

DIPARTIMENTO
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 113 DEL 12/10/2021 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12-10-2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di Novembre avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/D1 – Settore scientifico-disciplinare AGR/12 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 127 del 28/10/2021 e pubblicata in G.U. n. 81 del 12-10-2021 e composta da:

- Prof. Leonardo Schena – professore ordinario presso il Dipartimento di Agrarie dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Prof. Luigi Faino – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"
- Prof. Matias Pasquali – professore associato presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, Nutrizione ed Ambiente dell'Università degli Studi di Milano

La Commissione inizia i propri lavori alle ore **9.00**

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere, in ordine alfabetico, i seguenti:

1. **Giovanna Gramegna**
2. **Paola Punzo**
3. **Cecilia Miccoli**

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del **10 Novembre 2021**

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. **Giovanna Gramegna**
2. **Paola Punzo**
3. **Cecilia Miccoli**

Il colloquio pubblico si terrà il giorno **19 November 2021** alle ore **14:00** per via telematica tramite piattaforma Google Meet (Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/chr-mpnu-rya>). Nel caso in cui tutti i candidati ammessi al colloquio rinunciino ai 7 giorni di preavviso previsti per legge, gli stessi sono convocati il giorno **18 November 2021** alle ore **18:00** per via telematica tramite piattaforma Google Meet (Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/hxn-nmrg-wuw>)

La Commissione termina i propri lavori alle ore **11.00**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

CF 80209930587 PI 02133771002

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

Segreteria Amministrativa

Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Città

T (+39) 06 49912436 F (+39) 06 49912435

lisena.rubini@uniroma1.it



Letto, confermato e sottoscritto.
Firma del Commissari

Prof Leonardo Schena (Presidente)

Prof. Luigi Faino (Segretario)

Prof. Matias Pasquali



ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 113 DEL 12/10/2021 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12-10-2021

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di Novembre avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/D1 – Settore scientifico-disciplinare AGR/12 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 127 del 28/10/2021 e pubblicata in G.U. n. 81 del 12-10-2021 e composta da:

- Prof. Leonardo Schena – professore ordinario presso il Dipartimento di Agrarie dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Prof. Luigi Faino – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"
- Prof. Matias Pasquali – professore associato presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, Nutrizione ed Ambiente dell'Università degli Studi di Milano

La Commissione inizia i propri lavori alle ore **9.00**

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione del 10.11.2021, sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute [Devono essere espressamente indicati i candidati esclusi e i candidati che hanno rinunciato], prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 3 e precisamente:

1. **Giovanna Gramegna**
2. **Paola Punzo**
3. **Cecilia Miccoli**

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Giovanna Gramegna
2. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Paola Punzo
3. Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Cecilia Miccoli

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati. 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 **Giovanna Gramegna**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

2. Candidato **Paola Punzo**



Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

3. Candidato **Cecilia Miccoli**

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. **Giovanna Gramegna**
2. **Paola Punzo**
3. **Cecilia Miccoli**

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore **10.30** e si riconvoca per il giorno **19 Novembre 2021** alle ore **14.00** per via telematica tramite la piattaforma Google Meet (Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/jsy-kmpx-xwf>) salvo che tutti i candidati ammessi al colloquio rinuncino ai 7 giorni di preavviso previsti per legge; in tal caso gli stessi sono convocati il **giorno 18 Novembre 2021 alle ore 18.00** per via telematica tramite la piattaforma Google MEET (Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/hxn-nmrq-wuw>)

I lavori terminano alle ore **9.25**

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.
La Commissione

Prof Leonardo Schena (Presidente)

Prof. Luigi Faino (Segretario)

Prof. Matias Pasquali



ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 07/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 113 DEL 12/10/2021 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12-10-2021

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di Novembre avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/D1 – Settore scientifico-disciplinare AGR/12 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 127 del 28/10/2021 e pubblicata in G.U. n. 81 del 12-10-2021 e composta da:

- Prof. Leonardo Schena – professore ordinario presso il Dipartimento di Agrarie dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Prof. Luigi Faino – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"
- Prof. Matias Pasquali – professore associato presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, Nutrizione ed Ambiente dell'Università degli Studi di Milano

La Commissione inizia i propri lavori alle ore **9.00**

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]



CANDIDATO: **Giovanna Gramegna**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo Dottorato: **E' VALUTABILE.**
2. Titolo Supporto nella gestione e conduzione delle esercitazioni in vari corsi: **E' VALUTABILE.**
3. Titolo Dichiarazione lezioni: **E' VALUTABILE**
4. Titolo Certificato di partecipazione al corso "Sistema Confocale Spinning Disk: tecnologia, applicazioni e prospettive": **E' VALUTABILE**
5. Titolo Assegni Post-Doc evinti dall'allegato B **VALUTABILI**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Coluccio Leskow C, Conte M, Del Pozo T, Bermúdez L, Lira BS, **Gramegna G**, Baroli I, Burgos E, Zavallo D, Kamenetzky L, Asís R, Gonzalez M, Fernie AR, Rossi M, Osorio S, Carrari F. The cytosolic invertase NI6 affects vegetative growth, flowering, fruit set, and yield in tomato. *J Exp Bot.* 2021 Mar 29;72(7):2525-2543. doi: 10.1093/jxb/eraa594. PMID: 33367755 **VALUTABILE**
2. **Gramegna G**, Scortica A, Scafati V, Ferella F, Gurrieri L, Giovannoni M, Bassi R, Sparla F, Mattei B, Benedetti M. Exploring the potential of microalgae in the recycling of dairy wastes, *Bioresource Technology Reports*, 2020. doi: 10.1016/j.biteb.2020.100604 **VALUTABILE**
3. Giovannoni M, **Gramegna G**, Benedetti M, Mattei B. Industrial use of Cell Wall Degrading Enzymes: the fine line between production strategy and economic feasibility. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2020, doi: 10.3389/fbioe.2020.00356 **VALUTABILE**
4. Benedetti M, Locci F, **Gramegna G**, Sestili F, and Savatin DV. Green Production and Biotechnological Applications of Cell Wall Lytic Enzymes. *Applied Sciences*, 2019. doi:10.3390/app9235012 **VALUTABILE**
5. Lupi ACD, Lira BS, **Gramegna G**, Trench B, Alves FRR, Demarco D, Peres LE, Purgatto E, Freschi L, Rossi M. *Solanum lycopersicum* GOLDEN-2 LIKE 2 transcription factor affects fruit quality in a light- and auxin- dependent manner. *PLoS ONE*, 2019. doi: 10.1371/journal.pone.0212224 **VALUTABILE**
6. **Gramegna G**, Rosado D, Sánchez Carranza AP, Bertinatto Cruz A, Simon-Moya M, Llorente B, Rodríguez- Concepción M, Freschi L, Rossi M. PHYTOCHROME-INTERACTING FACTOR 3 mediates light-dependent induction of tocopherol biosynthesis during tomato fruit ripening. *Plant, Cell and Environment*, 2018. doi: 10.1111/pce.13467 **VALUTABILE**
7. Lira BS, **Gramegna G**, Trench BA, Alves FRR, Silva EM, Silva GFF, Thirumalaikumar VP, Lupi ACD, Demarco D, Purgatto E, Nogueira FTS, Balazadeh S, Freschi L, Rossi M. Manipulation of a senescence-associated gene improves fleshy fruit yield. *Plant Physiology*, 2017. doi:10.1104/pp.17.00452 **VALUTABILE**
8. Rosado D, **Gramegna G**, Cruz A, Lira BS, Freschi L, de Setta N, Rossi M. Phytochrome Interacting Factors (PIFs) in *Solanum lycopersicum*: Diversity, Evolutionary History and Expression Profiling during Different Developmental Processes. *PLoS ONE*, 2016. doi:10.1371/journal.pone.0165929 **VALUTABILE**
9. **Gramegna G**, Modesti V, Savatin DV, Sicilia F, Cervone F, De Lorenzo G. *GRP-3* and *KAPP*, encoding interactors of WAK1, negatively affect defense responses induced by oligogalacturonides and local response to wounding. *Journal of Experimental Botany*, 2016. doi:10.1093/jxb/erv563 **VALUTABILE**
10. Savatin DV*, **Gramegna G***, Modesti V, Cervone F. Wounding in the plant tissue: the defense of a dangerous passage. *Frontiers in Plant Science*, 2014. doi: 10.3389/fpls.2014.00470. **VALUTABILE**
11. Ferrari S, Savatin DV, Sicilia F, **Gramegna G**, Cervone F, De Lorenzo G. Oligogalacturonides: Plant damage-associated molecular patterns and regulators of growth and development. *Frontiers in Plant Science*, 2013. doi: 10.3389/fpls.2013.00049 **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Il titolo è valutabile

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. **11** pubblicazioni.



CANDIDATO: **Paola Punzo**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Certificato **Dottorato di ricerca in Agrobiologia e Agrochimica** con giudizio: **E' VALUTABILE**
2. Certificato **Research Scholar** presso il laboratorio della Prof.ssa Julia Bailey-Serres Botany and Plant Sciences Department University of California, Riverside (USA) **E' VALUTABILE**
3. Certificato **Visiting Scholar** presso il laboratorio della Prof.ssa Julia Bailey-Serres Botany and Plant Sciences Department University of California, Riverside (USA) **E' VALUTABILE**
4. **Corso di alta formazione** con esame finale in "Tecnologie genomiche avanzate e bioinformatiche applicate al miglioramento genetico di specie vegetali", nell'ambito del progetto GenoPOM-PRO (Numero Protocollo 2013/0069270 del 22/07/2013) **E' VALUTABILE**
5. **Corso** di "Statistica di base per il miglioramento genetico tradizionale ed avanzato" **E' VALUTABILE**
6. Attestato di **Stage formativo annuale** presso l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse CNR-IBBR, UOS Portici, via Università 133, 80055 (Numero Protocollo: N0008790 del 16/10/2015) **E' VALUTABILE**
7. Attestato di **Tirocinio formativo** post-laurea semestrale, dell'Università di Napoli "Federico II" Tutor universitario: Prof.ssa Serena Aceto (Numero Protocollo: N0004352 del 9/10/2012) **E' VALUTABILE**
8. **Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (LM-6)** presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", curriculum: Biodiversità, conservazione e qualità ambientale **E' VALUTABILE**
9. **Assegno di ricerca** (Numero Protocollo: 1444 del 16/01/2019) nell'ambito del progetto **BIOTECNOLOGIE SOSTENIBILI PER L'AGRICOLTURA ITALIANA**, SOTTOPROGETTO: "CISGENESI E GENOME EDITING IN POMODORO (CISGET)", CREA-Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaiismo, Via Cavallegeri, 25, 84098 Pontecagnano SA (16 Gennaio 2019 – in corso) **E' VALUTABILE**
10. **Assegno di ricerca** (Numero Protocollo: N0007512 del 7/09/2016) nell'ambito del Progetto **SVILUPPO DI PROCESSI INNOVATIVI E DI PRODOTTI DI QUALITÀ PER IL BENESSERE DEI CONSUMATORI E LA VALORIZZAZIONE DEL COMPARTO AGROALIMENTARE CAMPANO** POR CAMPANIA FSE 2007/2013, POR CAMPANIA FSE 2014/2020, ASSE IV - CAPITALE UMANO, ASSE V - TRANSNAZIONALITÀ ED INTERREGIONALITÀ - (CUP B42I15000220002), Istituto di Bioscienze e Biorisorse CNR-IBBR, UOS Portici (Settembre 2016 – 11 Gennaio 2019) **E' VALUTABILE**
11. **Incarico di collaborazione coordinata e continuativa** (Numero Protocollo: N0008063 del 25/09/2015) nell'ambito del Progetto GENHORT Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" "Analisi genomiche avanzate e bioinformatiche per individuare fattori di stress salino in peperone" Istituto di Bioscienze e Biorisorse CNR-IBBR, UOS Portici (26 Ottobre 2015 - 25 Dicembre 2015) **E' VALUTABILE**
12. **Incarico di collaborazione coordinata e continuativa** (Numero Protocollo: N0000359 del 20/01/2015) nell'ambito del Progetto GENOPOM- PRO Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013" "Analisi genomiche avanzate e bioinformatiche per individuare fattori di risposta allo stress idrico in pomodoro" presso l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse CNR-IBBR, UOS Portici, via Università 133, 80055. Istituto di Bioscienze e Biorisorse CNR-IBBR, UOS Portici (15 Giugno 2015 - 14 Settembre 2015) **E' VALUTABILE**
13. **Premio nazionale "CNR-DiSBA 2016"** **E' VALUTABILE**
14. **Premio Poster** congresso congiunto SIBV-SIGA 2017 **E' VALUTABILE**
15. **Attestato di Docente istruttore** - Olimpiadi Internazionali della Biologia (IBO) Edizione 2012, 2013, 2014, 2016, 2018 (Numero prot.:N0008949 del 20-11-18) **E' VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. **Punzo, P.,** Grillo, S., Batelli, G. (2020) "**Alternative splicing in plant abiotic stress responses**" *Biochemical Society Transactions* 48(5), pp. 2117–2126 **VALUTABILE**
2. **Punzo, P.,** Ruggiero, A., Possenti, M., Perrella, G., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo, S., Batelli, G. (2020) "**DRT111/SFPS splicing factor controls ABA sensitivity in Arabidopsis seed development and germination**", *Plant Physiology*. 183(2), pp. 793–807 **VALUTABILE**
3. Ruggiero, A., Landi, S., **Punzo, P.,** Possenti, M., Van Oosten, MJ, Costa, A., Morelli, G., Maggio A., Grillo, S., Batelli G., (2019) "**Salinity and aba seed responses in pepper: expression and interaction of aba core signaling components**", *Frontiers in Plant Science* **VALUTABILE**
4. **Punzo, P.,** Ruggiero, A., Grillo S., Batelli, G. (2018). "**TIP41 network analysis and mutant phenotypes predict interactions between the TOR and ABA pathways**". *Plant Signaling & Behavior* **VALUTABILE**
5. Giorio, P., Guida, G., Mistretta, C., Sellami, M. H., Oliva, M., **Punzo, P.,** Iovieno, P., Arena, C., De Maio, A., Grillo, S., Albrizio, R. (2018). "**Physiological, biochemical and molecular responses to water stress and rehydration in Mediterranean adapted tomato landraces**". **VALUTABILE**



6. Tranchida-Lombardo, V., Mercati, F., Avino, M., **Punzo, P.**, Fiore, M. C., Poma, I., Patanè C., Guarracino M.R., Sunseri F., Tucci M., Grillo, S. (2018). "**Genetic diversity in a collection of Italian long storage tomato landraces as revealed by SNP markers array**". *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-10. **VALUTABILE**
7. **Punzo, P.**, Ruggiero, A., Possenti, M., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo S., Batelli, G. (2018). "**The PP2A-interactor TIP41 modulates ABA responses in Arabidopsis thaliana**". *The Plant Journal*, 94(6), 991-1009. **VALUTABILE**
8. Ruggiero A*, **Punzo P***, Landi S, Costa A, Van Oosten M, Grillo S (2017)" **Improving plant water use efficiency through molecular genetics**". *Horticulturae* 3(2), 31. **VALUTABILE**
9. Iovieno P., **Punzo P.**, Guida G., Mistretta C., Van Oosten M., Nurcato R., Bostan H., Colantuono C., Costa A., Bagnaresi P., Chiusano M.L., Albrizio R., Giorio P., Batelli G., and Grillo S.(2016). "**Transcriptomic changes drive physiological responses to progressive drought stress and rehydration in tomato**" *Frontiers in Plant Science*, 7, 371. **VALUTABILE**
10. Ambrosone A., Batelli G., Nurcato R., Aurilia V., **Punzo P.**, Bangarusamy D.K., Ruberti I., Sassi M., Leone A., Costa A., Grillo S.(2015). "**The Arabidopsis AtRGGA RNA binding protein regulates tolerance to salt and drought stress**" *Plant Physiol.* 2015 May; 168(1): 292- 306. **VALUTABILE**
11. Van Oosten M.J., Costa A., **Punzo P.**, Landi S., Ruggiero A., Batelli G., Grillo S. (2016) "**Genetics of drought stress tolerance in crop plants**" in *Drought Stress Tolerance in Plants*, Vol 2. Editors: Hossain, M.A., Wani, S.H., Bhattachajee, S., Burritt, D.J., Tran, L.-S.P. (ISBN): 978-3-319-32423-4 **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Il Titolo è Valutabile

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. **11** pubblicazioni.



CANDIDATO: **Cecilia Miccoli**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Certificato Laurea Triennale **VALUTABILE**
2. Certificato Laurea Magistrale **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Development of molecular tools for the yeast *Papiliotrema terrestris* LS28 and identification of Yap1 as a transcription factor involved in biocontrol activity **VALUTABILE**
2. The necessity for molecular classification of basidiomycetous biocontrol yeasts **VALUTABILE**
3. *Aspergillus flavus* exploits maize kernels using an "orphan" secondary metabolite cluster **VALUTABILE**
4. Complete genome sequence of the biocontrol agent yeast *Rhodotorula kratochvilovae* strain LS11 **VALUTABILE**
5. Lipid signals in the interaction between mycotoxigenic fungi and their hosts: The case of lipid derived BVOCS in *Aspergillus flavus*- maize interaction **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Il Titolo è Valutabile

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. **5** pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore **9.45**

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof Leonardo Schena (Presidente)

Prof. Luigi Faino (Segretario)

Prof. Matias Pasquali



ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 113 DEL 12/10/2021 PUBBLICATA IN G.U. N. 81 DEL 12-10-2021

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di Novembre avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) per via telematica tramite la piattaforma Google MEET la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 07/D1 – Settore scientifico-disciplinare AGR/12 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 127 del 28/10/2021 e pubblicata in G.U. n. 81 del 12-10-2021 e composta da:

- Prof. Leonardo Schena – professore ordinario presso il Dipartimento di Agrarie dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Prof. Luigi Faino – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"
- Prof. Matias Pasquali – professore associato presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, Nutrizione ed Ambiente dell'Università degli Studi di Milano

La Commissione inizia i propri lavori alle ore **9.00** e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.



CANDIDATO: Giovanna Gramegna

COMMISSARIO 1:

Prof. Leonardo Schena

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta diversi titoli valutabili, tra cui il dottorato di ricerca e diverse attività post-doc su argomenti congrui alla macroarea alla quale SSD AGR/12 afferisce. Inoltre, dai documenti si evince una notevole esperienza all'estero e una buona esperienza di didattica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Coluccio Leskow C, Conte M, Del Pozo T, Bermúdez L, Lira BS, **Gramegna G**, Baroli I, Burgos E, Zavallo D, Kamenetzky L, Asís R, Gonzalez M, Fernie AR, Rossi M, Osorio S, Carrari F. The cytosolic invertase NI6 affects vegetative growth, flowering, fruit set, and yield in tomato. *J Exp Bot.* 2021 Mar 29;72(7):2525-2543. doi: 10.1093/jxb/eraa594. PMID: 33367755
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
2. **Gramegna G**, Scortica A, Scafati V, Ferella F, Gurrieri L, Giovannoni M, Bassi R, Sparla F, Mattei B, Benedetti M. Exploring the potential of microalgae in the recycling of dairy wastes, *Bioresource Technology Reports*, 2020. doi: 10.1016/j.biteb.2020.100604
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
3. Giovannoni M, **Gramegna G**, Benedetti M, Mattei B. Industrial use of Cell Wall Degrading Enzymes: the fine line between production strategy and economic feasibility. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2020, doi: 10.3389/fbioe.2020.00356
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
4. Benedetti M, Locci F, **Gramegna G**, Sestili F, and Savatin DV. Green Production and Biotechnological Applications of Cell Wall Lytic Enzymes. *Applied Sciences*, 2019. doi:10.3390/app9235012
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
5. Lupi ACD, Lira BS, **Gramegna G**, Trench B, Alves FRR, Demarco D, Peres LE, Purgatto E, Freschi L, Rossi M. *Solanum lycopersicum* GOLDEN-2 LIKE 2 transcription factor affects fruit quality in a light- and auxin- dependent manner. *PLoS ONE*, 2019. doi: 10.1371/journal.pone.0212224
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
6. **Gramegna G**, Rosado D, Sánchez Carranza AP, Bertinato Cruz A, Simon-Moya M, Llorente B, Rodríguez-Concepción M, Freschi L, Rossi M. PHYTOCHROME-INTERACTING FACTOR 3 mediates light-dependent induction of tocopherol biosynthesis during tomato fruit ripening. *Plant, Cell and Environment*, 2018. doi: 10.1111/pce.13467
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
7. Lira BS, **Gramegna G**, Trench BA, Alves FRR, Silva EM, Silva GFF, Thirumalaikumar VP, Lupi ACD, Demarco D, Purgatto E, Nogueira FTS, Balazadeh S, Freschi L, Rossi M. Manipulation of a senescence-associated gene improves fleshy fruit yield. *Plant Physiology*, 2017. doi:10.1104/pp.17.00452
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
8. Rosado D, **Gramegna G**, Cruz A, Lira BS, Freschi L, de Setta N, Rossi M. Phytochrome Interacting Factors (PIFs) in *Solanum lycopersicum*: Diversity, Evolutionary History and Expression Profiling during Different Developmental Processes. *PLoS ONE*, 2016. doi:10.1371/journal.pone.0165929
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore



intermedio

9. **Gramegna G**, Modesti V, Savatin DV, Sicilia F, Cervone F, De Lorenzo G. *GRP-3* and *KAPP*, encoding interactors of WAK1, negatively affect defense responses induced by oligogalacturonides and local response to wounding. *Journal of Experimental Botany*, 2016. doi:10.1093/jxb/erv563
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
10. Savatin DV*, **Gramegna G***, Modesti V, Cervone F. Wounding in the plant tissue: the defense of a dangerous passage. *Frontiers in Plant Science*, 2014. doi: 10.3389/fpls.2014.00470.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
11. Ferrari S, Savatin DV, Sicilia F, **Gramegna G**, Cervone F, De Lorenzo G. Oligogalacturonides: Plant damage-associated molecular patterns and regulators of growth and development. *Frontiers in Plant Science*, 2013. doi: 10.3389/fpls.2013.00049
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Considerando che la candidata ha iniziato da 10 anni includendo il periodo di dottorato la sua produzione scientifica, il giudizio è buono in quanto ha pubblicato su temi e riviste di rilievo internazionale attinenti alle tematiche della macroarea a cui SSD AGR/12

COMMISSARIO 2:

Prof. Luigi Faino

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta diversi titoli valutabili, tra cui il dottorato di ricerca e diverse attività post-doc su argomenti congrui alla macroarea alla quale SSD AGR/12 afferisce. Inoltre, dai documenti si evince una notevole esperienza all'estero e una buona esperienza di didattica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Coluccio Leskow C, Conte M, Del Pozo T, Bermúdez L, Lira BS, **Gramegna G**, Baroli I, Burgos E, Zavallo D, Kamenetzky L, Asís R, Gonzalez M, Fernie AR, Rossi M, Osorio S, Carrari F. The cytosolic invertase NI6 affects vegetative growth, flowering, fruit set, and yield in tomato. *J Exp Bot.* 2021 Mar 29;72(7):2525-2543. doi: 10.1093/jxb/eraa594. PMID: 33367755
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
2. **Gramegna G**, Scortica A, Scafati V, Ferella F, Gurrieri L, Giovannoni M, Bassi R, Sparla F, Mattei B, Benedetti M. Exploring the potential of microalgae in the recycling of dairy wastes, *Bioresource Technology Reports*, 2020. doi: 10.1016/j.biteb.2020.100604
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
3. Giovannoni M, **Gramegna G**, Benedetti M, Mattei B. Industrial use of Cell Wall Degrading Enzymes: the fine line between production strategy and economic feasibility. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2020, doi: 10.3389/fbioe.2020.00356
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
4. Benedetti M, Locci F, **Gramegna G**, Sestili F, and Savatin DV. Green Production and Biotechnological Applications of Cell Wall Lytic Enzymes. *Applied Sciences*, 2019. doi:10.3390/app9235012



la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

5. Lupi ACD, Lira BS, **Gramegna G**, Trench B, Alves FRR, Demarco D, Peres LE, Purgatto E, Freschi L, Rossi M. *Solanum lycopersicum* GOLDEN-2 LIKE 2 transcription factor affects fruit quality in a light- and auxin- dependent manner. PLoS ONE, 2019. doi: 10.1371/journal.pone.0212224

la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

6. **Gramegna G**, Rosado D, Sánchez Carranza AP, Bertinato Cruz A, Simon-Moya M, Llorente B, Rodríguez-Concepción M, Freschi L, Rossi M. PHYTOCHROME-INTERACTING FACTOR 3 mediates light-dependent induction of tocopherol biosynthesis during tomato fruit ripening. Plant, Cell and Environment, 2018. doi: 10.1111/pce.13467

la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore

7. Lira BS, **Gramegna G**, Trench BA, Alves FRR, Silva EM, Silva GFF, Thirumalaikumar VP, Lupi ACD, Demarco D, Purgatto E, Nogueira FTS, Balazadeh S, Freschi L, Rossi M. Manipulation of a senescence-associated gene improves fleshy fruit yield. Plant Physiology, 2017. doi:10.1104/pp.17.00452

la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

8. Rosado D, **Gramegna G**, Cruz A, Lira BS, Freschi L, de Setta N, Rossi M. Phytochrome Interacting Factors (PIFs) in *Solanum lycopersicum*: Diversity, Evolutionary History and Expression Profiling during Different Developmental Processes. PLoS ONE, 2016. doi:10.1371/journal.pone.0165929

la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

9. **Gramegna G**, Modesti V, Savatin DV, Sicilia F, Cervone F, De Lorenzo G. *GRP-3* and *KAPP*, encoding interactors of WAK1, negatively affect defense responses induced by oligogalacturonides and local response to wounding. Journal of Experimental Botany, 2016. doi:10.1093/jxb/erv563

la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore

10. Savatin DV*, **Gramegna G***, Modesti V, Cervone F. Wounding in the plant tissue: the defense of a dangerous passage. Frontiers in Plant Science, 2014. doi: 10.3389/fpls.2014.00470.

la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

11. Ferrari S, Savatin DV, Sicilia F, **Gramegna G**, Cervone F, De Lorenzo G. Oligogalacturonides: Plant damage-associated molecular patterns and regulators of growth and development. Frontiers in Plant Science, 2013. doi: 10.3389/fpls.2013.00049

la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Considerando che la candidata ha iniziato da 10 anni includendo il periodo di dottorato la sua produzione scientifica il giudizio è buono in quanto ha pubblicato su temi e riviste di rilievo internazionale attinenti alle tematiche della macroarea a cui SSD AGR/12

COMMISSARIO 3:

Prof. Matias Pasquali

TITOLI

Valutazione sui titoli



La candidata presenta diversi titoli valutabili, tra cui il dottorato di ricerca e diverse attività post-doc su argomenti congrui alla macroarea alla quale SSD AGR/12 afferisce. Inoltre, dai documenti si evince una buona esperienza all'estero e una discreta esperienza di didattica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Coluccio Leskow C, Conte M, Del Pozo T, Bermúdez L, Lira BS, **Gramegna G**, Baroli I, Burgos E, Zavallo D, Kamenetzky L, Asís R, Gonzalez M, Fernie AR, Rossi M, Osorio S, Carrari F. The cytosolic invertase NI6 affects vegetative growth, flowering, fruit set, and yield in tomato. *J Exp Bot.* 2021 Mar 29;72(7):2525-2543. doi: 10.1093/jxb/eraa594. PMID: 33367755
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
2. **Gramegna G**, Scortica A, Scafati V, Ferella F, Gurrieri L, Giovannoni M, Bassi R, Sparla F, Mattei B, Benedetti M. Exploring the potential of microalgae in the recycling of dairy wastes, *Bioresource Technology Reports*, 2020. doi: 10.1016/j.biteb.2020.100604
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
3. Giovannoni M, **Gramegna G**, Benedetti M, Mattei B. Industrial use of Cell Wall Degrading Enzymes: the fine line between production strategy and economic feasibility. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2020, doi: 10.3389/fbioe.2020.00356
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
4. Benedetti M, Locci F, **Gramegna G**, Sestili F, and Savatin DV. Green Production and Biotechnological Applications of Cell Wall Lytic Enzymes. *Applied Sciences*, 2019. doi:10.3390/app9235012
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
5. Lupi ACD, Lira BS, **Gramegna G**, Trench B, Alves FRR, Demarco D, Peres LE, Purgatto E, Freschi L, Rossi M. *Solanum lycopersicum* GOLDEN-2 LIKE 2 transcription factor affects fruit quality in a light- and auxin- dependent manner. *PLoS ONE*, 2019. doi: 10.1371/journal.pone.0212224
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
6. **Gramegna G**, Rosado D, Sánchez Carranza AP, Bertinatto Cruz A, Simon-Moya M, Llorente B, Rodríguez-Concepción M, Freschi L, Rossi M. PHYTOCHROME-INTERACTING FACTOR 3 mediates light-dependent induction of tocopherol biosynthesis during tomato fruit ripening. *Plant, Cell and Environment*, 2018. doi: 10.1111/pce.13467
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
7. Lira BS, **Gramegna G**, Trench BA, Alves FRR, Silva EM, Silva GFF, Thirumalaikumar VP, Lupi ACD, Demarco D, Purgatto E, Nogueira FTS, Balazadeh S, Freschi L, Rossi M. Manipulation of a senescence-associated gene improves fleshy fruit yield. *Plant Physiology*, 2017. doi:10.1104/pp.17.00452
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
8. Rosado D, **Gramegna G**, Cruz A, Lira BS, Freschi L, de Setta N, Rossi M. Phytochrome Interacting Factors (PIFs) in *Solanum lycopersicum*: Diversity, Evolutionary History and Expression Profiling during Different Developmental Processes. *PLoS ONE*, 2016. doi:10.1371/journal.pone.0165929
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
9. **Gramegna G**, Modesti V, Savatin DV, Sicilia F, Cervone F, De Lorenzo G. *GRP-3* and *KAPP*, encoding interactors of WAK1, negatively affect defense responses induced by oligogalacturonides and local response to wounding. *Journal of Experimental Botany*, 2016. doi:10.1093/jxb/erv563
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore

**autore**

10. Savatin DV*, **Gramegna G***, Modesti V, Cervone F. Wounding in the plant tissue: the defense of adangerous passage. *Frontiers in Plant Science*, 2014. doi: 10.3389/fpls.2014.00470.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
11. Ferrari S, Savatin DV, Sicilia F, **Gramegna G**, Cervone F, De Lorenzo G. Oligogalactoronides: Plant damage-associated molecular patterns and regulators of growth and development. *Frontiers in Plant Science*, 2013. doi: 10.3389/fpls.2013.00049
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**Valutazione sulla produzione complessiva****Considerando che la candidata ha iniziato da 10 anni la sua carriera scientifica la produzione scientifica è medio/alta in quanto ha pubblicato su temi e riviste di rilievo internazionale attinenti alle tematiche della macroarea a cui SSD AGR/12****GIUDIZIO COLLEGALE****TITOLI****Valutazione sui titoli****La candidata dimostra un profilo congruente con la macroarea del SSD AGR/12 e ha maturato esperienze di ricerca in diversi contesti sia in Italia che all'estero. Inoltre, ha buone competenze di biologia molecolare applicabili al progetto per il quale il bando è stato emanato. La candidata risulta essere coinvolta nel progetto didattico erogato dalla Facoltà di Scienze dell'Università Sapienza.**

Valutazione di dettaglio dei titoli	<i>punteggio max</i>	<i>punteggio ottenuto</i>
svolgimento di attività didattica presso istituzioni universitarie in Italia o all'estero	5	2
svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso qualificati soggetti pubblici e privati italiani e stranieri (1 punto per anno di attività di ricerca documentata su tema attinente)	15	8
organizzazione, direzione e coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	1	0
titolarità di brevetti	1	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	4
		0
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1	
Valutazione Profilo	28	14
possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero tenendo conto della congruità con gli argomenti del bando e l'attinenza al SSD e dell'eventuale possesso del titolo di Doctor Europaeus	10	10
Laurea magistrale o equivalente (- 2 punti se >105 - 1 punto se < 105)	2	2
Titoli Accademici	12	12



PUBBLICAZIONI PRESENTATE:
Valutazione delle singole pubblicazioni

NUMERO	titolo	N. CITAZIONI ^a	N. CIT. MEDIO ^b	N. CITAZIONI NORM ^c	N. CIT. MEDIO NORM. ^d	IF ^e	QUARTILE ^e	ANNO PUB	originalità	congruenza SSD	voto quartile	apporto individuale
									(max 1 punto)	(max 1 punto)	(max 0,5): Q1/Q2 0,5; Q3/Q4 0,3	(max 0,5): 0,5 Primo Au, Corr, Ultimo Au; 0,4 Secondo Au; 0,3 Au intermedio
	1. Coluccio Leskow C, Conte M, Del Pozo T, Bermúdez L, Lira BS, Gramegna G , Baroli I, Burgos E, Zavallo D, Kamenetzky L, Asís R, Gonzalez M, Fernie AR, Rossi M, Osorio S, Carrari F. The cytosolic invertase Ni6 affects vegetative growth, flowering, fruit set, and yield in tomato. J Exp Bot. 2021 Mar 23;72(7):2525-2543. doi: 10.1093/jxb/eraa594. PMID: 33367755 VALUTABILE	1		0.10	5.32	6.99	Q1	2021	1	1	0.5	0.3
	2. Gramegna G , Scortica A, Scofati V, Ferella F, Gurrieri L, Giovannoni M, Bassi R, Sparla F, Mattei B, Benedetti M. Exploring the potential of microalgae in the recycling of dairy wastes, Bioresource Technology Reports, 2020. doi: 10.1016/j.biteb.2020.100604 VALUTABILE	5		0.56	5.91			2020	0.5	0.5	0	0.5
	3. Giovannoni M, Gramegna G , Benedetti M, Mattei B. Industrial use of Cell Wall Degrading Enzymes: the fine line between production strategy and economic feasibility. Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2020. doi: 10.3389/fbioe.2020.00356 VALUTABILE	9		1.00	5.91	5.89	Q1	2020	1	1	0.5	0.4
	4. Benedetti M, Locci F, Gramegna G , Sestili F, and Savatin DV. Green Production and Biotechnological Applications of Cell Wall Lytic Enzymes. Applied Sciences, 2019. doi:10.3390/app9235012 VALUTABILE	7		0.88	6.65	2.68	Q3	2019	0.5	1	0.3	0.3
	5. Lupi ACD, Lira BS, Gramegna G , Trench B, Alves FRR, Demarco D, Peres LE, Purgatto E, Freschi L, Rossi M. <i>Solanum lycopersicum</i> GOLDEN-2 LIKE 2 transcription factor affects fruit quality in a light- and auxin- dependent manner. PLoS ONE, 2019. doi: 10.1371/journal.pone.0212224 VALUTABILE	9		1.13	6.65	3.24	Q2	2019	0.75	1	0.5	0.3
	6. Gramegna G , Rosado D, Sánchez Carranza AP, Bertinato Cruz A, Simon-Moya M, Lorente B, Rodríguez-Conceptión M, Freschi L, Rossi M. PHYTOCHROME-INTERACTING FACTOR 3 mediates light-dependent induction of tocopherol biosynthesis during tomato fruit ripening. Plant, Cell and Environment, 2018. doi: 10.1111/pce.13467 VALUTABILE	23		3.29	7.60	7.23	Q1	2018	1	0.5	0.5	0.5
	7. Lira BS, Gramegna G , Trench BA, Alves FRR, Silva EM, Silva GFF, Thirumalaikumar VP, Lupi ACD, Demarco D, Purgatto E, Nogueira FTS, Balazadeh S, Freschi L, Rossi M. Manipulation of a senescence-associated gene improves fleshy fruit yield. Plant Physiology, 2017. doi:10.1104/pp.17.00452 VALUTABILE	32		5.33	8.86	8.34	Q1	2017	1	0.5	0.5	0.3
	8. Rosado D, Gramegna G , Cruz A, Lira BS, Freschi L, de Setta N, Rossi M. Phytochrome Interacting Factors (PIFs) in <i>Solanum lycopersicum</i> : Diversity, Evolutionary History and Expression Profiling during Different Developmental Processes. PLoS ONE, 2016. doi:10.1371/journal.pone.0165929 VALUTABILE	22		4.40	10.64	3.24	Q2	2016	1	0.5	0.5	0.4
	9. Gramegna G , Modesti V, Savatin DV, Sicilia F, Cervone F, De Lorenzo G. <i>GRR-3</i> and <i>K4FP</i> : encoding interactors of WAK1, negatively affect defense responses induced by oligogalacturonides and local response to wounding. Journal of Experimental Botany, 2016. doi:10.1093/jxb/erv563 VALUTABILE	41		8.20	10.64	6.99	Q1	2016	1	0.8	0.5	0.5
	10. Savatin DV, Gramegna G , Modesti V, Cervone F. Wounding in the plant tissue: the defense of a dangerous passage. Frontiers in Plant Science, 2014. doi: 10.3389/fpls.2014.00470. VALUTABILE	173		57.67	17.73	5.75	Q1	2014	1	1	0.5	0.5
	11. Ferrari S, Savatin DV, Sicilia F, Gramegna G , Cervone F, De Lorenzo G. Oligogalacturonides: Plant damage-associated molecular patterns and regulators of growth and development. Frontiers in Plant Science, 2013. doi: 10.3389/fpls.2013.00049 VALUTABILE	263		131.50	26.59	5.75	Q1	2013	1	1	0.5	0.5
11		585	53.18	214.04	112.48	56.11			9.75	8.8	4.8	4.5

- a fonte scopus 12/11/2021
b numero citazioni titoli / numero articoli
c numero citazioni/(anno pubblicazione-anno inizio dottorato)
d numero citazioni medio/(anno pubblicazione-anno inizio dottorato)
e IF e Quartili sono derivati da fonte WoS in data 12/11/2021



CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le 11 pubblicazioni presentate dalla candidata rappresentano una buona produzione e la candidata da un apporto notevole in tutte. La maggior parte di queste pubblicazioni risulta essere di buon livello e pubblicata in riviste di livello internazionale *peer-reviewed* attinenti alla macroarea e anche in termini numerici gli indici sono congrui con la sua età accademica.

Valutazione di dettaglio delle pubblicazioni		
	<i>punteggio max</i>	<i>punteggio ottenuto</i>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	12	9.75
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	12	8.8
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica considerando la collocazione di ciascuna pubblicazione nei quartili secondo WoS (JCR)	6	4.8
apporto individuale dei candidati, attribuendo per ciascuna pubblicazione punti 0,5 se primo autore o autore corrispondente o ultimo autore, punti 0,4 se secondo autore, punti 0,3 se autore intermedio	6	4.5
Saggi inseriti in opere collettanee, considerando l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la congruenza 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	1	1
Valutazione delle Pubblicazioni	39	28.85

I valori bibliometrici riflettono un complessivo buon impatto della produzione scientifica nell'ambito della letteratura del settore

	<i>valori scientometrici</i>	<i>valori normalizzati</i>
numero delle citazioni	585	214.0412698
numero medio di citazioni per pubblicazione	53.18181818	112.4837662
impact factor totale	56.109	
impact factor medio per pubblicazione	5.100818182	
indice di Hirsch	8	
Valutazione complessiva delle pubs (max 5)	5	4



CANDIDATO: Paola Punzo

COMMISSARIO 1:

Prof. Leonardo Schena

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta diversi titoli valutabili. La laurea e la tesi di dottorato sono svolte in argomenti attinenti alle tematiche della macroarea del SSD AGR/12. L'attività post-doc è molto consistente con diversi contratti con il CNR. Inoltre, si evincono diversi periodi passati all'estero in laboratori di rilievo. Le esperienze acquisite sono tutte rilevanti per un percorso di ricerca nella macroarea attinente al SSD AGR/12.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Punzo, P.,** Grillo, S., Batelli, G. (2020) "**Alternative splicing in plant abiotic stress responses**" *Biochemical Society Transactions* 48(5), pp. 2117–2126
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
2. **Punzo, P.,** Ruggiero, A., Possenti, M., Perrella, G., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo, S., Batelli, G. (2020) "**DRT111/SFPS splicing factor controls ABA sensitivity in Arabidopsis seed development and germination**", *Plant Physiology*. 183(2), pp. 793–807
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
3. Ruggiero, A., Landi, S., **Punzo, P.,** Possenti, M., Van Oosten, MJ, Costa, A., Morelli, G., Maggio A., Grillo, S., Batelli G., (2019) "**Salinity and aba seed responses in pepper: expression and interaction of aba core signaling components**", *Frontiers in Plant Science*
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
4. **Punzo, P.,** Ruggiero, A., Grillo S., Batelli, G. (2018). "**TIP41 network analysis and mutant phenotypes predict interactions between the TOR and ABA pathways**". *Plant Signaling & Behavior*
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
5. Giorio, P., Guida, G., Mistretta, C., Sellami, M. H., Oliva, M., **Punzo, P.,** Iovieno, P., Arena, C., De Maio, A., Grillo, S., Albrizio, R. (2018). "**Physiological, biochemical and molecular responses to water stress and rehydration in Mediterranean adapted tomato landraces**".
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
6. Tranchida-Lombardo, V., Mercati, F., Avino, M., **Punzo, P.,** Fiore, M. C., Poma, I., Patanè C., Guarracino M.R., Sunseri F., Tucci M., Grillo, S. (2018). "**Genetic diversity in a collection of Italian long storage tomato landraces as revealed by SNP markers array**". *PlantBiosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-10.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
7. **Punzo, P.,** Ruggiero, A., Possenti, M., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo S., Batelli, G. (2018). "**The PP2A-interactor TIP41 modulates ABA responses in Arabidopsis thaliana**". *The Plant Journal*, 94(6), 991-1009.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
8. Ruggiero A*, **Punzo P***, Landi S, Costa A, Van Oosten M, Grillo S (2017)" **Improving plant water use efficiency through molecular genetics**". *Horticulturae* 3(2), 31.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio



9. Iovieno P., **Punzo P.**, Guida G., Mistretta C., Van Oosten M., Nurcato R., Bostan H., Colantuono C., Costa A., Bagnaresi P., Chiusano M.L., Albrizio R., Giorio P., Batelli G., and Grillo S. (2016). "**Transcriptomic changes drive physiological responses to progressive drought stress and rehydration in tomato**" *Frontiers in Plant Science*, 7, 371.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
10. Ambrosone A., Batelli G., Nurcato R., Aurilia V., **Punzo P.**, Bangarusamy D.K., Ruberti I., Sassi M., Leone A., Costa A., Grillo S. (2015). "**The Arabidopsis AtRGGG RNA binding protein regulates tolerance to salt and drought stress**" *Plant Physiol.* 2015 May; 168(1): 292- 306.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
11. Van Oosten M.J., Costa A., **Punzo P.**, Landi S., Ruggiero A., Batelli G., Grillo S. (2016) "**Genetics of drought stress tolerance in crop plants**" in Drought Stress Tolerance in Plants, Vol 2. Editors: Hossain, M.A., Wani, S.H., Bhattachajee, S., Burritt, D.J., Tran, L.-S.P. (ISBN): 978-3-319-32423-4
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha iniziato da 8 anni la sua produzione scientifica e la valutazione degli indici risulta essere di buon livello ed in linea con la produttività media del settore.

COMMISSARIO 2:

Prof. Luigi Faino

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta diversi titoli valutabili. La laurea e la tesi di dottorato sono svolte in argomenti attinenti alle tematiche della macroarea del SSD AGR/12. L'attività post-doc è di rilievo internazionale e con diversi contratti con il CNR. Inoltre, si evincono diversi periodi passati all'estero in laboratori di rilievo. Le esperienze acquisite sono tutte rilevanti per un percorso di ricerca nella macroarea attinente al SSD AGR/12.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Punzo, P.**, Grillo, S., Batelli, G. (2020) "**Alternative splicing in plant abiotic stress responses**" *Biochemical Society Transactions* 48(5), pp. 2117–2126
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
2. **Punzo, P.**, Ruggiero, A., Possenti, M., Perrella, G., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo, S., Batelli, G. (2020) "**DRT111/SFPS splicing factor controls ABA sensitivity in Arabidopsis seed development and germination**", *Plant Physiology*. 183(2), pp. 793–807
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
3. Ruggiero, A., Landi, S., **Punzo, P.**, Possenti, M., Van Oosten, MJ, Costa, A., Morelli, G., Maggio A., Grillo, S., Batelli G., (2019) "**Salinity and aba seed responses in pepper: expression and interaction of aba core signaling components**", *Frontiers in Plant Science*
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
4. **Punzo, P.**, Ruggiero, A., Grillo S., Batelli, G. (2018). "**TIP41 network analysis and mutant phenotypes**



predict interactions between the TOR and ABA pathways". *Plant Signaling & Behavior*

la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore

5. Giorio, P., Guida, G., Mistretta, C., Sellami, M. H., Oliva, M., **Punzo, P.**, Iovieno, P., Arena, C., De Maio, A., Grillo, S., Albrizio, R. (2018). " **Physiological, biochemical and molecular responses to water stress and rehydration in Mediterranean adapted tomato landraces**".
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
6. Tranchida-Lombardo, V., Mercati, F., Avino, M., **Punzo, P.**, Fiore, M. C., Poma, I., Patanè C., Guarracino M.R., Sunseri F., Tucci M., Grillo, S. (2018). " **Genetic diversity in a collection of Italian long storage tomato landraces as revealed by SNP markers array**". *PlantBiosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-10.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
7. **Punzo, P.**, Ruggiero, A., Possenti, M., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo S., Batelli, G. (2018). " **The PP2A-interactor TIP41 modulates ABA responses in *Arabidopsis thaliana***". *The Plant Journal*, 94(6), 991-1009.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
8. Ruggiero A*, **Punzo P***, Landi S, Costa A, Van Oosten M, Grillo S (2017) " **Improving plant water use efficiency through molecular genetics**". *Horticulturae* 3(2), 31.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
9. Iovieno P., **Punzo P.**, Guida G., Mistretta C., Van Oosten M., Nurcato R., Bostan H., Colantuono C., Costa A., Bagnaresi P., Chiusano M.L., Albrizio R., Giorio P., Batelli G., and Grillo S.(2016). " **Transcriptomic changes drive physiological responses to progressive drought stress and rehydration in tomato**" *Frontiers in Plant Science*, 7, 371.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
10. Ambrosone A., Batelli G., Nurcato R., Aurilia V., **Punzo P.**, Bangarusamy D.K., Ruberti I., Sassi M., Leone A., Costa A., Grillo S.(2015). " **The Arabidopsis AtRGGA RNA binding protein regulates tolerance to salt and drought stress**" *Plant Physiol.* 2015 May; 168(1): 292- 306.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
11. Van Oosten M.J., Costa A., **Punzo P.**, Landi S., Ruggiero A., Batelli G., Grillo S. (2016) " **Genetics of drought stress tolerance in crop plants**" in Drought Stress Tolerance in Plants, Vol 2. Editors: Hossain, M.A., Wani, S.H., Bhattachajee, S., Burritt, D.J., Tran, L.-S.P.(ISBN): 978-3-319-32423-4
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha iniziato da 8 anni la sua produzione scientifica e la valutazione degli dati bibliometrici risulta essere di alto livello ed in linea con la produttività media del settore.

COMMISSARIO 3:

Prof. Matias Pasquali

TITOLI

Valutazione sui titoli



La candidata presenta diversi titoli valutabili. La laurea e la tesi di dottorato sono svolte in argomenti attinenti alle tematiche della macroarea del SSD AGR/12. L'attività post-doc è molto consistente con diversi contratti con il CNR. Inoltre, si evincono diversi periodi passati all'estero in laboratori di rilievo. L'esperienza acquisite sono tutte rilevanti per un percorso di ricerca nella macroarea attinente al SSD AGR/12.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Punzo, P.**, Grillo, S., Batelli, G. (2020) "Alternative splicing in plant abiotic stress responses" *Biochemical Society Transactions* 48(5), pp. 2117–2126
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
2. **Punzo, P.**, Ruggiero, A., Possenti, M., Perrella, G., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo, S., Batelli, G. (2020) "DRT111/SFPS splicing factor controls ABA sensitivity in Arabidopsis seed development and germination", *Plant Physiology*. 183(2), pp. 793–807
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
3. Ruggiero, A., Landi, S., **Punzo, P.**, Possenti, M., Van Oosten, MJ, Costa, A., Morelli, G., Maggio A., Grillo, S., Batelli G., (2019) "Salinity and aba seed responses in pepper: expression and interaction of aba core signaling components", *Frontiers in Plant Science*
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
4. **Punzo, P.**, Ruggiero, A., Grillo S., Batelli, G. (2018). "TIP41 network analysis and mutant phenotypes predict interactions between the TOR and ABA pathways". *Plant Signaling & Behavior*
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
5. Giorio, P., Guida, G., Mistretta, C., Sellami, M. H., Oliva, M., **Punzo, P.**, Iovieno, P., Arena, C., De Maio, A., Grillo, S., Albrizio, R. (2018). "Physiological, biochemical and molecular responses to water stress and rehydration in Mediterranean adapted tomato landraces".
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
6. Tranchida-Lombardo, V., Mercati, F., Avino, M., **Punzo, P.**, Fiore, M. C., Poma, I., Patanè C., Guarracino M.R., Sunseri F., Tucci M., Grillo, S. (2018). "Genetic diversity in a collection of Italian long storage tomato landraces as revealed by SNP markers array". *PlantBiosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-10.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
7. **Punzo, P.**, Ruggiero, A., Possenti, M., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo S., Batelli, G. (2018). "The PP2A-interactor TIP41 modulates ABA responses in Arabidopsis thaliana". *The Plant Journal*, 94(6), 991-1009.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
8. Ruggiero A*, **Punzo P***, Landi S, Costa A, Van Oosten M, Grillo S (2017)" Improving plant water use efficiency through molecular genetics". *Horticulturae* 3(2), 31.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
9. Iovieno P., **Punzo P.**, Guida G., Mistretta C., Van Oosten M., Nurcato R., Bostan H., Colantuono C., Costa A., Bagnaresi P., Chiusano M.L., Albrizio R., Giorio P., Batelli G., and Grillo S.(2016). "Transcriptomic changes drive physiological responses to progressive drought stress and rehydration in tomato" *Frontiers in Plant Science*, 7, 371.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore

**intermedio**

10. Ambrosone A., Batelli G., Nurcato R., Aurilia V., **Punzo P.**, Bangarusamy D.K., Ruberti I., Sassi M., Leone A., Costa A., Grillo S.(2015). "The Arabidopsis AtRGGA RNA binding protein regulates tolerance to salt and drought stress" *Plant Physiol.* 2015 May; 168(1): 292- 306.
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
11. Van Oosten M.J., Costa A., **Punzo P.**, Landi S., Ruggiero A., Batelli G., Grillo S. (2016) "**Genetics of drought stress tolerance in crop plants**" in Drought Stress Tolerance in Plants, Vol 2. Editors: Hossain, M.A., Wani, S.H., Bhattachajee, S., Burritt, D.J.,Tran, L.-S.P.(ISBN): 978-3-319-32423-4
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha iniziato da 8 anni la sua produzione scientifica e la valutazione degli indici risulta essere di buon livello ed in linea con la produttività media del settore.

GIUDIZIO COLLEGALETITOLIValutazione sui titoli

La candidata presenta dei titoli che mostrano un percorso in almeno due ambiti della ricerca: uno biochimico ed uno più strettamente di patologia vegetale. I titoli indicano il raggiungimento di un buon livello di maturità scientifica.

Valutazione di dettaglio dei titoli	<i>punteggio max</i>	<i>punteggio ottenuto</i>
svolgimento di attività didattica presso istituzioni universitarie in Italia o all'estero	5	0
svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso qualificati soggetti pubblici e privati italiani e stranieri (1 punto per anno di attività di ricerca documentata su tema attinente)	15	6
organizzazione, direzione e coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	1	0
titolarità di brevetti	1	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	2
		0.7
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1	
Valutazione Profilo	28	8.7
possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero tenendo conto della congruità con gli argomenti del bando e l'attinenza al SSD e dell'eventuale possesso del titolo di Doctor Europaeus	10	10
Laurea magistrale o equivalente (- 2 punti se >105 - 1 punto se < 105)	2	2
Titoli Accademici	12	12



PUBBLICAZIONI PRESENTATE:
Valutazione delle singole pubblicazioni

NUMERO	titolo	N. CITAZIONI	N. CIT. MEDIO	N. CITAZIONI NORM	N. CIT. MEDIO NORM.	IF	QUARTILE	ANNO PUB	originalità (max 1 punto)	congruenza SSD (max 1 punto)	voto quartile (max 0,5): Q1/Q2 0,5; Q3/Q4 0,3	apporto individuale Primo Au, Corr, Ultimo Au; 0,4 Secondo Au; 0,3 Au Intermedio
	1. Punzo, P., Grillo, S., Batelli, G. (2020) "Alternative splicing in plant abiotic stress responses" <i>Biochemical Society Transactions</i> 48(5), pp. 2117-2126 VALUTABILE	4		2.00	18.55	5.407	Q2	2020	0.75	1	0.5	0.5
	2. Punzo, P., Ruggiero, A., Possenti, M., Perrella, G., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo, S., Batelli, G. (2020) "DRT111/SFPS splicing factor controls ABA sensitivity in Arabidopsis seed development and germination" , <i>Plant Physiology</i> , 183(2), pp. 793-807 VALUTABILE	6		3.00	18.55	8.34	Q1	2020	1	1	0.5	0.5
	3. Ruggiero, A., Landi, S., Punzo, P., Possenti, M., Van Oosten, M.J., Costa, A., Morelli, G., Maggio A., Grillo, S., Batelli G., (2019) "Salinity and aba seed responses in pepper: expression and interaction of aba core signaling components" , <i>Frontiers in Plant Science</i> VALUTABILE	8		2.67	9.27	5.754	Q1	2019	1	1	0.5	0.3
	4. Punzo, P., Ruggiero, A., Grillo S., Batelli, G. (2018). "TIP41 network analysis and mutant phenotypes predict interactions between the TOR and ABA pathways" . <i>Plant Signaling & Behavior</i>	5		1.25	6.18	2.247	Q2	2018	0.75	1	0.5	0.5
	5. Giorio, P., Guida, G., Mistretta, C., Sellami, M. H., Oliva, M., Punzo, P., Iovieno, P., Arena, C., De Maio, A., Grillo, S., Albrizio, R. (2018). "Physiological, biochemical and molecular responses to water stress and rehydration in Mediterranean adapted tomato landraces" . VALUTABILE	8		2.00	6.18	3.801	Q2	2018	0.75	1	0.5	0.3
	6. Tranchida-Lombardo, V., Mercati, F., Avino, M., Punzo, P., Fiore, M. C., Poma, I., Patanè C., Guarracino M.R., Sunseri F., Tuoci M., Grillo, S. (2018). "Genetic diversity in a collection of Italian long storage tomato landraces as revealed by SNP markers array" . <i>Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology</i> , 1-10. VALUTABILE	9		2.25	6.18	2.842	Q2	2018	0.75	1	0.5	0.3
	7. Punzo, P., Ruggiero, A., Possenti, M., Nurcato, R., Costa, A., Morelli, G., Grillo S., Batelli, G. (2018). "The PP2A-interactor TIP41 modulates ABA responses in Arabidopsis thaliana" . <i>The Plant Journal</i> , 94 (6), 991-1009. VALUTABILE	17		4.25	6.18	6.486	Q1	2018	1	1	0.5	0.5
	8. Ruggiero A., Punzo P., Landi S., Costa A., Van Oosten M., Grillo S (2017) "Improving plant water use efficiency through molecular genetics" . <i>Horticulturae</i> 3(2), 31. VALUTABILE	36		7.20	4.64	2.331	Q1	2017	1	1	0.5	0.5
	9. Iovieno P., Punzo P., Guida G., Mistretta C., Van Oosten M., Nurcato R., Bostan H., Colantuono C., Costa A., Bagnaresi P., Chiusano M.L., Albrizio R., Giorio P., Batelli G., and Grillo S. (2016). "Transcriptomic changes drive physiological responses to progressive drought stress and rehydration in tomato" <i>Frontiers in Plant Science</i> , 7, 377. VALUTABILE	57		9.50	3.71	5.754	Q1	2016	1	1	0.5	0.4
	10. Ambrosone A., Batelli G., Nurcato R., Aurilia V., Punzo P., Bangarusamy D.K., Rubenti I., Sassi M., Leone A., Costa A., Grillo S. (2015). "The Arabidopsis AtRGGG RNA binding protein regulates tolerance to salt and drought stress" <i>Plant Physiol</i> . 2015 May; 168(1): 292-306. VALUTABILE	35		5.00	3.09	8.34	Q1	2015	1	1	0.5	0.3
	11. Van Oosten M.J., Costa A., Punzo P., Landi S., Ruggiero A., Batelli G., Grillo S. (2016) "Genetics of drought stress tolerance in crop plants" in <i>Drought Stress Tolerance in Plants</i> , Vol 2. Editors: Hossain, M.A., Wani, S.H., Bhattachajee, S., Burritt, D.J., Tran, L.-S.P. (ISBN): 978-3-319-32423-4 VALUTABILE	19		3.17	3.71			2016	0.5	0.5	0	0.3
TOTALE	11	204	18.5455	42.28	86.24	51.30			9.5	10.5	5	4.4
a	fonte soopus 12/11/2021											
b	numero citazioni titoli / numero articoli											
c	numero citazioni/(anno pubblicazione-anno inizio dottorato)											
d	numero citazioni medio/(anno pubblicazione-anno inizio dottorato)											
e	IF e Quartili sono derivati da fonte WoS in data 12/11/2021											



CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le 11 pubblicazioni presentate dalla candidata appartengono che rappresentano la produzione scientifica complessiva. Le pubblicazioni sono di ottimo livello sebbene una non è peer review. La produzione scientifica ha un alto valore di innovatività e rigore scientifico

Valutazione di dettaglio delle pubblicazioni		
	<i>punteggio max</i>	<i>punteggio ottenuto</i>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	12	9.5
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	12	10.5
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica considerando la collocazione di ciascuna pubblicazione nei quartili secondo WoS (JCR)	6	5
apporto individuale dei candidati, attribuendo per ciascuna pubblicazione punti 0,5 se primo autore o autore corrispondente o ultimo autore, punti 0,4 se secondo autore, punti 0,3 se autore intermedio	6	4.4
Saggi inseriti in opere collettanee, considerando l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la congruenza 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	1	1
Valutazione delle Pubblicazioni	39	30.4

Gli indici bibliometrici indicano il raggiungimento di un buon livello di produzione anche considerando la giovane età scientifica della candidata. Spiccano due lavori pubblicati in giornali molto influenti nel settore vegetale

	<i>valori scientometrici</i>	<i>valori normalizzati</i>
numero delle citazioni	204	42.28
numero medio di citazioni per pubblicazione	18.54545455	86.24
impact factor totale	51.30	
impact factor medio per pubblicazione	4.663818182	
indice di Hirsch	8	
Valutazione complessiva delle pubs (max 5)	5	3



CANDIDATO: Cecilia Miccoli

COMMISSARIO 1:

Prof. Leonardo Schena

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta diversi titoli valutabili. La laurea e la tesi di dottorato sono svolte in argomenti attinenti alle tematiche della macroarea del SSD AGR/12. L'attività post-doc consiste in diverse attività post-doc e la carriera della candidata è arricchita da esperienze all'estero. Dai documenti presentati, non si evince nessuna esperienza in didattica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Development of molecular tools for the yeast *Papiliotrema terrestris* LS28 and identification of Yap1 as a transcription factor involved in biocontrol activity
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
2. The necessity for molecular classification of basidiomycetous biocontrol yeasts
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
3. *Aspergillus flavus* exploits maize kernels using an "orphan" secondary metabolite cluster
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
4. Complete genome sequence of the biocontrol agent yeast *Rhodotorula kratochvilovae* strain LS11
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
5. Lipid signals in the interaction between mycotoxigenic fungi and their hosts: The case of lipid derived BVOCS in *Aspergillus flavus*- maize interaction
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha iniziato il suo dottorato di ricerca nel 2015 e quindi questo ci dà una indicazione della giovane carriera della candidata. La produzione scientifica è stata avviata già nel corso della sua tesi magistrale e la valutazione degli indici bibliometrici risulta essere di discreto livello ed è leggermente inferiore alla produttività media del settore

COMMISSARIO 2:

Prof. Luigi Faino

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta diversi titoli valutabili. La laurea e la tesi di dottorato sono svolte in argomenti attinenti alle tematiche della macroarea del SSD AGR/12. L'attività post-doc consiste in diverse attività post-doc e la carriera della candidata è arricchita da esperienze all'estero. Dai documenti presentati, non si evince nessuna esperienza in didattica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Development of molecular tools for the yeast *Papiliotrema terrestris* LS28 and identification of Yap1 as a transcription factor involved in biocontrol activity
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
2. The necessity for molecular classification of basidiomycetous biocontrol yeasts



la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore

3. *Aspergillus flavus* exploits maize kernels using an “orphan” secondary metabolite cluster
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
4. Complete genome sequence of the biocontrol agent yeast *Rhodotorula kratochvilovae* strain LS11
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
5. Lipid signals in the interaction between mycotoxigenic fungi and their hosts: The case of lipid derived BVOCS in *Aspergillus flavus*- maize interaction
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha iniziato il suo dottorato di ricerca nel 2015 e quindi questo ci dà una indicazione della giovane carriera della candidata. La produzione scientifica è stata avviata già nel corso della sua tesi magistrale e la valutazione degli indici bibliometrici risulta essere di discreto livello ed è leggermente inferiore alla produttività media del settore

COMMISSARIO 3:

Prof. Matias Pasquali

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta diversi titoli valutabili. La laurea e la tesi di dottorato sono svolte in argomenti attinenti alle tematiche della macroarea del SSD AGR/12. L'attività post-doc consiste in diverse attività post-doc e la carriera della candidata è arricchita da esperienze all'estero. Dai documenti presentati, non si evince nessuna esperienza in didattica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Development of molecular tools for the yeast *Papiliotrema terrestris* LS28 and identification of Yap1 as a transcription factor involved in biocontrol activity
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
2. The necessity for molecular classification of basidiomycetous biocontrol yeasts
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
3. *Aspergillus flavus* exploits maize kernels using an “orphan” secondary metabolite cluster
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio
4. Complete genome sequence of the biocontrol agent yeast *Rhodotorula kratochvilovae* strain LS11
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come primo autore
5. Lipid signals in the interaction between mycotoxigenic fungi and their hosts: The case of lipid derived BVOCS in *Aspergillus flavus*- maize interaction
la pubblicazione risulta originale, congrua al macrosettore e la candidata contribuisce come autore intermedio

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva



La candidata ha iniziato il suo dottorato di ricerca nel 2015 e quindi questo ci dà una indicazione della giovane carriera della candidata. La produzione scientifica è stata avviata già nel corso della sua tesi magistrale e la valutazione degli indici bibliometrici risulta essere di discreto livello ed è leggermente inferiore alla produttività media del settore

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata presenta dei titoli che mostrano un percorso in due ambiti di ricerca attinenti alla macroarea. I titoli indicano il raggiungimento di un buon livello di maturità scientifica sebbene la giovane carriera della candidata.

Valutazione di dettaglio dei titoli	punteggio max	punteggio ottenuto
svolgimento di attività didattica presso istituzioni universitarie in Italia o all'estero	5	0
svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso qualificati soggetti pubblici e privati italiani e stranieri (1 punto per anno di attività di ricerca documentata su tema attinente)	15	2
organizzazione, direzione e coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	1	0
titolarità di brevetti	1	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5	4
		0
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1	
Valutazione Profilo	28	6
possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero tenendo conto della congruità con gli argomenti del bando e l'attinenza al SSD e dell'eventuale possesso del titolo di Doctor Europaeus	10	10
Laurea magistrale o equivalente (- 2 punti se >105 - 1 punto se < 105)	2	2
Titoli Accademici	12	12



PUBBLICAZIONI PRESENTATE:
Valutazione delle singole pubblicazioni

NUMERO	titolo	N. CITAZIONI	N. CIT. MEDIO	N. CITAZIONI NORM	N. CIT. MEDIO NORM.	IF	QUARTIL E	ANNO PUB	originalità (max 1 punto)	congruenza SSD (max 1 punto)	voto quartile (max 0,5): Q1/Q2 0,5; Q3/Q4 0,3	apporto individuale (max 0,5): 0,5 Primo Au, Corr, Ultimo Au; 0,4 Secondo Au; 0,3 Au Intermedio
	1. Development of molecular tools for the yeast <i>Papillotrema terrestris</i> LS28 and identification of Yap1 as a transcription factor involved in biocontrol activity VALUTABILE	0		0	1.4	4.792	Q1	2021	1	1	0.5	0.4
	2. The necessity for molecular classification of basidiomycetous biocontrol yeasts VALUTABILE	2		0.0010989	0.00076923	3.571	Q1	202	1	1	0.5	0.5
	3. <i>Aspergillus flavus</i> exploits maize kernels using an "orphan" secondary metabolite cluster VALUTABILE	2		1	0.7	5.924	Q2	2020	0.75	1	0.5	0.3
	4. Complete genome sequence of the biocontrol agent yeast <i>Rhodotorula kratochvilovae</i> strain LS11 VALUTABILE	3		0.75	0.35			2018	0.5	0.5		0.5
	5. Lipid signals in the interaction between mycotoxigenic fungi and their hosts: The case of lipid derived BVOCs in <i>Aspergillus flavus</i> - maize interaction VALUTABILE	0		0	0.23333333			2016	0.5	0.5		
TOTALE	5	7		1.4	1.7510989	2.68410256	14.287		3.75	4	1.5	1.7
a	fonte scopus 12/11/2021											
b	numero citazioni titoli / numero articoli											
c	numero citazioni/(anno pubblicazione-anno inizio dottorato)											
d	numero citazioni medio/(anno pubblicazione-anno inizio dottorato)											
e	IF e Quartili sono derivati da fonte WoS in data 12/11/2021											



CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le 5 pubblicazioni presentate dalla candidata rappresentano alla data di scadenza del bando la produzione scientifica complessiva. Tutte le pubblicazioni risultano essere di discreto livello sebbene solo tre sono pubblicate su riviste con "impact factor"

Valutazione di dettaglio delle pubblicazioni	<i>punteggio max</i>	<i>punteggio ottenuto</i>
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	12	3.75
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	12	4
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica considerando la collocazione di ciascuna pubblicazione nei quartili secondo WoS (JCR)	6	1.5
apporto individuale dei candidati, attribuendo per ciascuna pubblicazione punti 0,5 se primo autore o autore corrispondente o ultimo autore, punti 0,4 se secondo autore, punti 0,3 se autore intermedio	6	1.7
Saggi inseriti in opere collettanee, considerando l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico, la rilevanza e la congruenza 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	1	
Valutazione delle Pubblicazioni	39	10.95

Valutazione sulla produzione complessiva:

Gli indici bibliometrici indicano il raggiungimento di un buon livello di produzione considerando anche la giovane carriera della candidata

	<i>valori scientometrici</i>	<i>valori normalizzati</i>
numero delle citazioni	7	1.75
numero medio di citazioni per pubblicazione	1.4	2.68
impact factor totale	14.29	
impact factor medio per pubblicazione	2.8574	
indice di Hirsch	2	
Valutazione complessiva delle pubs (max 5)	5	1



Tabella riassuntiva punteggi per ogni candidato dopo la valutazione dei titoli e pubblicazioni

Candidato	Valutazione Profilo (max 28)	Titoli Accademici (max 12)	Valutazione delle Pubblicazioni (max 39)	Valutazione complessiva delle pubs (max 5)	Punteggio
Gramagna Giovanna	14	12	28.85	4	58.85
Punzo Paola	8.7	12	30.4	3	54.1
Miccoli Cecilia	6	12	10.95	1	29.95

La Commissione termina i propri lavori alle ore **10.50**

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof Leonardo Schena (Presidente)

Prof. Luigi Faino (Segretario)

Prof. Matias Pasquali
