

Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento presso il Dipartimento DAFNE di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, in regime di impegno a tempo definito. settore concorsuale 05/E2 - settore scientifico disciplinare BIO/11.

**Verbale N. 1
(Seduta preliminare)**

Il giorno 14 Febbraio 2024 alle ore 10:00 si è riunita telematicamente la commissione giudicatrice della valutazione comparativa per la selezione di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, in regime di impegno a tempo definito, Settore Concorsuale 05/E2 - Settore Scientifico Disciplinare BIO/11.

La commissione, nominata con D.R. n. 519/2023 del 13/11/2023 pubblicato sul sito internet dell'Ateneo www.unitus.it, risulta così composta:

- Prof. Ernesto Picardi (*I fascia, s.c. 05/E2, Università degli Studi di Bari Aldo Moro*)
- Prof. Tiziana Castrignanò (*II fascia, s.c. 05/E2, Università degli Studi della Tuscia*)
- Prof. Federico Zambelli (*II fascia, s.c. 05/E2, Università degli Studi di Milano*)

La commissione, secondo quanto stabilito dal D.R. di nomina della commissione sopra citato, procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Ernesto Picardi e del segretario nella persona della Prof.ssa Tiziana Castrignanò.

La commissione prende atto che il competente Ufficio dell'Amministrazione ha trasmesso il decreto di nomina della commissione, il bando di concorso e altra documentazione utile ed ha comunicato che alla selezione sono stati ammessi n 2 candidati.

La commissione stabilisce i criteri di valutazione di titoli e curriculum dei candidati secondo quanto stabilito dal decreto ministeriale 25 maggio 2011, n. 243, evidenziando nei seguenti quelli che si applicano al settore concorsuale e attribuendo loro un punteggio massimo di **40 punti**, da attribuire dopo la discussione e individua i criteri di valutazione delle pubblicazioni redatte in collaborazione:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero (fino a un massimo di **punti 10**) in tematiche coerenti con il SSD BIO/11;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (fino a un massimo di **punti 6**) in tematiche coerenti con il SSD BIO/11;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (fino a un massimo di **punti 8**) nella misura di massimo punti 0,5/mese;
- d) realizzazione di attività progettuale (fino a un massimo di **punti 3**)
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (fino a un massimo di **punti 3**) nella misura di massimo punti 0,5/mese;
- f) titolarità di brevetti (fino a un massimo di **punti 2**) relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista nella misura di massimo punti 1/brevetto;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (fino a un massimo di **punti 6**) nella misura di massimo punti 1 per ogni relazione o congresso;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (fino a un massimo di **punti 2**) nella misura di massimo punti 1/premio;

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato e alla coerenza con le tematiche specifiche del SSD BIO/11.

Per quanto riguarda la valutazione della produzione scientifica, la commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione stabilisce di assegnare **60 punti** in totale alla valutazione della produzione scientifica dei candidati, da attribuire dopo la discussione, valutando sia la consistenza complessiva della produzione scientifica che le pubblicazioni presentate. A ciascuna pubblicazione sarà attribuito un punteggio massimo di **5 punti**, sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica (fino a un massimo di **punti 2**);

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate (fino a un massimo di **punti 1**);

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (fino a un massimo di **punti 1**);

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (fino a un massimo di **punti 1**).

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura o con terzi, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la commissione stabilisce che saranno valutabili pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

La commissione altresì valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (fino a un massimo di **punti 10**).

La commissione nel valutare le pubblicazioni si avvarrà anche dei seguenti indicatori, utilizzando la banca dati Scopus:

a) numero totale delle citazioni

b) numero medio di citazioni

c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)

La commissione prende atto che i lavori dovranno terminare entro tre mesi dalla pubblicazione del decreto rettorale di nomina e che la procedura di valutazione comparativa si articolerà in due fasi:

La prima fase sarà finalizzata a selezionare preliminarmente i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul *curriculum* e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con decreto ministeriale, e già definiti con il decreto ministeriale 25 maggio 2011, n. 243 e si concluderà con l'ammissione alla fase successiva dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei.

La seconda fase sarà costituita dalla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica con la commissione e dalla eventuale prova di conoscenza della lingua straniera prevista dal bando di concorso.

La commissione attribuirà poi un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione, a seguito della stessa.

La commissione indicherà infine gli eventuali idonei alla chiamata comunque in numero non superiore al triplo dei posti messi a concorso. Gli idonei saranno indicati tenuto conto dei criteri fissati dal decreto ministeriale 243/2011 e dal punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni presentate.

La commissione prende atto che ai sensi di quanto stabilito dall'art. 7 del bando di concorso i candidati sono tutti ammessi alla seconda fase concorsuale, in quanto il loro numero è inferiore alle sei unità e fissa il seguente calendario per la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica con i candidati e della prova di conoscenza della lingua straniera (qualora prevista dal bando di concorso): in modalità telematica mediante la piattaforma MEET al seguente link meet.google.com/vjf-ikvx-tms il giorno 15/3/2024 con inizio alle ore 10,00, provvedendo a comunicare tempestivamente agli Uffici amministrativi dell'Ateneo tale calendario per i provvedimenti di competenza.

La commissione si riconvoca telematicamente il giorno 22/2/2024 alle ore 11,30 per formulare i giudizi sui titoli, sul *curriculum* e sulla produzione scientifica presentata dai candidati.

La seduta è tolta alle ore 11,15.

Letto, approvato e sottoscritto in data 14/02/2024

Prof. Ernesto Picardi



ERNESTO PICARDI
14.02.2024
11:28:41
GMT+01:00

Prof.ssa Tiziana Castrignanò



castrignanò
tiziana
14.02.2024
10:40:27
GMT+00:00

Prof. Federico Zambelli



Federico Zambelli
Universita' degli
Studi di Milano
14.02.2024
23:00:24
GMT+01:00

Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento presso il Dipartimento DAFNE di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, in regime di impegno a tempo definito. settore concorsuale 05/E2 - settore scientifico disciplinare BIO/11.

Verbale N. 2

Il giorno 22 Febbraio 2024 alle ore 11:30 si è riunita telematicamente, la commissione giudicatrice di cui al verbale n.1, della valutazione comparativa per la selezione di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, in regime di impegno a tempo definito, Settore Concorsuale 05/E2 - Settore Scientifico Disciplinare BIO/11. Tutti i componenti della commissione dichiarano di aver ricevuto dal competente ufficio un link su Google Drive per accedere al materiale presentato dai candidati e all'elenco degli stessi, dal quale risultano ammessi alla selezione i seguenti dottori:

Cognome e nome

SAMPERNA Simone nato a Rieti il 03/06/1991
TURCO Silvia nata ad Agrigento il 04/11/1986

Ciascun componente della commissione presa visione dell'elenco dei candidati dichiara che non sussistono rispetto ai candidati situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse. Le dichiarazioni dei commissari vengono allegata al presente verbale.

Si procede poi alla visione del materiale presentato dai candidati. Per ciascun candidato viene formulato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul *curriculum* e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale e definiti con il decreto ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.

I giudizi espressi dalla commissione vengono allegati al presente verbale.

I candidati sono tutti ammessi alla seconda fase concorsuale in quanto il loro numero non supera le sei unità.

Al termine di tali operazioni la commissione dichiara chiusa la seduta alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto:

La commissione:

Prof. Ernesto Picardi



Prof.ssa Tiziana Castrignanò



Prof. Federico Zambelli



CANDIDATO SAMPERNA Simone

Curriculum e titoli

Il candidato ha conseguito la Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma Tor Vergata con votazione 103/110 nel 2013 e nel 2016 ha ottenuto la Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Roma Tor Vergata con votazione 110/110 proponendo una tesi specialistica dal titolo: "Meccanismi di resistenza a inibitori dell'Epidermal Growth Factor Receptor in modelli cellulari di tumore al polmone". Il candidato ha svolto il Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata nel periodo 2016-2020. Nell'Aprile del 2017 ha ottenuto l'Abilitazione all'esercizio della professione biologo. Da Gennaio 2021 a Dicembre 2022 ha lavorato come assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata. Infine, dal Gennaio 2023 a Gennaio 2024 ha ottenuto un assegno di ricerca presso il CNR-IBBA Montelibretti (Roma).

Produzione scientifica.

Il candidato ha presentato e allegato 6 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali di livello da discreto a buono ed ha partecipato anche alla realizzazione di 5 abstract sottomessi a convegni scientifici, di cui uno internazionale. Le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/11, ed in 3 su 6 il candidato risulta il primo autore.

1. **Samperna S**, Zanotti C, Scafato P, Boari A, Visconti S, Vurro M, Superchi S, Evidente A, Marra M. (\pm)-3-Deoxyradicinin Induces Stomata Opening and Chloroplast Oxidative Stress in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Int J Mol Sci.* 2023 May 9;24(10):8467. doi: 10.3390/ijms24108467.
2. Licaj I, Di Meo MC, Fiorillo A, **Samperna S**, Marra M, Rocco M. Comparative Analysis of the Response to Polyethylene Glycol-Simulated Drought Stress in Roots from Seedlings of "Modern" and "Ancient" Wheat Varieties. *Plants (Basel).* 2023 Jan 17;12(3):428. doi: 10.3390/plants12030428.
3. **Samperna S**, Masi M, Vurro M, Evidente A, Marra M. Cyclopaldic Acid, the Main Phytotoxic Metabolite of *Diplodia cupressi*, Induces Programmed Cell Death and Autophagy in *Arabidopsis thaliana*. *Toxins (Basel).* 2022 Jul 11;14(7):474. doi: 10.3390/toxins14070474.
4. **Samperna S**, Boari A, Vurro M, Salzano AM, Reveglia P, Evidente A, Gismondi A, Canini A, Scaloni A, and Marra M. (2021). *Arabidopsis* Defense Against the Pathogenic Fungus *Drechslera gigantea* is Dependent on the Integrity of the Unfolded Protein Response. *Biomolecules* 11 (2), doi: 10.3390/biom1102024.

5. Presutti, D., Santini, S., Cardinali, B., Papoff, G., Lalli, C., **Samperna, S.**, Fustaino, V., Giannini, G., and Ruberti, G. (2015). MET Gene Amplification and MET Receptor Activation Are Not Sufficient to Predict Efficacy of Combined MET and EGFR Inhibitors in EGFR TKI-Resistant NSCLC Cells. *PloS One* 10, e0143333.
6. Presutti D., Ceccarelli M., Micheli L., Papoff G., Santini S., **Samperna S.**, Lalli C., Zentilin L., Ruberti G., and Tirone F. (2018). *Tis21-gene therapy inhibits medulloblastoma growth in a murine allograft model*. *PloS One* 13(3), e0194206

Tesi di dottorato

Il candidato ha svolto il Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma Tor Vergata nel periodo 2016-2020 in merito al progetto di "Caratterizzazione dell'infezione del fungo necrotrofo *Drechslera gigantea* nell'organismo vegetale modello *Arabidopsis thaliana*, studio del coinvolgimento dello stress indotto dal reticolo endoplasmatico (RE), durante l'infezione e studio del ruolo del meccanismo deputato ad alleviare lo stress proteotossico nel RE, detto Unfolded Protein Response" realizzando una tesi dal titolo "*Role of the Unfolded Protein Response in the infection of Arabidopsis thaliana by Drechslera gigantea*".

Giudizio sintetico.

Il candidato SAMPERNA Simone ha studiato diversi problemi biologici attinenti al settore disciplinare BIO/11. La produzione scientifica è di buon livello e coerente con il settore disciplinare per il quale è bandita la procedura. Se ne ricava un giudizio complessivo del candidato buono.

CANDIDATA TURCO Silvia

La candidata ha conseguito la Laurea Triennale in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Palermo il 13/12/2010 con votazione 107/110 e nel 2013 ha ottenuto Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Industria e la ricerca scientifica presso l'Università degli Studi di Palermo il 29/10/2013 con votazione 110/110 *cum laude*. La candidata ha svolto il Dottorato di Ricerca dal 2014 al 2017, presso l'Università di Basilea (Svizzera), in collaborazione con l'Università di Zurigo e l'ETH di Zurigo. La candidata ha ottenuto nel febbraio 2018 un contratto di ricerca PostDoc di 3 mesi presso il Biozentrum, Center for Molecular Life Science, Università di Basilea (Svizzera). La candidata ha ottenuto un contratto per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE), Università degli Studi della Tuscia, nel 2019, attualmente in corso. La candidata ha svolto attività didattica in bioinformatica per diversi corsi di studio attivi presso l'Università della Tuscia ed ha svolto diverse attività seminariali presso la stessa Università.

La candidata ha inoltre partecipato a diversi Progetti Nazionali e Internazionali, corsi e seminari di formazione, convegni nazionali e internazionali.

Produzione scientifica.

La candidata ha presentato e allegato lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali di livello da buono a ottimo. Buona parte delle pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/11, ed in 9 su 30 la candidata risulta prima autrice.

1. A. Ferrucci, M. Lupo, **Silvia Turco**, V. Pavese, D. Torello Marinoni, R. Botta, V. Cristofori, A. Mazzaglia, C. Silvestri. “A roadmap of tissue culture and biotechnology in European hazelnut (*Corylus avellana* L.)” In: *Plant Physiology and Biochemistry* 205 (2023), p. 108167
2. I. Giubilei, F. Brugneti, **Silvia Turco**, M. I. Drais, and A. Mazzaglia. “First report of anthracnose on *Fagus sylvatica* caused by *Colletotrichum fioriniae* in Italy”. In: *New Disease Reports* 48.2 (2023), e12226
3. **Silvia Turco**, M. I. Drais, R. De Vivo, V. Cristofori, A. Mazzaglia. “Development of a quantitative qPCR assay for the detection of *Pseudomonas avellanae* in hazelnut tissues”. In: *Acta Horticulturae* 1379 (2023), pp. 341–347.
4. A. Mazzaglia, **Silvia Turco**, C. D’Attilia, M. Contarini, V. Cristofori, S. Speranza, and M. I. Drais. “First report of *Akanthomyces muscarius* associated with hazelnut gall mite”. In: *Acta Horticulturae* 1379 (2023), pp. 365–371.
5. N. Di Sora, **Silvia Turco**, F. Brugneti, L. Rossini, A. Mazzaglia, M. Contarini, and S. Speranza. “Molecular characterization and phylogenetic analysis of the pine tortoise scale insect *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) (Hemiptera: Coccidae)”. In: *Forests* 14.8 (2023), pp. 1–14
6. **Silvia Turco**, A. Ferrucci, M. I. Drais, A. Mazzaglia. “A Genome-wide comparative analysis to characterise the phylogenetic relationship and the pathogenicity of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* strains”. In: *European Journal of Plant Pathology* (2023)
7. F. Brugneti, **Silvia Turco**, M. I. Drais, I. Giubilei, A. Mazzaglia. “First report of the *Fusarium arthrosporioides/avenaceum* complex causing olive fruit rot in Italy”. In: *New Disease Reports* 48.1 (2023), pp. 3–5
8. M. I. Drais, F. Brugneti, G. Ferracci, **Silvia Turco**, and A. Mazzaglia. First report of hazelnut kernel rot caused by *Stemphylium vesicarium* in Italy. Apr. 2023
9. **Silvia Turco**, F. Gabbianelli, C. N. Mavian, D. Pietrucci, L. De Paolis, R. Gialletti, L. Mechelli, C. G. De Ciucis, K. Cappelli, F. Dell’Anno, S. Mecocci, G. G. Donato, T. Nervo, F. Fruscione, M. I. Crescio, A. Ghelardi, G. Chillemi, and E. Razzuoli. “Genetic Characterization of a Novel *Equus caballus* Papillomavirus Isolated from a Thoroughbred Mare”. In: *Viruses* 15.3 (2023)
10. **Silvia Turco**, A. Mazzaglia, M. I. Drais, G. Bastianelli, P. Gonthier, A. Vannini, and C. Morales Rodríguez. “Hybrid de novo genome assembly and comparative genomics of three different isolates of *Gnomoniopsis castaneae*”. In: *Scientific Reports* 13.1 (2023), pp. 1–11.
11. M. I. Drais, **Silvia Turco**, C. D’Attilia, V. Cristofori, and A. Mazzaglia. “Development of a quantitative PCR assay for the detection of *Piggotia coryli*, the causal agent of hazelnut anthracnose”. In: *Journal of Plant Pathology* 105.2 (2023), pp. 507–516.
12. G. Bastianelli, C. Morales-Rodríguez, R. Caccia, **Silvia Turco**, L. Rossini, A. Mazzaglia, T. Thomidis, and A. Vannini. “Use of phosphonate salts to control chestnut ‘Brown Rot’ by *Gnomoniopsis castaneae* in fruit orchards of *Castanea sativa*”. In: *Agronomy* 12.10 (2022), pp. 1-12.

13. M. I. Drais, L. Rossini, **Silvia Turco**, A. Faluschi, and A. Mazzaglia. “Modelling germination and mycelium growth rates of *Monostichella coryli* under constant temperature conditions”. In: *Fungal Ecology* 61. February 2022 (2023), p. 101201
14. L. De Paolis, C. G. De Ciucis, S. Peletto, K. Cappelli, S. Mecocci, T. Nervo, L. Guardone, M. I. Crescio, D. Pietrucci, F. Fruscione, F. Gabbianelli, **Silvia Turco**, K. Varello, G. G. Donato, C. Maurella, P. Modesto, M. G. Maniaci, G. Chillemi, A. Ghelardi, and E. Razzuoli. “*Equus caballus* Papillomavirus Type-9 (EcPV9): First detection in asymptomatic Italian horses”. In: *Viruses* 14.9 (Sept. 2022), p. 2050
15. K. Cappelli, C. G. De Ciucis, S. Mecocci, T. Nervo, M. I. Crescio, M. Pepe, R. Gialletti, D. Pietrucci, L. F. Migone, **Silvia Turco**, L. Mechelli, F. Passamonti, C. Drago, G. G. Donato, K. Varello, P. Modesto, G. Chillemi, A. Ghelardi, and E. Razzuoli. “Detection of *Equus Caballus* Papillomavirus Type-2 in Asymptomatic Italian Horses”. In: *Viruses* 14.8 (July 2022), p. 1696
16. M. Cirilli, L. Rossini, R. Chiozzotto, I. Baccichet, F. Elia Florio, A. Mazzaglia, **Silvia Turco**, D. Bassi, and S. Gattolin. “Less is more: natural variation disrupting a miR172 gene at the di locus underlies the recessive double-flower trait in peach (*P. persica* L. Batsch)”. In: *BMC Plant Biology* 22.1 (Dec. 2022), pp. 1–12
17. **Silvia Turco**, L. Zuppante, M. I. Drais, and A. Mazzaglia. “Dressing like a pathogen: Comparative analysis of different *Pseudomonas* genomospecies wearing different features to infect *Corylus avellana*”. In: *Journal of Phytopathology* March (2022), pp. 1–13
18. **Silvia Turco**, M. I. Drais, L. Rossini, E. Chaboteaux, Y. J. Rahi, G. M. Balestra, N. S. Iacobellis, and A. Mazzaglia. “Complete genome assembly of the levan-positive strain PVFi1 of *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* isolated from olive knots in Central Italy”. In: *Environmental Microbiology Reports* (Feb. 2022)
19. **Silvia Turco**, A. Grottoli, M. I. Drais, C. De Spirito, L. Faino, M. Reverberi, V. Cristofori, and A. Mazzaglia. “Draft Genome Sequence of a New *Fusarium* Isolate Belonging to *Fusarium tricinctum* Species Complex Collected From Hazelnut in Central Italy”. In: *Frontiers in Plant Science* 12. December (Dec. 2021), pp. 1–11
20. L. Rossini, S. Speranza, A. Mazzaglia, and **Silvia Turco**. “Entosim, an insects life cycle simulator enclosing multiple models in a Docker container”. In: *Environmental Engineering and Management Journal* 20.10 (2021), pp. 1703–1710
21. J.-S. Reynard, **Silvia Turco**, J. Brodard, I. Kellenberger, F. Maclot, O. Schumpp, P. Gugerli, and M. M. Pooggin. “Identification and Molecular Characterization of a Novel Hordeivirus Associated With Yellow Mosaic Disease of Privet (*Ligustrum vulgare*) in Europe”. In: *Frontiers in Microbiology* 12 (2021), p. 2812
22. A. Mazzaglia, M. I. Drais, **Silvia Turco**, C. Silvestri, V. Cristofori, A. Aymami, V. Casadó, and M. Rovira. “First report of *Erysiphe corylacearum* causing powdery mildew on *Corylus avellana* in Spain”. In: *New Disease Reports* 44.1 (July 2021), e12035
23. **Silvia Turco**, G. Bastianelli, C. Morales-Rodriguez, A. Vannini, and A. Mazzaglia. “Development of a TaqMan qPCR assay for the detection and quantification of *Gnomoniopsis castaneae* in chestnut tissues”. In: *Forest Pathology* 51.4 (Aug. 2021). Ed. by S. Woodward, pp. 1–10
24. A. Mazzaglia, **Silvia Turco**, M. C. Taratufolo, M. Tati, Y. J. Rahi, L. Gallipoli, and G. M. Balestra. “Improved MLVA typing reveals a highly articulated structure in *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* populations”. In: *Physiological and Molecular Plant Pathology* 114. February (2021), p. 101636
25. A. Mazzaglia, Y. J. Rahi, M. C. Taratufolo, M. Tati, **Silvia Turco**, S. Ciarroni, V. Tagliavento, F. Valentini, A. M. D’Onghia, and G. M. Balestra. “A new inclusive MLVA

- assay to investigate genetic variability of *Xylella fastidiosa* with a specific focus on the Apulian outbreak in Italy”. In: Scientific Reports 10.1 (Dec. 2020), pp. 1–11
26. Y. J. Rahi, **Silvia Turco**, M. C. Taratufolo, M. Tati, M. Cerboneschi, S. Tegli, F. Valentini, A. D’Onghia, N. S. Iacobellis, G. M. Balestra, and A. Mazzaglia. “Genetic diversity and population structure of *Pseudomonas savastanoi*, an endemic pathogen of the Mediterranean area, revealed up to strain level by the MLVA assay”. In: Journal of Plant Pathology (June 2020), pp. 1–14
 27. S. Massart, M. Chiumenti, K. De Jonghe, R. Glover, A. Haegeman, I. Koloniuk, P. Komínek, J. Kreuze, D. Kutnjak, L. Lotos, F. Maclot, V. Maliogka, Hans J. Maree, T. Olivier, A. Olmos, M. M. Pooggin, J. S. Reynard, A. B. Ruiz-García, D. Safarova, P. H.H. Schneeberger, N. Sela, **Silvia Turco**, E. J. Vainio, E. Varallyay, E. Verdin, M. Westenberg, Y. Brostaux, and T. Candresse. “Virus detection by high-throughput sequencing of small RNAs: Large-scale performance testing of sequence analysis strategies”. In: Phytopathology 109.3 (2019), pp. 488–497
 28. **Silvia Turco**, V. Golyaev, J. Seguin, C. Gilli, L. Farinelli, T. Boller, O. Schumpp, and M. M. Pooggin. “Small RNA-Omics for Virome Reconstruction and Antiviral Defense Characterization in Mixed Infections of Cultivated Solanum Plants”. In: Molecular Plant-Microbe Interactions® 31.7 (July 2018), pp. 707–723
 29. C. Karthikeyan, B. L. Patil, B. K. Borah, T. R. Resmi, **Silvia Turco**, M. M. Pooggin, T. Hohn, and K. Veluthambi. “Emergence of a latent Indian cassava mosaic virus from cassava which recovered from infection by a non-persistent Sri Lankan cassava mosaic virus”. In: Viruses 8.10 (Sept. 2016), p. 264
 30. A. S. Zvereva, V. Golyaev, **Silvia Turco**, E. G. Gubaeva, R. Rajeswaran, M. V. Schepetilnikov, O. Srour, L. A. Ryabova, T. Boller M. M. Pooggin. “Viral protein suppresses oxidative burst and salicylic acid-dependent autophagy and facilitates bacterial growth on virus-infected plants”. In: New Phytologist 211.3 (2016)

Tesi di dottorato

La candidata ha svolto e conseguito il 27/11/2017 il Dottorato di Ricerca presso l’Università di Basilea (Svizzera), in collaborazione con l’Università di Zurigo e l’ETH di Zurigo. Il titolo equipollente al Dottorato di Ricerca italiano in “Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità” attestato dall’Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, è stato riconosciuto tramite il Decreto Rettoriale 578/2023 del 12/12/2023. La Tesi di Dottorato è intitolata: “siRomics for universal diagnostics of plant viral disease and virus diversity studies”

Giudizio sintetico.

La candidata Turco Silvia ha studiato diversi problemi biologici attinenti al settore disciplinare BIO/11. La produzione scientifica è complessivamente di buon livello e coerente con il settore disciplinare per il quale è bandita la procedura. Se ne ricava un giudizio complessivo del candidato ottimo.

Viterbo, 22/02/2024

Letto approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof. Ernesto Picardi

Prof.ssa Tiziana Castrignanò

Prof. Federico Zambelli

Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento presso il Dipartimento DAFNE (Scienze Agrarie e Forestali) di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010. settore concorsuale 05/E2 - settore scientifico disciplinare BIO/11.

La sottoscritta Prof. Tiziana Castrignanò, componente della commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 33/2024 del 23/01/2024, per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di un Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse con i candidati alla selezione indicata in epigrafe.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data 22/2/2024

Firma

Prof. Tiziana Castrignanò



castrignanò
tiziana
22.02.2024
12:18:29
GMT+00:00

Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento presso il Dipartimento DAFNE (Scienze Agrarie e Forestali) di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010. settore concorsuale 05/E2 - settore scientifico disciplinare BIO/11.

Il sottoscritto Prof. Federico Zambelli, componente della commissione giudicatrice nominata con D.R. 33/2024 del 23/01/2024, per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di un Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse con i candidati alla selezione indicata in epigrafe.

Data. 22/02/2024

Firma

Federico

Zambelli

Universita'

degli Studi

di Milano

22.02.2024

22:25:35

GMT+01:00



Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento presso il Dipartimento DAFNE (Scienze Agrarie e Forestali) di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010. settore concorsuale 05/E2 - settore scientifico disciplinare BIO/11.

Il sottoscritto Prof. Ernesto Picardi, componente della commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 33/2024 del 23/01/2024, per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di un Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse con i candidati alla selezione indicata in epigrafe.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data, 22/02/2024

Firma



Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento presso il Dipartimento DAFNE di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, in regime di impegno a tempo definito. settore concorsuale 05/E2 - settore scientifico disciplinare BIO/11.

**Verbale N. 3
(Discussione titoli e pubblicazioni)**

Il giorno 15/03/2024 alle ore 10:00 in modalità telematica, si è riunita la commissione giudicatrice di cui al verbale n. 1, della valutazione comparativa per la selezione di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, in regime di impegno a tempo determinato, settore concorsuale 05/E2 - settore scientifico disciplinare BIO/11.

La commissione procede all'appello dei candidati presenti telematicamente e viene accertata per ciascun presente l'identità personale.

Risultano presenti:

- 1) SAMPERNA Simone nato a Rieti il 03/06/1991
- 2) TURCO Silvia nata ad Agrigento il 04/11/1986

Alle ore 10:05 inizia la discussione di titoli e della produzione scientifica da parte dei candidati.

1. Viene chiamato il candidato SAMPERNA Simone, il candidato illustra i propri titoli e la propria produzione scientifica. Durante il colloquio viene accertata la conoscenza della lingua straniera prevista all'art. 1 del bando di concorso. Il giudizio relativo alla conoscenza della lingua straniera viene allegato al presente verbale.

2. Viene chiamata la candidata TURCO Silvia, la candidata illustra i propri titoli e la propria produzione scientifica. Durante il colloquio viene accertata la conoscenza della lingua straniera prevista all'art. 1 del bando di concorso. Il giudizio relativo alla conoscenza della lingua straniera viene allegato al presente verbale.

Alle ore 10.50, tutti i candidati hanno illustrato i propri titoli e la propria produzione scientifica ed hanno effettuato la prova di conoscenza di lingua straniera.

La commissione decide di riconvocarsi per il giorno 22/3/2024 alle ore 15.00, telematicamente per l'attribuzione del punteggio ai titoli ed a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati.

Viterbo, 15/03/2024

Letto approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof. Ernesto Picardi



Prof.ssa Tiziana Castrignanò



Prof. Federico Zambelli



VALUTAZIONE DELLA PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA

● CANDIDATO: Simone SAMPERNA

Giudizio sulla conoscenza della lingua straniera (inglese):

Allo scopo di valutare le competenze linguistiche, il candidato ha letto e tradotto un brano dal testo inglese (<https://doi.org/10.1038/s41597-024-03093-7>). Il candidato ha dimostrato una discreta padronanza della lingua inglese e una buona conoscenza dei termini tecnici di settore. La Commissione esprime all'unanimità un giudizio positivo sulle competenze linguistiche del candidato.

● CANDIDATO: Silvia TURCO

Giudizio sulla conoscenza della lingua straniera (inglese):

Allo scopo di valutare le competenze linguistiche, la candidata ha letto e tradotto un brano dal testo inglese (<https://doi.org/10.1038/s41598-023-45982-8>). La candidata ha dimostrato un'ottima padronanza della lingua inglese e un'ottima conoscenza dei termini tecnici di settore. La Commissione esprime all'unanimità un giudizio molto positivo sulle competenze linguistiche della candidata.

Viterbo, 15/03/2024

Letto approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof. Ernesto Picardi

Prof.ssa Tiziana Castrignanò

Prof. Federico Zambelli

Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento presso il Dipartimento DAFNE di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, in regime di impegno a tempo definito. settore concorsuale 05/E2 - settore scientifico disciplinare BIO/11.

**Verbale N. 4
Valutazione titoli e pubblicazioni e dichiarazione idonei**

Il giorno 22/03/2024 alle ore 15:15, telematicamente si è riunita la commissione giudicatrice della valutazione comparativa per la selezione di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, in regime di impegno a tempo determinato, settore concorsuale 05/E2 - settore scientifico disciplinare BIO/11.

La commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, delle rinunce pervenute e dell'assenza dei candidati, prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n. due, e precisamente: SAMPERNA Simone nato a Rieti il 03/06/1991 e TURCO Silvia nata ad Agrigento il 04/11/1986.

La commissione, secondo i parametri stabiliti nella seduta preliminare, inizia ad attribuire il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi a questa fase.

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

1) candidato SAMPERNA Simone

La commissione procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio e formula infine un giudizio sul candidato.

I punteggi e il giudizio della commissione attribuiti al candidato sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante.

2) candidato TURCO Silvia

La commissione procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini dell'attribuzione del relativo punteggio e formula infine un giudizio sul candidato.

I punteggi e il giudizio della commissione attribuiti al candidato sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante.

La commissione, sulla base delle valutazioni riportate dai candidati, tenuto conto dei criteri fissati dal decreto ministeriale 243/2011, indica i seguenti nominativi, in ordine alfabetico, quali candidati idonei alla chiamata:

Dott. SAMPERNA Simone nato a Rieti il 03/06/1991 con punteggio **48,5**

Dott.ssa TURCO Silvia nata ad Agrigento il 04/11/1986 con punteggio **81,5**

per ciascuno dei quali la commissione, in sede di valutazione, ha provveduto a formulare il giudizio complessivo finale ed il profilo scientifico.

La commissione, terminati i propri lavori, rimette gli atti relativi alla presente procedura concorsuale all'Amministrazione per gli adempimenti di competenza.

La commissione viene sciolta alle ore 16,30.

Viterbo, 22/03/2024

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La commissione

Prof. Ernesto Picardi



ERNESTO
PICARDI
27.03.2024
15:24:11
GMT+01:00

Prof.ssa Tiziana Castrignanò



castrignanò
tiziana
26.03.2024
12:07:05
GMT+00:00

Prof. Federico Zambelli



Federico Zambelli
Universita' degli Studi di
Milano
27.03.2024 11:56:30
GMT+01:00

Allegato al Verbale 4

VALUTAZIONE DEI CANDIDATI

CANDIDATO: **SAMPERNA Simone**

TITOLI

- a) Dottorato di ricerca **punti 10** (max.10)
- b) Attività didattica **punti 0** (max 6)
- c) Attività di formazione o di ricerca **punti 8** (max 8; 0.5/mese)
- d) Attività progettuale **punti 0** (max 3)
- e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca **punti 0** (max 3; 0.5/mese)
- f) Titolarità di brevetti **punti 0** (1/brevetto)
- g) Relatore a congressi e convegni **punti 5** (max 6; 1/convegno-congresso)
- h) Premi e riconoscimenti **punti 0** (max 2; 1/premio)

Totale punteggio titoli **23**

PUBBLICAZIONI

Samperna S, Zanotti C, Scafato P, Boari A, Visconti S, Vurro M, Superchi S, Evidente A, Marra M. (±)-3-Deoxyradicinin Induces Stomata Opening and Chloroplast Oxidative Stress in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Int J Mol Sci.* 2023 May 9;24(10):8467. doi: 10.3390/ijms24108467 **punti 3** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico punti 1
- b) congruenza con le tematiche del settore punti 0.5
- c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici punti 0.5
- d) apporto individuale nei lavori in collaborazione punti 1

Licaj I, Di Meo MC, Fiorillo A, Samperna S, Marra M, Rocco M. Comparative Analysis of the Response to Polyethylene Glycol-Simulated Drought Stress in Roots from Seedlings of "Modern" and "Ancient" Wheat Varieties. *Plants (Basel).* 2023 Jan 17;12(3):428. doi: 10.3390/plants12030428 **punti 2.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico punti 1
- b) congruenza con le tematiche del settore punti 0.5
- c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici punti 0.5
- d) apporto individuale nei lavori in collaborazione punti 0.5

Samperna S, Masi M, Vurro M, Evidente A, Marra M. Cyclopaldic Acid, the Main Phytotoxic Metabolite of *Diplodia cupressi*, Induces Programmed Cell Death and Autophagy in *Arabidopsis thaliana*. *Toxins (Basel).* 2022 Jul 11;14(7):474. doi: 10.3390/toxins14070474 **punti 3** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico punti 1
- b) congruenza con le tematiche del settore punti 0.5
- c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici punti 0.5
- d) apporto individuale nei lavori in collaborazione punti 1

Samperna, S., Boari, A., Vurro, M., Salzano, AM., Reveglia, P., Evidente, A., Gismondi, A., Canini, A., Scaloni, A., and Marra, M. (2021). Arabidopsis Defense Against the Pathogenic Fungus Drechslera gigantea is Dependent on the Integrity of the Unfolded Protein Response. *Biomolecules* 11 (2), doi: 10.3390/biom1102024 **punti 3** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 0.5 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.5 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Presutti, D., Santini, S., Cardinali, B., Papoff, G., Lalli, C., Samperna, S., Fustaino, V., Giannini, G., and Ruberti, G. (2015). MET Gene Amplification and MET Receptor Activation Are Not Sufficient to Predict Efficacy of Combined MET and EGFR Inhibitors in EGFR TKI-Resistant NSCLC Cells. *PloS One* 10, e0143333 **punti 3.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 1 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 0.5 |

Presutti D., Ceccarelli M., Micheli L., Papoff G., Santini S., Samperna S., Lalli C., Zentilin L., Ruberti G., and Tirone F. (2018). Tis21-gene therapy inhibits medulloblastoma growth in a murine allograft model. *PloS One* 13(3), e0194206 **punti 3.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 1 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 0.5 |

Totale punteggio pubblicazioni **18.5**

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica **punti 7** (max 10).

TOTALE PUNTEGGIO 48.5 (titoli + pubblicazioni + consistenza)

Giudizio complessivo finale della commissione e profilo scientifico del candidato Simone Samperna: *Il candidato ha una produzione scientifica di buon livello e coerente con il settore disciplinare BIO/11. In seguito al colloquio e ai titoli se ne ricava un giudizio complessivo discreto.*

=====

CANDIDATO: **TURCO Silvia**

TITOLI

- a) Dottorato di ricerca **punti 10** (max.10)
- b) Attività didattica **punti 6** (max 6)
- c) Attività di formazione o di ricerca **punti 8** (max 8; 0.5/mese)
- d) Attività progettuale **punti 2** (max 3)
- e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca **punti 0** (max 3; 0.5/mese)
- f) Titolarità di brevetti **punti 0** (1/brevetto)
- g) Relatore a congressi e convegni **punti 6** (max 6; 1/convegno-congresso)
- h) Premi e riconoscimenti **punti 1** (max 2; 1/premio)

Totale punteggio titoli **33**

PUBBLICAZIONI

Nicolò Di Sora, Silvia Turco, Federico Brugneti, Luca Rossini, Angelo Mazzaglia, Mario Contarini, and Stefano Speranza. “Molecular characterization and phylogenetic analysis of the pine tortoise scale insect *Toumeyella parvicornis* (Cockerell) (Hemiptera: Coccidae)”. In: *Forests* 14.8 (2023), pp. 1–14, <https://doi.org/10.3390/f14081585> **punti 2.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 0.5 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.5 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 0.5 |

Silvia Turco, Andrea Ferrucci, Mounira Inas Draï, and Angelo Mazzaglia. “A Genome-wide comparative analysis to characterise the phylogenetic relationship and the pathogenicity of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* strains”. In: *European Journal of Plant Pathology* (2023), <https://doi.org/10.1007/s10658-023-02731-x> **punti 3.3** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.3 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Silvia Turco, Federica Gabbianelli, Carla N. Mavian, Daniele Pietrucci, Livia De Paolis, Rodolfo Gialletti, Luca Mechelli, Chiara Grazia De Ciucis, Katia Cappelli, Filippo Dell’Anno, Samanta Mecocci, Gian Guido Donato, Tiziana Nervo, Floriana Fruscione, Maria Ines Crescio, Alessandro Ghelardi, Giovanni Chillemi, and Elisabetta Razzuoli. “Genetic Characterization of a Novel *Equus*

caballus Papillomavirus Isolated from a Thoroughbred Mare”. In: *Viruses* 15.3 (2023), <https://doi.org/10.3390/v15030650> **punti 3.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.5 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Silvia Turco, Angelo Mazzaglia, Mounira Inas Drais, Giorgia Bastianelli, Paolo Gonthier, Andrea Vannini, and Carmen Morales-Rodríguez. “Hybrid de novo genome assembly and comparative genomics of three different isolates of *Gnomoniopsis castaneae*”. In: *Scientific Reports* 13.1 (2023), pp. 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-30496-0> **punti 4** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|---------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 1 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Silvia Turco, Leonardo Zuppante, Mounira Inas Drais, and Angelo Mazzaglia. “Dressing like a pathogen: Comparative analysis of different *Pseudomonas* genomospecies wearing different features to infect *Corylus avellana*”. In: *Journal of Phytopathology* March (2022), pp. 1–13. 10.1111/jph.13101 **punti 3** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 0.5 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.5 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Silvia Turco, Mounira Inas Drais, Luca Rossini, Elena Chaboteaux, Yaseen Jundi Rahi, Giorgio Mariano Balestra, Nicola Sante Iacobellis, and Angelo Mazzaglia. “Complete genome assembly of the levan-positive strain PVFi1 of *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* isolated from olive knots in Central Italy”. In: *Environmental Microbiology Reports* (Feb. 2022). <https://doi.org/10.1111/1758-2229.13048> **punti 3.7** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.7 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Silvia Turco, Alessandro Grottoli, Mounira Inas Drais, Carlo De Spirito, Luigi Faino, Massimo Reverberi, Valerio Cristofori, and Angelo Mazzaglia. “Draft Genome Sequence of a New *Fusarium*

Isolate Belonging to *Fusarium tricinctum* Species Complex Collected From Hazelnut in Central Italy”. In: *Frontiers in Plant Science* 12. December (Dec. 2021), pp. 1–11. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.788584> **punti 3.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.5 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Jean-Sébastien Reynard, Silvia Turco, Justine Brodard, Isabelle Kellenberger, François Maclot, Olivier Schumpp, Paul Gugerli, and Mikhail M Pooggin. “Identification and Molecular Characterization of a Novel Hordeivirus Associated With Yellow Mosaic Disease of Privet (*Ligustrum vulgare*) in Europe”. In: *Frontiers in Microbiology*, 12 (2021), p. 2812. 10.3389/fmicb.2021.723350 **punti 3.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.5 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Silvia Turco, Giorgia Bastianelli, Carmen Morales-Rodríguez, Andrea Vannini, and Angelo Mazzaglia. “Development of a TaqMan qPCR assay for the detection and quantification of *Gnomoniopsis castaneae* in chestnut tissues”. In: *Forest Pathology* 51.4 (Aug. 2021). Ed. by S. Woodward, pp. 1–10. 10.1111/efp.12701 **punti 3.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.5 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Angelo Mazzaglia, Silvia Turco, M. Claudia Taratufolo, Marta Tatì, Yaseen Jundi Rahi, Lorenzo Gallipoli, and Giorgio M. Balestra. “Improved MLVA typing reveals a highly articulated structure in *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* populations”. In: *Physiological and Molecular Plant Pathology* 114. February (2021), p. 101636 <https://doi.org/10.1016/j.pmp.2021.101636> **punti 3** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.5 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 0.5 |

Silvia Turco, Victor Golyaev, Jonathan Seguin, Céline Gilli, Laurent Farinelli, Thomas Boller, Olivier Schumpp, and Mikhail M. Pooggin. “Small RNA-Omics for Virome Reconstruction and Antiviral Defense Characterization in Mixed Infections of Cultivated Solanum Plants”. In: *Molecular Plant-Microbe Interactions* 31.7 (July 2018), pp. 707–723. <https://doi.org/10.1094/MPMI-12-17-0301-R> **punti 3.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 0.5 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 1 |

Anna S. Zvereva, Victor Golyaev, Silvia Turco, Ekaterina G. Gubaeva, Rajendran Rajeswaran, Mikhail V. Schepetilnikov, Ola Srour, Lyubov A. Ryabova, Thomas Boller, and Mikhail M. Pooggin. “Viral protein suppresses oxidative burst and salicylic acid-dependent autophagy and facilitates bacterial growth on virus-infected plants”. In: *New Phytologist* 211.3 (2016). <https://doi.org/10.1111/nph.13967> **punti 3.5** di cui, secondo i criteri stabiliti in seduta preliminare:

- | | |
|---|-----------|
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico | punti 1 |
| b) congruenza con le tematiche del settore | punti 1 |
| c) collocazione editoriale dei prodotti scientifici | punti 1 |
| d) apporto individuale nei lavori in collaborazione | punti 0.5 |

Totale punteggio pubblicazioni **punti 40.5**

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica **punti 8**.

TOTALE PUNTEGGIO 81,5 (titoli + pubblicazioni + consistenza)

Giudizio complessivo finale della commissione e profilo scientifico del candidato Silvia TURCO:
La candidata ha una produzione scientifica di ottimo livello e coerente con il settore disciplinare BIO/11. In seguito al colloquio e ai titoli se ne ricava un giudizio complessivo ottimo.

=====

Viterbo, 22/03/2024

Letto approvato e sottoscritto.

La commissione

Prof. Ernesto Picardi

Prof.ssa Tiziana Castrignanò

Prof. Federico Zambelli