

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 BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 05/A1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE Bio/01, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900294

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome Dr.ssa Marta Miranda Adelina Mendes

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Esercitazioni del corso di Biologia e sistematica vegetale – Corso di Laurea in Scienze Biologia (2012-2022)	3
Esercitazioni del corso di Botanica – Corso di Laurea in Scienze Naturali Corso di Laurea in Scienze Biologia (2017-2020)	1.2
Biologia dello sviluppo (3CFU) Corso di Laurea in Scienze Biologia (2018-2022)	6
Metodologie di biologia vegetale applicata (2019-2022) Corso di Laurea in Scienze Biologia	4.5
Biologia dello sviluppo delle piante (2021-2022) Corso di Laurea in Scienze Biologia	3
Correlatore e/o relatore di tesi di laurea e dottorato	2

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	19.7

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. Schubert J, Li Y, Mendes MA, Fei D, Dickinson H, Moore I, Baroux C (2022) A procedure for Dex-induced gene transactivation in Arabidopsis ovules. Plant Methods. doi: 10.1186/s13007-022-00879-x. PMID: 35351175; PMCID: PMC8962214. IF 5,78 PQ:Q1.	Articolo	3
2. Petrella R, Cucinotta M, Mendes MA, Underwood CJ, Colombo L. (2021) The emerging role of small RNAs in ovule development, a kind of magic. Plant Reproduction. doi: 10.1007/s00497-021-00421-4. PMID: 34142243; PMCID: PMC8566443. IF 4,805 PQ:Q1.	Articolo	2.5
3. Mendes MA, Petrella R, Cucinotta M, Vignati E, Gatti S, Pinto SC, Bird DC, Gregis V, Dickinson H, Tucker MR, Colombo L. (2020) The RNA-dependent DNA	Articolo	4.5

methylation pathway is required to restrict <i>SPOROCTELESS/NOZZLE</i> expression to specify a single female germ cell precursor in <i>Arabidopsis</i> . Development. doi: 10.1242/dev.194274. PMID: 33158925; PMCID: PMC7758631. IF 6,86 PQ:Q1.		
4. Terceros GC, Resentini F, Cucinotta M, Manrique S, Colombo L, Mendes MA* (2020) The Importance of Cytokinins during Reproductive Development in <i>Arabidopsis</i> and Beyond. International Journal of Molecular Sciences. doi: 10.3390/ijms21218161. PMID: 33142827; PMCID: PMC7662338. *Corresponding author. IF 6,86 PQ:Q1.	Articolo	4.5
5. Di Marzo M, Roig-Villanova I, Zanchetti E, Caselli F, Gregis V, Bardetti P, Chiara M, Guazzotti A, Caporali E, Mendes MA, Colombo L, Kater MM (2020) MADS-Box and bHLH Transcription Factors Coordinate Transmitting Tract Development in <i>Arabidopsis thaliana</i> . Frontiers in Plant Science. doi: 10.3389/fpls.2020.00526. PMID: 32435255; PMCID: PMC7219087. IF 6,31 PQ:Q1.	Articolo	3
6. Di Marzo M, Herrera-Ubaldo H, Caporali E, Novák O, Strnad M, Balanzà V, Ezquer I, Mendes MA, de Folter S, Colombo L. (2020) SEEDSTICK Controls <i>Arabidopsis</i> Fruit Size by Regulating Cytokinin Levels and FRUITFULL. Cell Reports. Feb 25;30(8):2846-2857.e3. doi: 10.1016/j.celrep.2020.01.101. PMID: 32101756. IF 9,91 PQ:Q1.	Articolo	3
7. Pinto SC, Mendes MA, Coimbra S, Tucker MR (2019) Revisiting the Female Germline and Its Expanding Toolbox. Trends in Plant Science. doi: 10.1016/j.tplants.2019.02.003. IF 22,01 PQ:Q1.	Articolo	3
8. Mendes MA, Guerra RF, Castelnovo B, Silva-Velazquez Y, Morandini P, Manrique S, Baumann N, Groß-Hardt R, Dickinson H, Colombo L. (2016) Live and let die: a REM complex promotes fertilization through synergid cell death in <i>Arabidopsis</i> . Development. doi: 10.1242/dev.134916. IF 6,8 PQ:Q1.	Articolo	4.5
9. Cucinotta, M, Manrique, S, Guazzotti, A, Quadrelli, NE, Mendes, MA, Benkova, E, Colombo, L (2016) Cytokinin response factors integrate auxin and cytokinin pathways for female reproductive organ development. Development. doi: 10.1242/dev.143545. IF 6,8 PQ:Q1.	Articolo	3
10 Pajoro, Biewers S1#, Dougali E1#, Valentim F.L1#, Mendes MA1#, Porri A1#, Coupland G, Van de Peer Y, van Dijk AD, Colombo L, Davies B, Angenent GC (2014) The (r)evolution of gene regulatory networks controlling <i>Arabidopsis</i> plant reproduction; a two decades history. Journal of Experimental Botany. doi: 10.1093/jxb/eru233. 1#authors contribute equally to the paper. IF 7,2 PQ:Q1.	Articolo	3
11.MendesMA, GuerraRF, BernsMC, Manzo,C, MasieroS, FinziL, KaterMM and Colombol (2013). MADS- domain Transcription Factor Complex mediate Short-Range DNA Loop Formation is Essential for Target Gene Expression. Plant Cell. doi: 10.1105/tpc.112.108688. IF 11,2 PQ:Q1	Articolo	4.5
12. MizzottiC1#, MendesMA1#, CaporaliE, SchnittgerA, KaterMM, Battaglia Rand Colombol(2012)The MADS-box genes SEEDSTICK and ARABIDOPSIS BSISTER maternally control fertilization and seed development. Plant Journal. doi: 10.1111/j.1365-313X.2011.04878.x. 1#authors contribute equally to the paper. IF 7,01 PQ:Q1.	Articolo	4.5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		43

* 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
Finanziamento del Università degli Studi di Milano (Linea 2) coordinatrice	6
Finanziamenti del Ministero degli affari esteri e della EU, membro di unità di ricerca	6

Finanziamento del Università degli Studi di Milano (SEED)	1.5
Presentazioni orali a conferenze	3
Organizzazione congressi	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	17.5

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Member of the PhD school in Molecular and Cellular Biology 2017-2019	1

PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1

ATTIVITA' CLINICO -ASSISTENZIALE (ove prevista) (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti

PUNTEGGIO COMPLESSIVO

PUNTEGGIO TOTALE	81,2 PUNTI
-------------------------	-------------------