un progetto di ricerca. Punti 0,1/ciascun borsista	0,2
Relatrice ad evento di formazione a distanza (FAD) presso la Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia: - 2020 Relazione dal titolo " <i>Hermetia illucens</i> e <i>Acheta domesticus</i> specie per la produzione di farine proteiche". Tale relazione, corredata da altro materiale informativo, è stata messa a disposizione di professionisti per l'acquisizione dei crediti formativi a distanza. - 2022 Relazione dal titolo "Insetti in ambiente urbano: problematiche e gestione". Tale relazione, corredata da altro materiale informativo, è stata messa a disposizione di professionisti per l'acquisizione dei crediti formativi a distanza. Punti 0,2/ciascuna attività	0,4
Dichiara di aver svolto dall' aa 2002/2003 seminari su invitato nell'ambito di corsi tenuti da docenti dell'Ateneo di Milano su tematiche investigate dalla dott.ssa Jucker per un totale di 50 ore. Punti 0,015/ora	0,75
A.A. 2006/2007 docente per la Scuola interuniversitaria lombarda di specializzazione per l'insegnamento superiore (SILSIS) (4 ore). Punti 0,1/ora	0,4
Relatrice di 3 (punti 0,2/tesi) tesi e correlatrice di 21 (punti 0,1/tesi) tesi di LM	2,7
Relatrice di 11 (punti 0,1/elaborato) elaborati finali e correlatrice di 30 (punti 0,05/elaborato) elaborati finali di L	2,6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,00

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)	Tipologia	Punti
1. Lupi D., Heinzl A.L., Malabusini S., de Milato S., Ruzzier E., Savoldelli S., Jucker C., 2023 - Exploring the dispersal behaviour of the yellow spotted longhorn beetle <i>Psacotha hilaris hilaris</i> in northern Italy, 2023. Agricultural and Forest Entomology. DOI: 10.1111/afe.12570. IF= 2.126. Q2. N° citazioni: 0.	Articolo su Rivista	3,5
2. Papa G., Scaglia B., D'Imporzano G., Savoldelli S., Jucker C., Colombini S., Toschi I., Adani F., 2022 - Valorizing the organic fraction of municipal solid waste by producing black soldier fly larvae and biomethane in a biorefinery approach. Journal of Cleaner Production, 379: 134422. IF=11.072. Q1. N° citazioni: 0.	Articolo su Rivista	3,6
3. Ferracini C., Blandino M., Rigamonti I., Jucker C., Busato E., Saladini M. A., Reyneri A., Alma A., 2021 - Chemical-based strategies to control the Western corn rootworm, <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte, in NW Italy. Crop protection, 139, 105306. IF= 3.036. Q1. N° citazioni: 3.	Articolo su Rivista	3,6

4. Jucker C., Belluco S. Bellezza Oddon S., Ricci A., Bonizzi L., Lupi, D., Savoldelli S., Biasato I., Caimi C., Mascaretti A., Gasco L., 2021 - Impact of some local organic by-products on <i>Acheta domesticus</i> growth and meal production. Journal of Insect as Food and Feed, 8 (6): 631-640. IF= 5.099. Q1. N° citazioni: 1.	Articolo su Rivista	3,7
5. Callegari M., Jucker C., Fusi M., Leonardi M.G., Daffonchio D., Borin S., Savoldelli S. Crotti E., 2020 - Hydrolytic profile of the culturable gut bacterial community associated with <i>Hermetia illucens</i> . Frontiers in Microbiology. 11: 1965. IF=5.640. Q1. N° citazioni: 25.	Articolo su Rivista	3,4
6. Savoldelli S., Jucker C., Peri E., Abdulsattar Arif M., Guarino S., 2020 - Necrobia rufipes (De Geer) infestation in pet food packaging and setup of a monitoring trap. Insects, 11: 623. IF=2.769. Q1. N° citazioni: 4.	Articolo su Rivista	3,6
7. Jucker C., Hardy I. C., Malabusini S., de Milato S., Zen G., Savoldelli S., Lupi D., 2020. Factors Affecting the Reproduction and Mass-Rearing of <i>Sclerodermus brevicornis</i> (Hymenoptera: Bethyridae), a Natural Enemy of Exotic Flat-Faced Longhorn Beetles (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). Insects, 11(10), 657. IF=2.769. Q1. N° citazioni: 4.	Articolo su Rivista	4
8. Abdi M. K., Jucker C., De Marchi B., Hardy I.C.W., Lupi D., 2020 - Performance of <i>Sclerodermus brevicornis</i> , a parasitoid of invasive longhorn beetles, when reared on rice moth larvae. Entomologia experimentalis et applicata, 169(1), 64-78. IF=2.250. Q2. N° citazioni: 7.	Articolo su Rivista	3,5
9. Jucker C., Lupi, D., Moore, C. D., Leonardi, M. G., Savoldelli, S., 2020 - Nutrient Recapture from Insect Farm Waste: Bioconversion with <i>Hermetia illucens</i> (L.) (Diptera: Stratiomyidae). Sustainability, 12 (1), 362. IF=3.251. Q2. N°citazioni: 35.	Articolo su Rivista	3,9
10. Bava L., Jucker C., Gislon G., Lupi D., Savoldelli S., Zucali M., Colombini S., 2019 - Rearing of <i>Hermetia illucens</i> on different organic by-products: influence on growth, waste reduction and environmental impact. Animals, 9, 289. IF=2.323. Q1. N° citazioni: 68.	Articolo su Rivista	3,6
11. Bonelli M., Bruno D., Caccia S., Sgambetterra G., Cappellozza S., Jucker C., Tettamanti G., Casartelli M., 2019 - Structural and Functional Characterization of <i>Hermetia illucens</i> Larval Midgut. Frontiers in Physiology, 10: 204. IF=3.367. Q1. N° citazioni: 57.	Articolo su Rivista	3,6
12. Jucker C., Erba D., Leonardi M.G., Lupi D., Savoldelli S., 2017 - Assessment of Vegetable and Fruit Substrates as Potential Rearing Media for <i>Hermetia illucens</i> (Diptera: Stratiomyidae) Larvae. Environmental entomology, 46: 1415-1423. IF= 1.661. Q2. N° citazioni: 84.	Articolo su Rivista	3,9
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		43,9

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
<p>Responsabile dei seguenti progetti di ricerca nazionali (punti 1/progetto di cui è/è stata responsabile):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Progetto "Effects of probiotics on edible insect performance and biomass production (BIOINSECT)". Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano, Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 azione A. ▪ 2021-2022 Progetto "New emergences in cultural heritage management (ALERT)". Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano. Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 azione B. ▪ 2020-2021 Progetto "MAIC Modello Allevamento Insetti Commestibili – Anno II". Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Responsabile Scientifico Partner UNIMI. ▪ 2019-2020 Progetto "Premio". Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano. Piano di sostegno alla ricerca – Linea 2 azione B – 2018-2019. Premio conseguito in quanto nell'ambito del Progetto "Insects: an alternative source of proteins – PROENTO", a.a. 2017-2018, è risultata vincitrice del Progetto "MAIC Modello Allevamento Insetti Commestibili". Ente finanziatore: Fondazione - Cariplo. ▪ 2019-2020 Progetto "MAIC Modello Allevamento Insetti Commestibili". Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Responsabile Scientifico Partner UNIMI. ▪ 2018-2019 Progetto "Exotic pests in a changing world: detection and management-EXPAND". Università degli Studi di Milano. Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 azione B - Bando competitivo dipartimentale. ▪ 2017 Vincitrice del Bando MIUR del Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca – (FFABR) (Legge 232/2016). ▪ 2017 - 2018 Progetto "Insects: an alternative source of proteins – PROENTO". Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano. Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 azione B - Bando competitivo dipartimentale. 	8
<p>Ha partecipato in qualità di componente di Unità di Ricerca ai seguenti Progetti di ricerca nazionali (punti 0,2/ogni partecipazione a progetto):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2023-2025 Progetto BECOME (BiopEstiCide from tOMato rEsidues): Development of biocide tomatinebiochar product for agriculture using the tomato industry waste residues as feedstock and a cascade production approach. Progetto presentato nell'ambito del Bandi di Fondazione CARIPOLO 2022 "Economia Circolare: promuovere ricerca per un futuro sostenibile". ▪ 2022-2024 Partecipazione al Progetto "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" – (Spoke 2 - Smart and circular food system and distribution) - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Avviso N. 341 del 15 marzo 2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca - "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. ▪ 2022-2024 Partecipazione al Progetto Agritech- National Research Centre for Agricultural Technologies (Spoke 8 "Circular economy in agriculture through waste valorization and recycling") - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4.8 ▪ 2023-2024 Partecipazione al Progetto "Alla scoperta dei misteri dell'Arte e delle Civiltà 	6,8

<p>attraverso la Scienza (Science4Heritage)”, bando UNIMI CONNECT, edizione 2022 Università degli Studi di Milano.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2023-2024 Partecipazione al Progetto “Dieci per Cento: cento anni di ricerca a UNIMI raccontati attraverso 10 oggetti-simbolo”, bando UNIMI CONNECT, edizione 2022 Università degli Studi di Milano. ▪ 2020-2022 “Produzione di Biofitofarmaci a base di tomatine da scaRti dell’industria di trasformazione del pOmodoro (BRIO)”. Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano (Progetto SEED). ▪ 2020-2022 “Un APproccio Integrato per lo studio degli apoidei dei Sistemi urbani col supporto di tecnologie mobili e GIS (API-GIS)”. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Responsabile scientifico: Prof. Daniela Lupi, DeFENS, Università degli Studi di Milano. ▪ 2020-2022 “Sustainable Model for Agroenergy and Feed production by Urban Waste Recycling and Treatment - SMART FEED”. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Responsabile scientifico: Fabrizio Adani, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA), Università degli Studi di Milano. ▪ 2019 - 2021 “ASIMP robotic platform for ecological monitoring of Insects populations”. Ente finanziatore: Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale. Responsabile Scientifico: Roberto Oberti, (DiSAA), Università degli Studi di Milano. ▪ 2019-2020 “Biodiversity a hint to sustain environment (BIO-HIT)”. Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano, Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 azione B. Responsabile scientifico: Prof. Daniela Lupi, DeFENS, Università degli Studi di Milano. ▪ 2018-2019 “Insetti come sorgente di proteine animali. Come si allevano, che pericoli microbiologici e chimici presentano e come possiamo controllarli”. Ente finanziatore: Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna, ISZLER. Responsabile scientifico: Dott. Michele Dottori. ▪ 2017-2018 “Proteine da insetti per l’alimentazione animale: allevamento, valore nutritivo e sostenibilità ambientale (PROINSECT)”. Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano, Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 azione B. Responsabile scientifico: Dr.ssa Stefania Colombini, DiSAA, Università degli Studi di Milano ▪ 2016-2018 “Api e Ambiente: analisi multi-stress dei fattori di rischio e proposte operative (PROAPE)”. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Responsabile scientifico: Prof. Daniela Lupi, DeFENS, Università degli Studi di Milano. ▪ 2016 “Functional biodiversity and innovation for plant protection (FUNBIOINPRO)” Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano, Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 azione B. Responsabile scientifico: Dr. ssa Daniela Lupi, DeFENS, Università degli Studi di Milano. ▪ 2015-2017 Progetto CARIPOLO “Insect Bioconversion: from vegetable waste to Protein production for fish Feed (InBioProFeed)”. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Responsabile scientifico; Prof. Gianluca Tettamanti, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV), Università degli Studi dell’Insubria (VA). ▪ 2014-2015 “Insects to feed the future: a new sustainable protein source - (INSPIRE)”. Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano, Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 azione B. Responsabile scientifico: Dr.ssa Sara Savoldelli, DeFENS, Università degli Studi di Milano. ▪ 2014-2015 “Double-functional coatings against insect infestations for food security - ANTINSECT PACK”. Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano, Piano di sostegno alla ricerca - Linea 2 azione B. Responsabile scientifico: Dr. Stefano Farris, DeFENS, Università degli Studi di Milano. ▪ 2013-2015 “Insetti e globalizzazione: controllo sostenibile di specie esotiche in ecosistemi agro-forestali - GEISCA”. Ente finanziatore: Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR) (Progetto PRIN). Responsabile scientifico: Prof. Stefano Maini, Dipartimento di scienze e tecnologie agroambientali, Università di Bologna. ▪ 2010-2012 “Risk Management for the EC listed <i>Anoplophora</i> species, <i>A. chinensis</i> and <i>A. glabripennis</i> – ANOPLORISK”. Ente finanziatore: Euphresko, EU. Responsabile scientifico: Dr. Pio Federico Roversi, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria 	
--	--

<p>(CREA) - (Firenze).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2010-2012 “Nuove associazioni tra parassitoidi indigeni e insetti esotici di recente introduzione in Italia”. Ente finanziatore: Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR) (Progetto PRIN). Responsabile scientifico: Prof. Piero Baronio, Dipartimento di scienze e tecnologie agroambientali, Università di Bologna. ▪ 2010- 2012 “Interventi per contrastare la diffusione e i danni da diabrotica nella maiscoltura italiana - IDIAM”. Ente finanziatore: Ministero Delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali. Responsabile scientifico: Prof. Ivo Rigamonti, DiPSA, Università degli Studi di Milano. ▪ 2010-2012 “Valutazione del ruolo dell’artropodofauna in risaia per il mantenimento dell’equilibrio dell’ecosistema anno”. Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano, Progetto Unimi 5 per mille. Responsabile scientifico: Dr.ssa Daniela Lupi, DiPSA, Università degli Studi di Milano. ▪ 2010-2011 “Emergenze fitosanitarie: strategie di contenimento - STRATECO”. Ente finanziatore: Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali. Responsabile scientifico: Dr. Pio Federico Roversi, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria (CREA) (Firenze). ▪ 2009-2010 “Iniziative di sostegno alla lotta a due specie di <i>Anoplophora</i> insediate in Lombardia e riqualificazione ambientale del territorio colpito con specie autoctone più resistenti all’insetto”. Ente finanziatore: Regione Lombardia (Piano Operativo). Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, DiPSA, Università degli Studi di Milano. ▪ 2008-2010 “Problematiche entomologiche in risaia: controllo e biologia di <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> e di altre nuove avversità-RICEPEST”. Ente finanziatore: Regione Lombardia (Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2007/2009). Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, DiPSA, Università degli Studi di Milano. ▪ 2007-2009 “<i>Anoplophora chinensis</i> (Forster): nuove acquisizioni di biologia, fisiologia, diffusione e possibilità di contenimento-ANOCHI”. Ente finanziatore: Regione Lombardia (Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2007-2009). Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, DiPSA, Università degli Studi di Milano. ▪ 2005-2007 “Biologia, etologia e controllo di <i>Anoplophora chinensis</i> (Forster)-BETOTAC”. Ente finanziatore: Regione Lombardia (Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2004-2006). Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, DiPSA, Università degli Studi di Milano. ▪ 2005-2007 “Individuazione di artropodi esotici sul territorio lombardo - INARRESTO”. Ente finanziatore: Regione Lombardia (Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2004-2006). Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, Istituto di Entomologia agraria, Università degli Studi di Milano. ▪ 2005-2007 “Prevenzione e tutela dell’agricoltura e dell’ambiente dagli artropodi esotici – PREVENTO”. Ente finanziatore: Ministero delle Politiche agricole e forestali. Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, Istituto di Entomologia agraria, Università degli Studi di Milano. ▪ 2003-2005- “<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>, controllo e connessioni agronomiche”. Ente finanziatore: Regione Lombardia (Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2003-2005). Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, Istituto di Entomologia agraria, Università degli Studi di Milano. ▪ 2002-2004 “Individuazione di nuove specie fitofaghe sul territorio lombardo”. Ente finanziatore: Regione Lombardia (Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2002-2004). Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, Istituto di Entomologia agraria, Università degli Studi di Milano. ▪ 2000-2002 “Utilizzo di Ditteri nel contenimento di insetti dannosi alle piante coltivate e individuazione di nuove specie fitofaghe”. Ente finanziatore: Regione Lombardia (Piano per la Ricerca e lo sviluppo 2000). Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, Istituto di Entomologia agraria, Università degli Studi di Milano. ▪ 2000-2001 “REG. CEE 1221/97 anni 1999-2000 e 2000-2001”. Ente finanziatore: Regione 	
---	--

Lombardia. Responsabile scientifico; Prof. Mario Colombo, Istituto di Entomologia agraria, Università degli Studi di Milano. ▪ 1998-2000 “AMA (Ape, Miele, Ambiente) sottoprogetto A-Ape: Resistenza della Varroa agli acaricidi. Progetto finalizzato del Ministero delle politiche agricole e forestali. Responsabile scientifico: Prof. Mario Colombo, Istituto di Entomologia agraria, Università degli Studi di Milano.	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	14,8

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Membro della commissione orientamento presso la Facoltà di Scienze agrarie e Alimentari.	1
Membro della Commissione per: - l’attribuzione di Attività didattiche integrative e compiti didattici extracurricolari (Art 45 del Regolamento Generale d’Ateneo) per il Corso di laurea triennale in Scienze e tecnologie per lo studio e la conservazione dei beni culturali e dei supporti della informazione, Università degli Studi di Milano; - l’attribuzione di un assegno di ricerca di tipo B; - la valutazione dei titoli per l’istituzione di borse di studio per il proseguimento della formazione dei giovani più promettenti, Università degli Studi di Milano; - l’attribuzione di incarichi di collaborazioni retribuiti; Punti 0,3/ciascuna commissione	1,2
Da marzo 2018 membro del collegio dei docenti della Scuola di dottorato in <i>Food Systems</i> presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell’Università degli Studi di Milano.	0,5
Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Fondazione Minoprio dal 29 marzo 2022.	0,3
Ha svolto attività didattica divulgativa con finalità di terza partecipando eventi e rilasciando interviste per un totale di 22 eventi. Punti 0,05/ciascun evento	1,1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4,1

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 87,8
-------------------------	-------------------