

**ALLEGATO A****UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/B2 Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, (settore scientifico-disciplinare AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree) presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 2265 del 20/06/2019) - Codice concorso 4109

## **[MARCOCIRILLI]**

### **CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>COGNOME</b>	<b>CIRILLI</b>
<b>NOME</b>	<b>MARCO</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	<b>03/07/1983</b>

**EDUCAZIONE E QUALIFICAZIONE**

**ASN** Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia, Settore concorsuale 07/B2, settore  
**2016** scientifico-disciplinare AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree  
 (validità dal 06/11/2018 al 06/11/2024)

**Dottorato** Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologia degli Alimenti -  
**Mag. 2014** Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)

**Laurea Magistrale** Laurea Magistrale in Scienze per la Qualità delle Produzioni Vegetali  
**Feb. 2010** Facoltà di Agraria, Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)  
 Voto 110/110 e lode

**Laurea Triennale** Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie  
**Feb. 2006** Facoltà di Agraria, Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)  
 Voto 110/110 e lode

**PERCORSO PROFESSIONALE**

**Posizione attuale** Assegnista di ricerca (tipologia B) presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E  
 AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA (Università degli Studi di  
 Milano). Progetto: "Miglioramento della qualità del frutto nel pesco:  
 identificazione di marcatori molecolari per la selezione assistita"

**Post-doc** Assegnista di ricerca (tipologia A) presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E  
**Lug. 2017 - Giu. 2019** AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA (Università degli Studi di  
 Milano). Progetto: "Studio di caratteri qualitativi e di resistenza a PPV in pesco con  
 strumenti genomici"

<b>Post-doc</b> Lug. 2015 - Giu. 2017	Assegnista di ricerca (tipologia A) presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA (Università degli Studi di Milano). Progetto: "Studio di caratteri qualitativi e di resistenza a PPV in pesco con strumenti genomici"
<b>Post-doc</b> Gen. 2015 - Giu. 2015	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E FORESTALI (Università degli Studi Della Toscana). Progetto: "Studi per l'impiego alimentare-farmaceutico di mele a polpa rossa e del pat� di olivo, residuo della molitura"
<b>Dottorato</b> Nov. 2011 - Mag. 2014	Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E FORESTALI (Università degli Studi Della Toscana). Progetto: "Regolazioni di geni target regolanti la sintesi e l'accumulo di composti fenolici in mutanti di olivo e melo"
<b>Internato di Tesi Magistrale</b> Gen. 2007 - Gen. 2010	Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E FORESTALI (Università degli Studi Della Toscana). Tesi sperimentale: "Differenti temperature di esposizione e disidratazione dell'acino di uva regolano l'espressione di geni implicati nella sintesi di metaboliti secondari e stress"
<b>Internato di Tesi Triennale</b> Gen. 2004 - Gen. 2006	Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E FORESTALI (Università degli Studi Della Toscana). Tesi sperimentale: "Impiego di tecnologia ad alta risoluzione di melting (HRM) e di tecnologia ARMS nell'analisi degli SNPs in genotipi di <i>Olea europaea</i> "

## **ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

### **SINOSSI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA**

*(fra parentesi quadre sono citate le pubblicazioni secondo la numerazione dell'elenco completo pp. 4-10)*

Marco Cirilli ha una formazione teorica e sperimentale nel campo delle scienze agrarie derivante dagli studi universitari con orientamento verso la protezione e produzione delle piante di interesse agrario. L'attività di ricerca è stata svolta inizialmente presso il Dipartimento DAFNE dell'Università degli Studi della Toscana, dove maturava un forte interesse per tematiche inerenti all'arboricoltura da frutto. La tesi di laurea triennale ha riguardato la messa a punto di metodi molecolari innovativi per la caratterizzazione del germoplasma di olivo (in particolare la tecnologia HRM per la genotipizzazione di polimorfismi a singolo nucleotide) (**22**), acquisendo competenze di biologia molecolare e biotecnologie (PCR, marcatori molecolari). Durante la tesi magistrale, ha affrontato lo studio dei processi che influenzano il metabolismo secondario delle uve durante l'appassimento, acquisendo competenze trasversali a livello biochimico (saggi enzimatici, HPLC), molecolare (RNA, espressione genica) e di fisiologia del frutto (**21**; **10**). L'interesse per le tematiche inerenti alla qualità del frutto nelle specie arboree è stato approfondito durante il percorso di dottorato, nel quale si è occupato dello sviluppo di metodi per l'analisi on-field non distruttiva e ad alta processività delle olive (tecnologia NIR-AOTF) (**9**), della valorizzazione di nuove varietà di melo a polpa rossa (**23**), e allo studio di nuove molecole di interesse nutraceutico-salutistico presenti nelle stesse (come i microRNA) ed in altre

specie arboree (**12; 16**). Questo ultimo aspetto ha condotto alla brevettazione di microRNA di origine vegetale per il trattamento di patologie tumorali (EP3216869), in collaborazione con l'Università di Tor Vergata (Roma). A partire della tesi magistrale ha maturato interesse per lo studio di altri aspetti legati alla risposta della pianta all'ambiente di coltivazione, alla gestione agronomica e a condizioni di stress biotici ed abiotici. Nello specifico, ha partecipato alla caratterizzazione morfologica e funzionale di varianti somaclonali di mirabolano (*P. cerasifera*) tolleranti condizioni di prolungata asfissia radicale (**20; 19;11**); i geni coinvolti nello sviluppo del fiore in olivo, inclusi i meccanismi di aborto dell'ovario e auto-incompatibilità (**15**); gli effetti della gestione idrica sul metabolismo dei composti secondari che influenzano la qualità delle olive, combinando aspetti agronomici, biochimici e molecolari (**5**). Ha lavorato per 4 anni come assegnista presso il Dipartimento DISAA dell'Università degli Studi di Milano, dove maturava interesse per la genetica e la genomica a supporto del programma di breeding in pesco ed albicocco MasPes (<http://www.maspes.org/>), in particolare legato allo studio di caratteri qualitativi del frutto e resistenza alle malattie (**7; 8**). Durante questo periodo, si focalizzava principalmente sulla resistenza a Sharka (Plum Pox Virus), effettuando il primo pubblicato lavoro in pesco sul mappaggio per associazione dei loci coinvolti nella tolleranza al ceppo PPV-M (**4**); si occupava inoltre dello sviluppo di un metodo rapido ed economico per la selezione assistita da marcatori per la resistenza a PPV in albicocco (**6**), di estrema utilità ai fini del breeding. Ha inoltre lavorato alla caratterizzazione fine a livello fenotipico e genetico di importanti caratteri complessi per la tessitura del frutto in pesco (*stony hard* e *slow-softening*) (**2, 1, 14**), alla biologia fiorale (come il carattere *double flower*, **13**), così come allo sviluppo di approcci innovativi per la valutazione della stabilità genetica ed epigenetica del pesco micropropagato (**24**). Alla luce del crescente accumulo di risorse genomiche nel pesco e delle interessanti prospettive che esso offre per la caratterizzazione fine del germoplasma e dei caratteri di interesse per il breeding, è stato sviluppato (primo tra le piante arboree da frutto) un database di varianti genomiche high-throughput nel pesco, PeachVAR-DB, in collaborazione con il CINECA (**3**). In sintesi, l'attività scientifica ha riguardato numerose specie arboree da frutto, caratterizzandosi per un'ampia variabilità di tematiche affrontate e per la multi-disciplinarietà degli approcci, mirati all'integrazione degli aspetti tecnico-agronomici con quelli biologici e genetici, e all'applicazione di metodi, tecnologie e conoscenze ai fini del miglioramento varietale.

### **INDICATORI BIBLIOMETRICI**

Scopus Author ID: 26532334600

Numero pubblicazioni 10 anni\*: 25

Numero pubblicazioni 5 anni\*: 19

Numero citazioni 10 anni\*: 263

Numero citazioni 5 anni\*: 197

H-index\*: 9

\*calcolati da Scopus in data 1 Agosto 2019

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (ELENCO COMPLETO)**

Per le pubblicazioni **presentate** (evidenziate in grigio) è riportato brevemente il contributo personale (ove previsto dalla rivista) e gli indici bibliometrici Scopus, WOS e Altmetric.

**ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEW CON IF COME PRIMO, ULTIMO O CORRESPONDING AUTHOR**

1. Ciacciulli A\*\*, Cirilli M\*\*, Chiozzotto R, Attanasio G, Linge CDS, Pacheco I, Rossini L, Bassi D (2018). Linkage and association mapping for the slow softening (SwS) trait in peach (*P. persica* L. Batsch) fruit. *Tree Genetics & Genomes*, 14(6), 93.

**Citazioni WOS: 0, Citazioni Scopus: 0**

**Impact Factor: 1.862**

**Scopus: 2-s2.0-85057840662**

**WOS:000451730200002**

**Contributo personale: collezione dati fenotipici, analisi genetiche e scrittura del manoscritto;**

**\*\*eguale contributo**

2. Cirilli M, Giovannini D, Ciacciulli A, Chiozzotto R, Gattolin S, Rossini L, Liverani A, Bassi D (2018) Integrative genomics approaches validate PpYUC11-like as candidate gene for the stony hard trait in peach (*P. persica* L. Batsch). *BMC Plant Biology*; 18: 88.

**Citazioni WOS: 2, Citazioni Scopus: 2**

**Impact Factor: 3.67**

**Scopus: 2-s2.0-85047091702**

**WOS:000433146200001**

**Altmetric score 8: rank in the 1st percentile (ranked 1st) of the tracked articles of a similar age in BMC Plant Biology**

**Contributo personale: concezione e disegno sperimentale, analisi fenotipiche e genetiche, scrittura del manoscritto**

3. Cirilli M, Flati T, Gioiosa S, Tagliaferri I, Ciacciulli A, Gao Z, Gattolin S, Geuna F, Maggi F, Bottoni P, Rossini L, Bassi D, Castrignanò T, Chillemi G (2018) PeachVar-DB: a curated collection of genetic variations for the interactive analysis of peach genome data. *Plant Cell Physiology*, 59: e2

**Citazioni WOS: 2, Citazioni Scopus: 2**

**Impact Factor: 3.929**

**Scopus: 2-s2.0-85051314223**

**WOS:000423660600002**

**Contributo personale: concezione, analisi genomiche e scrittura del manoscritto**

4. Cirilli M, Rossini L, Geuna F, Palmisano F, Minafra A, Castrignanò T, Gattolin S, Ciacciulli A, Babini AR, Liverani A, Bassi D (2017) Genetic dissection of Sharka disease tolerance in peach (*P. persica* L. Batsch). *BMC Plant Biology*, 3;17(1):192.

**Citazioni WOS: 5, Citazioni Scopus: 6**

**Impact Factor: 3.67**

**Scopus: 2-s2.0-85032729286**

**WOS:000414531400001**

**Contributo personale: concezione e disegno sperimentale, analisi genetiche, scrittura del manoscritto**

5. **Cirilli M**, Caruso G, Gennai C, Urbani S, Frioni E, Ruzzi M, Servili M, Gucci R, Poerio E, Muleo R (2017). The role of polyphenoloxidase, peroxidase, and  $\beta$ -glucosidase in phenolics accumulation in *Olea europaea* L. fruits under different water regimes. *Frontiers in Plant Science*, 8:717.

**Citazioni WOS: 7, Citazioni Scopus: 7**

**Impact Factor: 4.106**

**Scopus: 2-s2.0-85018877109**

**WOS:000400922500001**

**Contributo personale: concezione e disegno sperimentale, analisi molecolari e bioinformatiche, scrittura del manoscritto**

6. Passaro M, Geuna F, Bassi D, **Cirilli M** (2017) Development of a high-resolution melting approach for reliable and cost-effective genotyping of PPVres locus in apricot (*P. armeniaca*). *Molecular Breeding*, 37: 74.

**Citazioni WOS: 7, Citazioni Scopus: 7**

**Impact Factor: 1.862**

**Scopus: 2-s2.0-85019384957**

**WOS: 000404210900004**

**Contributo personale: coordinamento della ricerca, parte delle analisi molecolari, scrittura e revisione del manoscritto**

7. **Cirilli M**, Geuna F, Babini A, Bozhkova V, Catalano L, Cavagna B, Dallot S, Decroocq V, Dondini L, Foschi S, Ilardi V, Liverani A, Mezzetti B, Minafra A, Pancaldi M, Pandolfini T, Pascal T, Savino VN, Scorza R, Verde I, Bassi D (2016) Fighting Sharka in Peach: Current Limitations and Future Perspectives. *Frontiers Plant Science*, 7:379.

**Citazioni WOS: 6, Citazioni Scopus: 5**

**Impact Factor: 4.106**

**Scopus con codice 2-s2.0-84986550190**

**WOS:000382122800001**

**Contributo personale: scrittura e revisione del manoscritto**

8. **Cirilli M**, Bassi D, Ciacciulli A (2016) Sugars in peach fruit: a breeding perspective. *Horticulture Research*, 3:15067.

**Citazioni WOS: 27, Citazioni Scopus: 30**

**Impact factor: 3.640**

**Scopus: 2-s2.0-84973534967**

**WOS:000368447600001**

**Altmetric score 4: rank in the 1st percentile (ranked 1st) of the tracked articles of a similar age in Horticulture Research**

### **Contributo personale: scrittura e revisione del manoscritto**

9. **Cirilli M**, Bellincontro A, Urbani S, Servili M, Esposito S, Mencarelli F, Muleo R (2015) On-field monitoring of fruit ripening evolution and quality parameters in olive mutants using a portable NIR-AOTF device. *Food Chemistry*, 199: 96-104.

**Citazioni WOS: 13, Citazioni Scopus: 14**

**Impact factor: 5.399**

**Scopus: 2-s2.0-84949057539**

**WOS:000369078600013**

10. **Cirilli M**, Bellincontro A, De Santis D, Botondi R, Colao MC, Muleo R, Mencarelli F (2012) Temperature and water loss affect ADH activity and gene expression in grape berry during postharvest dehydration. *Food Chemistry*, 132:447-454.

**Citazioni WOS: 23, Citazioni Scopus: 30**

**Impact factor: 5.399**

**Scopus: 2-s2.0-84355161945**

**WOS:000300465100059**

### **ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEW CON IF COME COAUTORE**

11. Iacona C, Pistelli L, **Cirilli M**, Gatti L, Mancinelli R, Ripa MN, Muleo R (2019). Day-length is involved in flooding tolerance response in wild type and variant genotypes of rootstock *Prunus cerasifera* L. *Frontiers in plant science*, 10, 546.

**Citazioni WOS: 0, Citazioni Scopus: 0**

**Impact Factor: 4.106**

**Scopus: 2-s2.0-85067345407**

**WOS:000467273100001**

12. Minutolo A, Potestà M, Gismondi A, Pirrò S, **Cirilli M**, Gattabria F, Galgani A, Sessa L, Mattei M, Canini A, Muleo R, Colizzi V, Montesano C (2018). Olea europaea small RNA with functional homology to human miR34a in cross-kingdom interaction of anti-tumoral response. *Scientific reports*, 8(1), 12413.

**Citazioni WOS: 0, Citazioni Scopus: 0**

**Impact Factor: 4.011**

**Scopus: 2-s2.0-85051753025**

**WOS:000441876700116**

13. Gattolin S, **Cirilli M**, Pacheco I, Ciacciulli A, da Silva Linge C, Mauroux JB, Lambert P, Cammarata E, Bassi D, Pascal T, Rossini L (2018). Deletion of the miR172 target site in a TOE-type gene is a strong candidate variant for dominant double-flower trait in Rosaceae. *The Plant Journal*, 96(2), 358-371.

**Citazioni WOS: 2, Citazioni Scopus: 2**

**Impact Factor: 5.726**

**Scopus: 2-s2.0-85053464592**

**WOS:000446672300011**

**Altmetric score 26: rank in the top 5% of all research outputs scored by Altmetric**

**Contributo personale: parte delle analisi molecolari e genomiche, scrittura del manoscritto**

14. Ciacciulli A, Chiozzotto R, Attanasio G, **Cirilli M**, Bassi D (2017) Identification of a melting type variant among peach (*P. persica* L. Batsch) fruit textures by a digital penetrometer. *Journal of Texture Studies*, 1:8

**Citazioni WOS: 1, Citazioni Scopus: 1**

**Impact Factor: 1.565**

**Scopus: 2-s2.0-85040019614**

**WOS:000441891200003**

15. Alagna F, **Cirilli M**, Galla G, Carbone F, Daddiego L, Facella P, Lopez L, Colao MC, Mariotti R, Cultrera N, Rossi M, Barcaccia G, Baldoni L, Muleo R, Perrotta G (2016) Transcript Analysis and Regulative Events during Flower Development in Olive (*Olea europaea* L.). *PLoS ONE*, 11(4): e0152943.

**Citazioni WOS: 17, Citazioni Scopus: 15**

**Impact Factor: 2.776**

**Scopus: 2-s2.0-84977626467**

**WOS:000374131700015**

**Contributo personale: parte delle analisi molecolari e genomiche**

16. Pirrò S, Zanella L, Kenzo M, Montesano C, Minutolo A, Potestà M, Sobze MS, Canini A, **Cirilli M**, Muleo R, Colizzi V, Galgani A (2016) MicroRNA from *Moringa oleifera*: Identification by High Throughput Sequencing and Their Potential Contribution to Plant Medicinal Value. *PLoS ONE* 11(3): e0149495.

**Citazioni WOS: 10, Citazioni Scopus: 10**

**Impact Factor: 2.776**

**Scopus: 2-s2.0-84961130680**

**WOS:000371434500029**

17. Fanali C, Belluomo MG, **Cirilli M**, Cristofori V, Zecchini M, Cacciola F, Russo M, Muleo R, Dugo L (2016) Antioxidant activity evaluation and HPLC-photodiode array/MS polyphenols analysis of pomegranate juice from selected Italian cultivars: A comparative study. *Electrophoresis*, 37(13):1947-55.

**Citazioni WOS:4, Citazioni Scopus: 4**

**Impact Factor: 2.754**

**Scopus: 2-s2.0-84959421930**

**WOS:000380258700021**

18. Distefano G, **Cirilli M**, Las Casas G, La Malfa S, Continella A, Rugini E, Thomas B, Long G, Gentile A, Muleo R (2013) Ectopic expression of Arabidopsis phytochrome B in Troyer citrange affects photosynthesis and plant morphology. *Scientia Horticulturae*, 159:1-7.

**Citazioni WOS: 5, Citazioni Scopus: 5**

**Impact Factor: 1.961**

**WOS:000322932400001**

**Scopus:2-s2.0-84878500025**

19. Iacona C, **Cirilli M**, Zega A, Frioni E, Silvestri C, Muleo R (2013) A somaclonal myrobalan rootstock increases waterlogging tolerance to peach cultivar in controlled conditions. *Scientia Horticulturae*, 156: 1-8.

**Citazioni WOS: 11, Citazioni Scopus: 10**

**Impact Factor: 1.961**

**WOS:000319956700001**

**Scopus 2-s2.0-84876367256**

**Contributo personale: parte dell'attività sperimentale, scrittura e revisione del manoscritto**

20. Pistelli L, Iacona C, Miano D, **Cirilli M**, Colao MC, Mensuali-Sodi A, Muleo R (2012) Novel Prunus rootstock somaclonal variants with divergent ability to tolerate waterlogging. *Tree Physiology*, 32:355-368.

**Citazioni WOS: 18, Citazioni Scopus: 18**

**Impact Factor: 3.477**

**WOS:000302300600011**

**SCOPUS 2-s2.0-84859407600**

**Contributo personale: parte dell'attività sperimentale e revisione del manoscritto**

21. Mencarelli F, Bellincontro A, Nicoletti I, **Cirilli M**, Muleo R, Corradini D (2010) Chemical and Biochemical Change of Healthy Phenolic Fractions in Wine grape by Means of Postharvest Dehydration. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 58:7557–7564.

**Citazioni WOS: 39, Citazioni Scopus: 45**

**Impact Factor: 3.571**

**WOS:000279573900010**

**SCOPUS 2-s2.0-77954550655**

**Contributo personale: analisi molecolari e revisione del manoscritto**

22. Muleo R, Colao MC, Miano D, **Cirilli M**, Intrieri MC, Baldoni L, Rugini E (2009) Mutation scanning and genotyping by high-resolution DNA melting analysis in olive germplasm. *Genome*, 52: 252–260.

**Citazioni WOS: 44, Citazioni Scopus: 49**

**Impact Factor: 2.152**

**WOS:000265606400006**

**Scopus: 2-s2.0-65349139457**



### ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEW SENZA IF

23. Silvestri C, Cirilli M, Zecchini M, Muleo R, Ruggieri A (2018) Consumer Acceptance of the New Red-Fleshed Apple Variety. *Journal of Food Products Marketing*, 24:1.

**Citazioni WOS: 0, Citazioni Scopus: 0**

**Scopus: 2-s2.0-85002271129**

**WOS: 000428155300001**

24. Cirilli M, Delfino I, Caboni E, Muleo R (2017) EpiHRMAssay, in tube and in silico combined approach for the scanning and epityping of heterogeneous DNA methylation. *Biology Methods and Protocols*, 2(1): 1 bpw008.

**Citazioni WOS: 0, Citazioni Scopus: 0**

**ISSN: 2396-8923**

25. Sgamma T, Cirilli M, Caboni E, Iacona C, Thomas B, Muleo R (2016) In vitro plant culture system induces phase transition in fruit-bearing plants. *Acta Horticulturae*, 1110, 13-20.

**Citazioni WOS: 2, Citazioni Scopus: 2**

**WOS:000391249900003**

**Scopus: 2-s2.0-84971607450**

26. Cirilli M, Latini G, Cristofori V, Ceccantoni B, Luziatelli F, Zecchini M, Muleo R, Ruzzi M (2015) Polyphenol traits, antimicrobial property and consumer preference of 'Italian Red Passion' apple genotypes and cultivar 'Annurca'. *Acta Horticulturae*, 1106, 27-29.

**WOS:000378734200029**

**Scopus: 2-s2.0-84962528104**

**Citazioni WOS: 1, Citazioni Scopus: 1**

27. Abdollahi H, Luziatelli F, Cirilli M, Frioni E, Rugini E, Ruzzi M, Muleo R (2014). Involvement of a hypersensitive-like reaction in tolerance to fire blight in pear (*Pyrus communis* L.). *African Journal of Biotechnology*, 13: 2840-2849.

**Citazioni WOS: 0, Citazioni Scopus: 0**

**ISSN: 1684-5315**

### PUBBLICAZIONI A DIFFUSIONE NAZIONALE

28. Muleo R, Iacona C, Loreti F, Cirilli M. Nuovi cloni di A. deliciosa generati dalla cv Hayward tramite variazione somaclonale in vitro. *Kiwi INFORMA*, 10-12:2014 e 1-3:2015. ISSN: 2282-222.

29. Muleo R, Zecchini M, Cristofori V, Cirilli M (2014) Ricerca e sperimentazione sul melograno nella Università della Tuscia. *Notiziario RGV*, 1/2 - 2014 numero Speciale "Convegno Melograno" p. 25  
ISSN 1974-2738

30. Bassi D, Aranzana MJ, **Cirilli M**, Cos Terrer J, Drogoudi P, Eduardo I, Foschi S, Micali S, Rossini L, Verde I (2019) Una rete mediterranea per conservare la biodiversità. *FRUTTICOLTURA*, 6 – 2019, pp. 32-36  
ISSN 0392-954X

### **CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO CON PEER REVIEW**

31. Rugini E, Silvestri C, Cristofori V, Musco G, Zecchini M, Colao MC, **Cirilli M**, Pannelli G, Muleo R. Phenotypical observations of novel olive genotypes suitable for an intensive plantation. In: OLIVEBIOTEQ - Chania (Greece) 31 October-4 November 2011.
32. Muleo R, Cerbini G, Miano D, Latini P, Nesta M, **Cirilli M**, Intrieri MC, Baldoni L, Rugini E (2006) High-resolution DNA melting analysis to simultaneously scan mutations and genotype olive germoplasm. In: OLIVEBIOTEQ - Marsala-Mazzara del Vallo (Italy), 5-10 November 2006, Vol. 1, p. 109-116.

### **CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO**

33. **Cirilli M**, Baccichet I, Spinardi A, Bassi D (2019) Organic acids content in fruit flesh and peel from a large apricot collection. ISHS, XVII International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Malatya (Turkey), July 6 - 10, 2019
34. Iacona C, **Cirilli M**, Roncasaglia R, Dradi G, Gattabria F, Zecchini M, Muleo R. Auxina e sensibilità delle piante alla luce, ruolo nella dominanza apicale e proliferazione di Colt. III Convegno Nazionale sulla micropropagazione. Pescia (PT), 29 – 31 Maggio 2017
35. **Cirilli M**, Caboni E, Monticelli S, Gentile A, Gattabria F, Zecchini M, Iacona C, Muleo R. Saccarosio e sorbitolo regolano diversamente l'espressione genica ed epigenetica e lo sviluppo di espianti di pesco in vitro. III Convegno Nazionale sulla micropropagazione. Pescia (PT), 29 – 31 Maggio 2017
36. **Cirilli M**, Urbani S, Perrotta G, Servili M, Muleo R. La colorazione bianca dell'oliva è generata da una regolazione negativa, temporanea e/o permanente, di geni della via metabolica dei flavonoidi. *Acta Italus Hortus* 14 (2014), a cura di: A cura di Gomes T, Camposeo S, Clodoveo ML. Riassunti dei lavori del III Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, Bari 26-28 novembre 2014
37. **Cirilli M**, Latini G, Ceccantoni B, Cristofori V, Zecchini M, Frioni E, Luziatelli F, Ruzzi M, Muleo R. Polyphenol traits, anti-microbial property and consumer preference of Italian Red Passion apple genotypes and cv Annurca. Proceedings of International Horticultural Congress (IHC), Brisbane 17-22 August 2014
38. Sgamma T, **Cirilli M**, Caboni E, Frioni E, Iacona C, Zecchini M, Thomas B, Muleo R. Phase transition in woody plants: from juvenile to adult and back. Proceedings of International Horticultural Congress (IHC), Brisbane 17-22 August 2014.
39. **Cirilli M**, Caboni E, Monticelli S, Gentile A, Frioni E, Muleo R. Effect of carbon source on micropropagation of *Prunus persica* L. Proceedings of International Horticultural Congress (IHC), Brisbane 17 - 22 August 2014.
40. **Cirilli M**, Caboni E, Frioni E, Muleo R. Una tecnologia per l'analisi dell'identità epigenetica e genetica delle piante propagate in vitro. In: Bonghi C., Sambo P. Riassunti dei lavori, X giornate

- Scientifiche SOI, Padova, 25 - 27 giugno 2013. *Acta Italus Hortus*, vol. 12, p. 80, Firenze: Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), ISBN: 978-88-905628-3-9.
41. Iacona C, **Cirilli M**, Frioni E, Latini G, Zega A, Zecchini M, Muleo R (2013). La qualità della luce e il fotoperiodo regolano lo sviluppo della pianta in vitro e in extra vitro tramite il sistema di segnalazione del fitocromo. In: Bonghi C., Sambo P. Riassunti dei lavori, X giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno 2013. *Acta Italus Hortus*, vol. 12, p.145, Firenze: Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), ISBN: 978-88-905628-3-9.
  42. Zega A, Sgamma T, Iezzi G, Massiah A, Luziatelli F, Silvestri C, **Cirilli M**, Frioni E, Latini G, Rugini E, Ruzzi M, Muleo R, Thomas B (2013). La qualità della luce modula l'infezione e la risposta di difesa al colpo di fuoco batterico (Fire Blight). In: Bonghi C., Sambo P., Riassunti dei lavori, X giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno 2013. *Acta Italus Hortus*, vol. 12, p. 72, Firenze: Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), ISBN: 978-88-905628-3-9
  43. Latini G, Zega A, **Cirilli M**, Cristofori V, Frioni E, Luziatelli F, Ruzzi M, Muleo R (2013). Mele a polpa rossa Italian Red Passion: un incremento di antociani e di polifenoli totali determina un'azione antimicrobica ed un potenziale effetto salutistico. In: Bonghi C., Sambo P., Riassunti dei lavori, X giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno 2013. *Acta Italus Hortus*, vol. 12, p. 109-110, Firenze: Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), ISBN: 978-88-905628-3-9
  44. Muleo R, **Cirilli M**, Caboni E, Iacona C, Frioni E, Zega A, Latini G (2013). Ringiovanire dalla fase adulta: il meccanismo genetico e epigenetico in pesco. In: Bonghi C., Sambo P., Riassunti dei lavori, X giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno 2013. *Acta Italus Hortus*, vol. 12, p. 91, Firenze: Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), ISBN: 978-88-905628-3-9
  45. Frioni E, Caruso G, **Cirilli M**, Zega A, Gennai C, Ruzzi M, Servili M, Gucci R, Bonocore V, Poerio E, Muleo R (2013). Stato idrico della pianta e catabolismo dei polifenoli in *Olea europaea*. In: Bonghi C., Sambo P. Riassunti dei lavori, X giornate Scientifiche SOI, Padova, 25-27 giugno 2013. *Acta Italus Hortus*, vol. 12, p. 76, Firenze: Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), ISBN: 978-88-905628-3-9.
  46. Muleo R, Iacona C, **Cirilli M**, Frioni E, Silvestri C, Latini G. Impiego della variazione somaclonale per selezionare piante arboree con tratti funzionali migliorati. In: Atti Convegno: Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio - Viterbo 23 Aprile 2013, p.19; ISBN 978-88-6507-590-6
  47. Silvestri C, Cristofori V, **Cirilli M**, Muleo R, Rugini E. Sviluppo di un moderno vivaismo e della piattaforma varietale del nocciolo in Italia: attività svolte dall'Unità Operativa DAFNE nel progetto VI.VA.CO. In: Atti Convegno: Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio - Viterbo 23 Aprile 2013, p.41; ISBN 978-88-6507-590-6
  48. Montagnini D, **Cirilli M**, Ceccantoni B, Cristofori V, Senni S, Rastrello F, Muleo R. Il recupero delle risorse frutticole autoctone: l'Università e le ciliegie di Celleno. In: Atti Convegno: Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio - Viterbo 23 Aprile 2013, p.48; ISBN 978-88-6507-590-6.
  49. Rugini E, Silvestri C, Cristofori V, Ceccarelli M, Musco G, **Cirilli M**, Frioni E, Pannelli G, Muleo R. Osservazioni fenotipiche di nuovi genotipi di olivo adatti ad una olivicoltura superintensiva. In: Atti Convegno: Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio - Viterbo 23 Aprile 2013, p.47; ISBN 978-88-6507-590-6.

50. Giampetruzzi A, **Cirilli M**, Morelli M, Frioni E, Saponari M, Muleo R. Epigenetic role in olive plant architecture Conference Paper: 4th Next Generation Sequencing and Epigenomics Workshop. Bari, 5-7 dicembre 2012, Volume: Proceedings of the 4th Next Generation Sequencing and Epigenomics Workshop, 36-37.
51. **Cirilli M**, Caporali S, Frioni E, Paoletti A, Rapoport H, Silvestri C, Perrotta G, Rosati A, Rugini E, Muleo R. Olive fruit size is regulated early in the flower: morphological and molecular evidence. Poster Communication Abstract. Proceedings of the 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Perugia, Italy - 17-20 September 2012. ISBN 978-88-904570-1-2
52. Muleo R, **Cirilli M**, Zega A, Colli F, Colao MC. Variazioni epigenetiche in piante propagate in vitro: metilazione, regolazione dell'espressione genica e manifestazione di caratteri morfologici. II° convegno nazionale sulla micropropagazione - Sanremo 7-9 Novembre 2011.
53. Cristofori V, **Cirilli M**, Montagnini D, Jacob F, Senni S, Rugini E, Muleo R. Il germoplasma di ciliegio del territorio dell'alto Lazio, aspetti bioagronomici e molecolari. Convegno Nazionale Del Ciliegio, Rocca di Vignola 8-10 Giugno 2011.
54. **Cirilli M**, Bellincontro A, Mencarelli F, Nicoletti I, Corradini D, Colao MC, Muleo R. (2010). Temperature and Water Loss Regulate Phenylpropanoid Genes in Skin Berry of "Aleatico" Grape Variety during Post-Harvest Dehydration Conditions. In: 28th International Horticultural Congress Lisboa 2010-09-09 Science and Horticulturae For People. Abstract Volume II. Lisbona, August 22-27, 2010, vol. Volume II.
55. Muleo R, Latini P, Miano D, Gori M, **Cirilli M**, Intrieri MC (2005). High resolution DNA melting curve analysis to establish phyA genotypic identity with high saturating DNA dye in *Olea europaea* L. In: XLIX Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Potenza, Italy – 12/15 September 2005, vol. unico, ISBN/ISSN: 88-900622-6-6.

## **CAPITOLI DI LIBRI IN LINGUA ITALIANA**

56. Muleo R, Miano D, Nesta M, **Cirilli M**, Intrieri MC, Rugini E (2005). Tecniche di identificazione ed analisi SNP in Olivo. In: Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olio. Tradizione ed innovazioni nel miglioramento genetico dell'olivo. vol. unico, p. 33-42.

## **CONSEGUIMENTI E RICONOSCIMENTI PROFESSIONALI**

*(allegati i titoli evidenziati in grigio)*

### **Conseguimento della titolarità di brevetti**

57. Titolare del brevetto EP3216869 – NUTRACEUTICAL PLANT DERIVED MICRORNA ELEMENTS FOR TREATMENT OF CANCER - 02.01.2019.

### **Conseguimento di premi e riconoscimenti**

58. Vincitore 3° premio SOI (Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana) Giovani Ricercatori per la categoria Frutticoltura. XII Giornate Scientifiche presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna con la pubblicazione scientifica "Genetic dissection of Sharka disease tolerance in peach (*P. persica* L. Batsch)" sulla rivista internazionale BMC Plant Biology. Anno 2018.

59. Vincitore 1° Premio SOI (Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana) "Angelo Ramina". X Giornate Scientifiche per la migliore pubblicazione scientifica "Temperature and water loss affect ADH activity and gene expression in grape berry during postharvest dehydration" pubblicata sulla rivista internazionale Food Chemistry. Anno 2013.

#### **Altri conseguimenti e riconoscimenti**

60. Membro dell' Editorial Board della rivista scientifica Agronomy (ISSN 2073-4395, SJR subject: Agronomy and Crop Science) (<https://www.mdpi.com/journal/agronomy/editors>)
61. Membro del International Society for Horticultural Science (ISHS)
62. Attività di referee per le riviste ISI: Scientia Horticulturae (ISSN0304-4238), Tree Genetics & Genomes (ISSN1614-2942), International Journal of Molecular Sciences (ISSN1422-0067), Frontiers in Plant Science (ISSN1664-462X), Plant Biotechnology Journal (ISSN:1467-7652), Viruses (ISSN1999-4915), Plant Physiology and Biochemistry (ISSN0981-9428)
63. Cultore della materia presso Dipartimento DISAA, Università degli Studi di Milano (Collegio Didattico del 23 gennaio 2017).
64. Cultore della materia presso Dipartimento DAFNE, Università degli Studi della Tuscia (Viterbo) (Collegio Didattico del 16 Settembre 2013)

#### **ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO**

65. Partecipazione come relatore orale al convegno scientifico Joint Meeting AGI-SIVB-SIGA, Assisi, 12-22 September 2011, con il contributo orale: "Go back from adult phase". In: Proceeding of the Joint Meeting AGI-SIVB-SIGA, ISBN: 978-88-904570-2-9.
66. Partecipazione come relatore orale al convegno scientifico "Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio"; Viterbo 23 Aprile 2013, con il contributo orale: "Sistema diagnostico per l'identità epigenetica e genetica delle piante propagate in vitro ed in vivo"; ISBN 978-88-6507-590-6.
67. Partecipazione come relatore orale al convegno scientifico "X giornate Scientifiche SOI", Padova, 25-27 giugno 2013, con il contributo: "I geni OeCNR regolano la dimensione della drupa di olivo sin dalle prime fasi dello sviluppo dell'ovario?"; In: Bonghi C., Sambo P. ACTA ITALUS HORTUS, vol. 12, p. 80, Firenze: Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), ISBN: 978-88-905628-3-9.
68. Partecipazione come relatore orale al convegno scientifico "18th Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology", Conegliano, 25-27 Settembre 2013, con il contributo: "Gene pathways and transcription factors which regulate biosynthesis and catabolism of polyphenol compounds in apple natural mutant genotypes characterized by red-coloured fruit pulp".
69. Organizzazione come membro della Segreteria Organizzativa del convegno scientifico "Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio"; Viterbo, 23 Aprile 2013.
70. Organizzazione come membro del Comitato Scientifico della conferenza internazionale "Fighting PPV (Sharka) in Peach: State of the art and perspectives"; Milano e Cesena, 20 - 22 Aprile 2016.

71. Organizzazione come membro della Segreteria Organizzativa del International Workshop 'Organist: Organic Farming Research and Perspectives'. Settore Didattico Colombo - Aula C03 – Milano, 31 Maggio 2018.

### **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA**

72. Partecipazione in qualità di borsista alle attività del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi della Toscana al progetto MIUR-PRIN 2008 "Gestione di precisione del microclima del grappolo durante la maturazione e in disidratazione post-raccolta per il miglioramento delle caratteristiche aromatiche e nutrizionali dell'uva per la produzione di vino". Responsabile: Prof. Fabio Mencarelli, Università degli Studi della Toscana
73. Partecipazione in qualità di dottorando al progetto FRUMED "Ricerche per il miglioramento della frutticoltura meridionale" 2008-2013, sottoprogetto "Provisud" task: "Analisi epigenetiche di piante coltivate in vitro". Responsabile: Prof. R. Muleo, Università degli Studi della Toscana.
74. Partecipazione in qualità di dottorando alle attività del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi della Toscana nel progetto nazionale "OLEA" (MiPAAF DM. 27011/7643/10) nei tasks: "Organi riproduttivi" e "Architettura dell'albero". Responsabili Prof. Rosario Muleo e Prof. Eddo Rugini, Università degli Studi della Toscana.
75. Partecipazione in qualità di assegnista al progetto MAS.PES "miglioramento varietale di albicocco e pesco" finanziato dalla Regione Emilia-Romagna ed in collaborazione con il Centro Ricerche Produzioni Vegetali (CRPV), coordinato dal prof. D. Bassi (Università degli Studi di Milano)
76. Partecipazione in qualità di assegnista alle attività del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Milano nel progetto nazionale MIUR-PRIN VIRES 2012-2015 "Molecular strategies for the induced resistance to PPV virus in peach and apricot". Coordinatore: Prof. Bruno Mezzetti (Università Politecnica delle Marche).
77. Partecipazione in qualità di assegnista alle attività del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Milano nel progetto internazionale FREECLIMB 2019 – 2022 "Fruit Crop Resilience to Climate Change in the Mediterranean Basin". Coordinatore: Prof. Daniele Bassi (Università degli Studi di Milano).

### **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE**

#### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA**

##### **Anno 2019**

78. Incarico per attività integrative della didattica (ore 10 complessive, Decreto Rettoriale UNIMI 2533/2019) nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale del DiSAA, Laboratorio REE 'FUDGE+QUA-AGRI'

##### **Anno 2018**

79. Incarico per attività integrative della didattica (ore 15 complessive, Decreto Rettoriale UNIMI 3183/2018) nell'ambito del Corso di Studio di Scienze della Produzione e Protezione delle Piante LM-69, insegnamento 'Coltivazioni arboree'.

80. Incarico per attività integrative della didattica (ore 15 complessive, Decreto Rettoriale UNIMI 4089/2017) nell'ambito del Corso di Studio di Scienze della Produzione e Protezione delle Pianta LM-69, insegnamento 'Coltivazioni arboree'.

#### Anno 2017

81. Incarico per attività integrative della didattica (ore 16 complessive, Decreto Rettoriale UNIMI 993/2017) nell'ambito del Corso di Studio di Scienze della Produzione e Protezione delle Pianta LM-69, insegnamento di "Metodi Molecolari del Miglioramento Genetico".
82. Incarico per attività integrative della didattica (ore 15 complessive, Decreto Rettoriale UNIMI 993/2017) nell'ambito del Corso di Studio di Scienze e tecnologie agrarie L-25, insegnamento di "Coltivazioni arboree".
83. Incarico per attività integrative della didattica (ore 9 complessive) nell'ambito del Corso di Studio di Scienze e Tecnologie della Ristorazione L-26, insegnamento di Alimenti di origine vegetale e animale, Modulo 1: Alimenti di origine vegetale

#### **SUPERVISIONE DI LAUREANDI COME CORRELATORE DI TESI DI LAUREA**

##### Anno 2019

**Re Luca.** Qualità del frutto in *Prunus armeniaca* L.: analisi di alcuni parametri qualitativi della polpa. Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio.

##### Anno 2018

**Bassi Anna.** Identificazione di individui ricombinanti nel locus *sh* che regola la forma del fiore nel pesco [*Prunus persica* (L.) Batsch]. Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie.

**Castelli Lorenzo.** Variabilità della forma del frutto in una collezione di accessioni di pesco [*Prunus persica* (L.) Batsch]. Corso di Laurea Triennale in Produzione e Protezione delle piante e dei sistemi del verde.

**Codeghini Giovanni.** Variabilità del contenuto in acidi in frutti di albicocco (*Prunus armeniaca* L.). Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Pianta.

**Gagliardi Giovanni.** Qualità del frutto nel pesco: variabilità nell'acidità totale in una collezione di germoplasma. Corso di Laurea Triennale di Scienze e Tecnologie Agrarie.

**Giordani Luca.** Qualità del frutto in pesco: alcuni effetti del carico produttivo. Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.

**Lattunen Jari.** Importazione di piante GM in Italia a fini sperimentali: un caso di studio. Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Pianta.

**Tagliabue Alessandro.** Qualità del frutto in albicocco: rilevanza dell'acidità della buccia e della polpa. Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.

**Vaccaro Guido.** Parametri di qualità nel frutto di albicocco (*P. armeniaca* (L.): valutazione della loro variabilità in una collezione. Corso di Laurea Triennale in Agrotecnologie per l'ambiente ed il territorio.

##### Anno 2017

**Crotti Riccardo.** Variabilità nel peso fresco e nel contenuto di solidi solubili del frutto in una collezione di accessioni di pesco (*Prunus persica* L. Batsch). Corso di Laurea triennale in Scienze e tecnologie agrarie

**Drufuca Giacomo.** Variabilità intra-pianta del residuo secco del frutto in una collezione di pesco. Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante.

**Ricciardi Samuele.** Validation of phenotyping protocol on *Monilinia fructicola* and related QTLs. Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Produzione e Protezione delle Piante.

**Trovesi Luca.** Caratterizzazione qualitativa del frutto in una popolazione segregante di pesco [*Prunus persica* (L.) Batsch]. Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie.

#### ***DOTTORATO***

84. Docente del corso di dottorato (UNIMI) 'Exploitation of variability in woody crops', modulo 'Breeding principles: qualitative and quantitative traits. Main breeding goal and selection criteria: yield, quality, resistance to biotic and abiotic stress'. Lezione frontale: 3 ore, del 27 Maggio 2019.

#### ***SUPERVISIONE DI DOTTORANDI COME CO-TUTOR***

**Anno 2017 – in corso**

**Baccichet Irina.** PhD School on Agriculture, Environment and Bioenergy: 33° ciclo

**Anno 2018 – in corso**

**Mustafa Majid Hassan.** PhD School on Agriculture, Environment and Bioenergy: 34° ciclo

#### **ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

85. Incarico da componente aggiunto Esperto Bioinformatica per il concorso da n. 1 posti di categoria D Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati per il laboratorio di micropropagazione, colture in vitro e gene editing (66/2010 – codice concorso 19049). Università degli Studi di Milano, Anno 2018.
- Open Day delle ricerche DISAA (UNIMI) 18 Maggio 2016 – presentazione poster attività di ricerca sezione di Coltivazioni Arboree
  - Open Day delle ricerche DISAA (UNIMI) 17 Maggio 2017 – presentazione poster attività di ricerca sezione di Coltivazioni Arboree
  - Open Day delle ricerche DISAA (UNIMI) 11 Novembre 2018 – presentazione poster attività di ricerca sezione di Coltivazioni Arboree
  - Open Day delle ricerche DISAA (UNIMI) 6 Giugno 2019 – presentazione poster attività di ricerca sezione di Coltivazioni Arboree

#### **ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE E COMUNICAZIONE SCIENTIFICA**

- 18 Maggio 2013: Fascination of Plants Day, Attività di divulgazione al pubblico sulle colture arboree da frutto. Università degli Studi della Tuscia, Facoltà di Agraria, Viterbo
- 18-21-28 Gennaio, 4 Febbraio 2016: Corso Teorico e Pratico di Arboricoltura da frutto. Università Agraria di Allumiere (Roma)

<b>DATA</b>	01/08/2019		<b>LUOGO</b>	Milano
-------------	------------	--	--------------	--------

***Seguono Allegati in ordine di comparizione***



(19)



(11)

EP 3 216 869 A1

(12)

EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication:

13.09.2017 Bulletin 2017/37

(51) Int Cl.:

C12N 15/113<sup>(2010.01)</sup>

A61K 31/7088<sup>(2006.01)</sup>

A61K 31/713<sup>(2006.01)</sup>

A61P 35/00<sup>(2006.01)</sup>

(21) Application number: 16020075.4

(22) Date of filing: 09.03.2016

(84) Designated Contracting States:

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated Extension States:

BA ME

Designated Validation States:

MA MD

(71) Applicant: Colizzi, Vittorio

00186 Roma (IT)

(72) Inventors:

• CIRILLI, Marco

Rome (IT)

• GALGANI, Andrea

00189 Rome (IT)

• DEL GALLO DI ROCCAGIOVINE, Flavia

00186 Rome (IT)

• KENZO, Maurice

Dschang (CM)

• MINUTOLO, Antonella

00139 Rome (IT)

• MONTESANO, Carla

00169 Rome (IT)

• MULEO, Rosario

56021 San Frediano a Settimo,

Cascina (IT)

• PIRRÒ, Stefano

00133 Rome (IT)

• POTESÀ, Marina

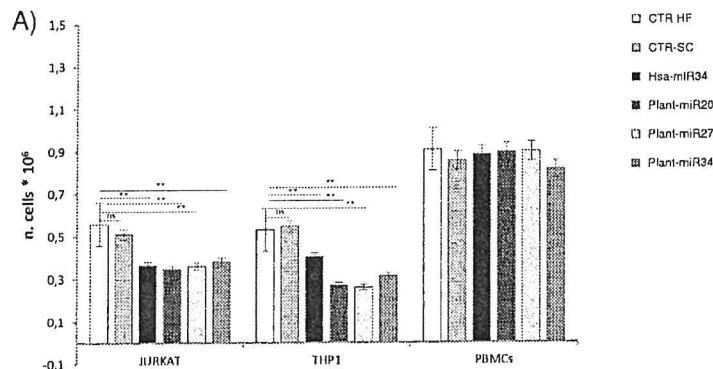
00133 Rome (IT)

(54) NUTRACEUTICAL PLANT DERIVED MICRORNA ELEMENTS FOR TREATMENT OF CANCER

(57) The subject of the invention is a use of plant-derived miRNA molecule or its synthetic equivalent, selected from amongst *plant-miR-20*, *plant-miR-27*, *plant-miR-34* or *plant-miR-168a*, for decreasing tumor proliferation by regulating expression of cancer-related proteins in humans. An isolated plant-functional microRNA or an extract containing said plant-functional microRNA, a preparation method therefore, and an application thereof are provided. More particularly, the invention concerns the use of an water-soluble extract of the *Moringa oleifera* plant seeds, as active principle, on its own or

combined with at least another active principle, for preparing a nutraceutical composition used for treating or preventing cancer. The composition is easily absorbed in the cells, and has beneficial advantages selectively toxic for cancer but not normal cells. The invention therefore delivers a novel therapeutic method based on endogenous or synthetic plant-functional microRNAs capable of regulating mammalian SIRT-1 pathway associated non-plant target-genes and decreasing proliferation of human cancer cells.

Fig. 4





## PREMIO GIOVANE RICERCATORE

si attesta che

**Marco Cirilli**

con l'articolo di Cirilli *et al.*

### **Genetic dissection of Sharka disease tolerance in peach (*P. persica* L. Batsch)**

pubblicato su BMC Plant Biology (2017) 17: 192  
DOI 10.1186/s12870-017-1117-0

si aggiudica il 3° premio per la categoria Frutticoltura  
XII Giornate Scientifiche SOI presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Bologna, 21 giugno 2018

Prof. Massimo Tagliavini  
Presidente Generale SOI

Prof. Paolo Inglese  
Direttore Scientifico IH



**Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana**  
*Segreteria Generale*

Firenze, 20 marzo 2018

Il sottoscritto, dott. Maurizio Lambardi, Segretario Generale SOI, attesta che il dottor Marco Cirilli ha conseguito il premio 'Angelo Ramina' per la migliore pubblicazione scientifica riservato a ricercatori con meno di 35 anni nell'ambito della fisiologia molecolare delle piante: "Temperature and water loss affect ADH activity and gene expression in grape berry during postharvest dehydration" pubblicato sulla rivista Food Chemistry.

Tale premio gli è stato consegnato in occasione della X Giornate Scientifiche SOI (Padova, 23-25 Giugno 2013)

In fede

Il Segretario Generale  
(Maurizio Lambardi)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Egregio dr. Cirilli Marco

e, p.c. Egregio prof. Daniele Bassi  
Facoltà di Scienze agrarie e alimentari  
Via Celoria, 2 - 20133, Milano

**Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato e ad attività integrative della didattica ai sensi dell'art. 45 Regolamento Generale d'Ateneo<sup>1</sup>**

Egregio dr. Cirilli Marco,

sono lieto di comunicarLe che con Decreto Rettorale **D.R. 2533/2019 del 09/07/2019** è stata pubblicata la graduatoria finale per il conferimento di attività didattica integrativa ai sensi dell'art. 45 del Regolamento Generale d'Ateneo. Con tale Decreto risulta vincitore di un incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di esercitazione nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale del DiSAA.

L'incarico sarà svolto secondo le condizioni di seguito elencate.

1. Il dr. Marco Cirilli dovrà occuparsi di svolgere n. 10 ore di attività nell'ambito del Laboratorio REE FUDGE+QUA-AGRI sotto il coordinamento del prof. Daniele Bassi e sarà impegnato in particolare esercitazioni. Il collaboratore è tenuto ad annotare in un registro l'impegno previsto per l'attività sopra indicata.
2. Il periodo della collaborazione decorrerà dal 09/07/2019 al (23/07/2019).
3. Il compenso ammonta a 45,00 €/ora e sarà liquidato al termine della prestazione a seguito della presentazione da parte del collaboratore del registro approvato dal prof. responsabile del Laboratorio e vidimato dal Direttore di Dipartimento, al fine di attestare la regolarità della prestazione effettuata.
4. La titolarità dell'incarico è incompatibile con la titolarità di contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010.
5. La titolarità dell'incarico è altresì incompatibile con la titolarità di uno dei contratti previsti dal Regolamento per la disciplina dei contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240. La predetta incompatibilità non si applica agli Assegnisti di ricerca presso l'Ateneo.
6. La rinuncia all'incarico dopo l'accettazione dello stesso deve essere comunicata per iscritto al responsabile dell'attività, con almeno 15 giorni di anticipo.
7. La collaborazione si risolve automaticamente:
  - a) in caso di incompatibilità;
  - b) qualora il collaboratore non inizi a svolgere nel termine stabilito dal contratto le prescritte attività;

<sup>1</sup> Ai sensi del D.Lgs n. 196/03(Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD) e dell'art 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla pagina <http://www.unimi.it/ateneo/73613.htm> del sito web d'Ateneo.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Egregio dr. **Marco Cirilli**

e, p.c. Egregio prof. **Daniele Bassi**  
Facoltà di Scienze agrarie e alimentari  
Via Celoria, 2 - 20133, Milano

**Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato e ad attività integrative della didattica ai sensi dell'art. 45 Regolamento Generale d'Ateneo<sup>1</sup>**

Egregio dr. **Marco Cirilli**,

sono lieto di comunicarLe che con Decreto Rettorale **3183/2018** del **27/09/2018** è stata pubblicata la graduatoria finale per il conferimento di attività didattica integrativa ai sensi dell'art. 45 del Regolamento Generale d'Ateneo. Con tale Decreto risulta vincitore di un incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di esercitazione nell'ambito del Corso di Studio di Scienze della produzione e protezione delle piante.

L'incarico sarà svolto secondo le condizioni di seguito elencate.

1. Il dr. **Marco Cirilli** dovrà occuparsi di svolgere n. 15 ore di attività nell'ambito dell'insegnamento di Sistemi Colturali Arborei sotto il coordinamento del prof. **Daniele Bassi** e sarà impegnato in particolare esercitazioni. Il dr. **Marco Cirilli** è tenuto ad annotare in un registro l'impegno previsto per l'attività sopra indicata.
2. Il periodo della collaborazione decorrerà dal 01/10/2018 al 19/12/2018.
3. Il compenso ammonta a 45,00 €/ora e sarà liquidato al termine della prestazione a seguito della presentazione da parte del dr. **Marco Cirilli** del registro approvato dal prof. **Daniele Bassi** e vidimato dal Presidente di Collegio Didattico, al fine di attestare la regolarità della prestazione effettuata.
4. La titolarità dell'incarico è incompatibile con la titolarità di contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010.
5. La titolarità dell'incarico è altresì incompatibile con la titolarità di uno dei contratti previsti dal Regolamento per la disciplina dei contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240. La predetta incompatibilità non si applica agli Assegnisti di ricerca presso l'Ateneo.
6. La rinuncia all'incarico dopo l'accettazione dello stesso deve essere comunicata per iscritto al responsabile dell'attività, con almeno 15 giorni di anticipo.
7. La collaborazione si risolve automaticamente:
  - a) in caso di incompatibilità;
  - b) qualora il collaboratore non inizi a svolgere nel termine stabilito dal contratto le prescritte attività;

---

<sup>1</sup> Ai sensi del D.Lgs n. 196/03(Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD) e dell'art 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla pagina <http://www.unimi.it/ateneo/73613.htm> del sito web d'Ateneo.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Egregio dr. **Cirilli Marco**  
via email

e, p.c. Egregio prof. **Daniele Bassi**  
Facoltà di Scienze agrarie e alimentari  
Via Celoria, 2 - 20133, Milano

Milano, 02 Novembre 2017

**OGGETTO: Incarico per attività integrative della didattica ai sensi dell'art. 45 Regolamento Generale d'Ateneo<sup>1</sup>**

Egregio dr. **Cirilli Marco**,

sono lieto di comunicarLe che con Decreto Rettorale **4089/2017** del **02/11/2017** è stata pubblicata la graduatoria finale per il conferimento di attività didattica integrativa ai sensi dell'art. 45 del Regolamento Generale d'Ateneo. Con tale Decreto risulta vincitore di un incarico per lo svolgimento di attività di **esercitazione** nell'ambito del Corso di Studio di Scienze della **Produzione e Protezione delle Piante**.

L'incarico sarà svolto secondo le condizioni di seguito elencate.

1. Il dr. **Cirilli Marco** dovrà occuparsi di svolgere n. 15 ore di attività nell'ambito dell'insegnamento di **Sistemi culturali arborei** e sarà impegnato in particolare a **esercitazioni**. Il dr. **Marco Cirilli** è tenuto ad annotare in un registro l'impegno previsto per l'attività sopra indicata.
2. Il periodo di svolgimento dell'incarico decorrerà dal (**03/11/2017**) al (**19/01/2018**).
3. Il compenso ammonta a 45,00 €/ora e sarà liquidato al termine della prestazione a seguito della presentazione da parte del dr. **Marco Cirilli** del registro approvato dal prof. **Daniele Bassi** e vidimato dal Presidente di Collegio Didattico, al fine di attestare la regolarità della prestazione effettuata.
4. Latitolarità dell'incarico è incompatibile con la titolarità di contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010.
5. La titolarità dell'incarico è altresì incompatibile con la titolarità di uno dei contratti previsti dal Regolamento per la disciplina dei contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, qualora risulti la sovrapposizione dei periodi di svolgimento. La predetta incompatibilità non si applica agli Assegnisti di ricerca presso l'Ateneo.
6. La rinuncia all'incarico dopo l'accettazione dello stesso deve essere comunicata per iscritto al responsabile dell'attività, con almeno 15 giorni di anticipo.
7. Il rapporto si risolve automaticamente:
  - a) in caso di incompatibilità;

---

<sup>1</sup>Ai sensi del D.Lgs n. 196/03 e dell'art 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla pagina <http://www.unimi.it/ateneo/73613.htm> del sito web d'Ateneo.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Egregio dr. Cirilli Marco  
via e-mail

e, p.c. Egregio prof. Geuna Filippo  
via e-mail

Milano, 03/03/2017

### **Incarico per attività integrative della didattica ai sensi dell'art. 45 Regolamento Generale d'Ateneo<sup>1</sup>**

Egregio dr. Cirilli Marco,

sono lieto di comunicarLe che con Decreto Rettorale 993/2017 del 03/03/2017 è stata pubblicata la graduatoria finale per il conferimento di attività didattica integrativa ai sensi dell'art. 45 del Regolamento Generale d'Ateneo. Con tale Decreto risulta vincitore di un incarico per lo svolgimento di attività di Esercitazione nell'ambito del Corso di Studio di Scienze della produzione e protezione delle piante LM - 69.

L'incarico sarà svolto secondo le condizioni di seguito elencate.

1. Il dr. Cirilli Marco dovrà occuparsi di svolgere n. 16 ore di attività nell'ambito dell'insegnamento di "Metodi Molecolari del Miglioramento Genetico" e sarà impegnato in particolare a Esercitazioni di laboratorio. Il dr. Cirilli Marco è tenuto ad annotare in un registro l'impegno previsto per l'attività sopra indicata.
2. Il periodo di svolgimento dell'incarico decorrerà dal 6/3/2017.
3. Il compenso ammonta a 45 Euro/ora e sarà liquidato al termine della prestazione a seguito della presentazione da parte del dr. Cirilli Marco del registro approvato dal prof. Geuna Filippo e vidimato dal Presidente di Collegio Didattico, al fine di attestare la regolarità della prestazione effettuata.
4. La titolarità dell'incarico è incompatibile con la titolarità di contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010.
5. La titolarità dell'incarico è altresì incompatibile con la titolarità di uno dei contratti previsti dal Regolamento per la disciplina dei contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, qualora risulti la sovrapposizione dei periodi di svolgimento. La predetta incompatibilità non si applica agli Assegnisti di ricerca presso l'Ateneo.
6. La rinuncia all'incarico dopo l'accettazione dello stesso deve essere comunicata per iscritto al responsabile dell'attività, con almeno 15 giorni di anticipo.
7. Il rapporto si risolve automaticamente:
  - a) in caso di incompatibilità;
  - b) qualora il titolare dell'incarico non inizi a svolgere nel termine stabilito dal contratto le prescritte attività;

---

<sup>1</sup> Ai sensi del D.Lgs n. 196/03 e dell'art 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla pagina <http://www.unimi.it/ateneo/73613.htm> del sito web d'Ateneo.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Egregio dr. Cirilli Marco  
via e-mail

e, p.c. Egregio prof. Bassi Daniele  
via e-mail

Milano, 03/03/2017

**Incarico per attività integrative della didattica ai sensi dell'art. 45 Regolamento Generale d'Ateneo<sup>1</sup>**

Egregio dr. Cirilli Marco,

sono lieto di comunicarLe che con Decreto Rettorale 993/2017 del 03/03/2017 è stata pubblicata la graduatoria finale per il conferimento di attività didattica integrativa ai sensi dell'art. 45 del Regolamento Generale d'Ateneo. Con tale Decreto risulta vincitore di un incarico per lo svolgimento di attività di esercitatore nell'ambito del Corso di Studio di Scienze e tecnologie agrarie L-25.

L'incarico sarà svolto secondo le condizioni di seguito elencate.

1. Il dr. Cirilli Marco dovrà occuparsi di svolgere n. 15 ore di attività nell'ambito dell'insegnamento di "Coltivazioni arboree" e sarà impegnato in particolare a assistenza alle esercitazioni ed agli esami esercitatore. Il dr. Cirilli Marco è tenuto ad annotare in un registro l'impegno previsto per l'attività sopra indicata.
2. Il periodo di svolgimento dell'incarico decorrerà dal 6/3/2017.
3. Il compenso ammonta a 45 Euro/ora e sarà liquidato al termine della prestazione a seguito della presentazione da parte del dr. Cirilli Marco del registro approvato dal prof. Bassi Daniele e vidimato dal Presidente di Collegio Didattico, al fine di attestare la regolarità della prestazione effettuata.
4. La titolarità dell'incarico è incompatibile con la titolarità di contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010.
5. La titolarità dell'incarico è altresì incompatibile con la titolarità di uno dei contratti previsti dal Regolamento per la disciplina dei contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, qualora risulti la sovrapposizione dei periodi di svolgimento. La predetta incompatibilità non si applica agli Assegnisti di ricerca presso l'Ateneo.
6. La rinuncia all'incarico dopo l'accettazione dello stesso deve essere comunicata per iscritto al responsabile dell'attività, con almeno 15 giorni di anticipo.
7. Il rapporto si risolve automaticamente:
  - a) in caso di incompatibilità;
  - b) qualora il titolare dell'incarico non inizi a svolgere nel termine stabilito dal contratto le prescritte attività;

---

<sup>1</sup> Ai sensi del D.Lgs n. 196/03 e dell'art 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla pagina <http://www.unimi.it/ateneo/73613.htm> del sito web d'Ateneo.





## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**RIEPILOGO DELL'ATTIVITA' SVOLTA AI SENSI DELL'ART. 45 DEL REGOLAMENTO GENERALE D'ATENEO**

Presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (A. A. 2017/18)

Incarico di svolgimento di attività didattiche integrative e/o assistenza agli esami a favore di:

**COGNOME E NOME: MARCO CIRILLI**

**QUALIFICA (assegnista, dottorando, esperto esterno): ASSEGNISTA**  
(per le tariffe e numero massimo di ore assegnabili vedi nota <sup>1</sup>)

**AFFIANCATO AL CORSO DI: Alimenti di origine vegetale e animale (G30-26), MOD.1: Alimenti di origine vegetale**

**DI CUI E' TITOLARE IL PROF.: ANNA SPINARDI**

Attività che si è svolta secondo il seguente calendario<sup>2</sup>:

- In data 22/11/2017 dalle ore 8.30 alle ore 11.30

**Argomento didattica integrativa:** Analisi pratica della qualità di prodotti ortofrutticoli mediante indici distruttivi e non invasivi\_

**Argomento tutoraggio:** \_\_\_\_\_

**Assistenza esami:** \_\_\_\_\_

- In data 23/11/2017 dalle ore 8.30 alle ore 11.30

**Argomento didattica integrativa:** Analisi pratica della qualità di prodotti ortofrutticoli mediante indici distruttivi e non invasivi\_

**Argomento tutoraggio:** \_\_\_\_\_

**Assistenza esami:** \_\_\_\_\_

- In data 29/11/2017 dalle ore 8.30 alle ore 11.30

**Argomento didattica integrativa:** Analisi pratica della qualità di prodotti ortofrutticoli mediante indici distruttivi e non invasivi\_

**Argomento tutoraggio:** \_\_\_\_\_

<sup>1</sup>

Art 45 - Tariffe	Attività didattica integrativa e Tutoraggio	Esami	Massimo ore per Anno Accademico
Dottorandi	€ 45,00	€ 35,00	150
Assegnisti	€ 45,00	€ 35,00	90 ore totali di cui max 60 per didattica integrativa e tutoraggio e 30 per esami
Esperti esterni	€ 45,00	€ 35,00	100

<sup>2</sup>Qualora lo spazio disponibile sia insufficiente a indicare l'impegno richiesto, riportare su un foglio allegato l'elenco completo delle attività o segnalarle in coda a queste.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## REGISTRO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

### Dati Anagrafici

DANIELE BASSI

**Data di Nascita:** 17/06/1951 - **Codice Fiscale:** BSSDNL51H17H199U

**Ruolo:** I FASCIA

AGR/03

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO,  
AGROENERGIA

### Dati dell'insegnamento

**Anno Accademico:** 2018/2019 - **Stato del registro:** CHIUSO

**Data di chiusura:** 28/06/2019

**Corso di Studio:** Dottorato in Agricoltura, ambiente e bioenergia

**Insegnamento:** Exploitation of variability in woody crops

**Forme Didattiche e Ore assegnate:**

Lezioni (3.0 ore)

### Riepilogo attività

Forma didattica	Ore registrate
Lezioni	6.0

# Dettaglio attività

Data	Ora Inizio	Ore	Aula	Sede	Forma didattica	Argomento
27/05/2019	09:00	3.0	Maggiore	Facoltà Agraria	Lezioni	Basic elements of sistematic pomology in pome and stone fruits, olive, grape and citrus. Main tools for varietal characterization. Preserving byodiversity: genetic resources collection. Cultivar evaluation and identification.
27/05/2019	14:00	3.0	Auletta di Arboree	Facolta di Agraria	Lezioni	Breeding principles: qualitative and quantitative traits. Main breeding goal and selection criteria: yield, quality, resistance to biotic and abiotic stresses. (Dtt. Marco Cirilli)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
DIVISIONE PERSONALE

Università degli Studi di Milano

Protocollo Uscita  
0028677/18 del 13/04/2018  
Classif. 7.1



A00: UDSM\_MI

Cod.Reg: RP\_UNIMI

Div. II/4/MTF/ea

AL DOTT. CIRILLI MARCO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E  
AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO,  
AGROENERGIA  
VIA CELORIA 2  
MILANO

e, p.c.:

ALLA SIG.A BUSSINI TIZIANA  
DIPARTIMENTO DI FISICA "ALDO  
PONTREMOLI"  
VIA CELORIA 16  
MILANO

**OGGETTO:** Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n. 1 posto di categoria D - posizione economica D1 - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, Tecnico per il Laboratorio di micropropagazione, colture in vitro e gene editing, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA da riservare, prioritariamente, alle categorie di cui al decreto legislativo n. 66/2010 - codice 19049.

(Bandito con determina n. 672/2018 del 26.01.2018 pubblicato sulla G.U. n. 17 del 27.02.2018).

Comunico che la S.V. è invitata, in qualità di componente aggiunto **Esperto di Bioinformatica**, a partecipare al concorso in oggetto, le cui prove si svolgeranno secondo il seguente calendario:

19 Aprile 2018, ore 10.30 - PROVA SCRITTA presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI, PRODUZIONE, TERITORIO, AGROENERGIA - AULA PELLIZZI - VIA CELORIA 2 - MILANO

23 Aprile 2018, ore 14.30 - PROVA PRATICA presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI, PRODUZIONE, TERITORIO, AGROENERGIA - LABORATORIO DISEMIT - VIA CELORIA 2 - MILANO

24 Aprile 2018, ore 14.30 - PROVA ORALE presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI, PRODUZIONE, TERITORIO, AGROENERGIA - SALA BIBLIOTECA COLTIVAZIONI ARBOREE - VIA CELORIA 2 - MILANO

Distinti saluti.

Dott. Ferdinando Lacanna  
Capo Divisione Personale

Per informazioni:

Ufficio Concorsi Personale Amministrativo e Tecnico - via S. Antonio 12 - 20122 Milano  
tel. 02.5031.3077 - fax 02.5031.3091 [ufficio.concorsi@unimi.it](mailto:ufficio.concorsi@unimi.it)



**BANDO D.D. 1532/2016**  
**SETTORE CONCORSUALE 07/B2**  
**SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI**

**CANDIDATO: CIRILLI Marco - FASCIA: II**

**GIUDIZIO COLLEGIALE:**

**GIUDIZIO:**

Il candidato Marco CIRILLI è valutato positivamente con riferimento al titolo 1 dell'Allegato A al D.M. 120/2016, atteso che gli indicatori relativi all'impatto della produzione scientifica raggiungono tutti e tre i valori soglia previsti dal D.M. 602/2016. Risulta accertato il possesso di almeno 3 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dall'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016. Viene riconosciuta l'acquisizione dei soli titoli "a", "e" ed "h", e non quella del titolo "c", in quanto gli assegni di ricerca non corrispondono a quanto specificamente richiesto.

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche di cui all'art. 7 D.M. 120/2016 riguardanti tematiche coerenti con quelle del settore concorsuale e con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti, così come definite e descritte nella declaratoria. La collocazione editoriale è più che buona a testimonianza del carattere innovativo ed originale delle tematiche trattate e dei risultati ottenuti. Infatti, tutte e 12 le pubblicazioni presentate sono state edite su riviste che ricadono entro il primo quartile (Q1) delle rispettive "Subject categories". Il contributo individuale candidato è enucleabile soprattutto nei lavori riguardanti il problema della Sharka in pesco. Di livello innovativo sono anche le pubblicazioni relative alle basi molecolari dello sviluppo del fiore in olivo e a parametri fisiologici e qualitativi delle olive. Complessivamente il candidato compare come primo nome in 7 pubblicazioni.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la Commissione, all'unanimità, ritiene che Marco Cirilli presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione sufficientemente riconosciuta nel panorama della ricerca nazionale per il settore concorsuale.

Conseguentemente si ritiene che il candidato possieda la maturità scientifica sufficiente per adempiere alle funzioni di professore di II fascia.

**GIUDIZI INDIVIDUALI:**

**PIERMARIA CORONA:**

Il candidato è valutato positivamente con riferimento al titolo 1 dell'Allegato A al D.M.