

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/B1 AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI, PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/02 - AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2023 il giorno 29 del mese di giugno alle ore 17.30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1824/2023 prot. n. 80502 del 13/06/2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Simone Orlandini Università di Firenze (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli, Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa (Componente)

Prof. Fabio Gresta Università di Messina (Segretario).

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Aurelio Scavo

Ciascun Commissario rende la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con il candidato (Allegato A al presente verbale).

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte del candidato riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica del candidato, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (Allegato B al presente verbale).

A seguito della valutazione preliminare, è ammesso alla discussione pubblica il seguente candidato:

- dott. Aurelio Scavo

La Commissione viene sciolta alle ore 20.00 e si riconvoca per il giorno 20 luglio alle ore 9.30 in modalità mista, il prof. Orlandini e la prof.ssa Ercoli collegati in remoto, il prof. Fabio Gresta e il candidato in presenza presso l'aula A del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario Annunziata, via G. Palatucci, Messina, per la discussione pubblica che dovrà tenere il candidato ammesso sopra indicato.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Simone Orlandini (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli (Componente)

Prof. Fabio Gresta (Segretario).

Firmato digitalmente da Fabio
Gresta
Data: 30.06.2023 08:24:08 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI MESSINA/80004070837

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/B1 AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI, PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/02 - AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Simone Orlandini, presso l'Università degli Studi di Firenze, nato a Firenze il 24 febbraio 1964, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e il candidato, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato:

dott. Aurelio Scavo

In fede,

DATA

FIRMA

SIMONE
ORLANDINI
30.06.2023
11:27:27
GMT+01:00



ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/B1 AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI, PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/02 - AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Laura Ercoli in servizio presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, nata a Pisa il 23.12.1957, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione del nominativo del candidato alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra la sottoscritta e il candidato, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e il candidato di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato dott. Aurelio Scavo

In fede,
30 Giugno 2023

FIRMA



Firmato digitalmente da:
Ercoli Laura
Firmato il 30/06/2023 12:31
Seriale Certificato: 2483360
Valido dal 26/05/2023 al 26/05/2026
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/B1 AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI, PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/02 - AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Fabio Gresta, presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Catania il 14/04/1970, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato:

dott. Aurelio Scavo

In fede,

DATA

FIRMA

Firmato digitalmente da Fabio
Gresta
Data: 02.07.2023 09:10:21 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI MESSINA/80004070837

ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

CANDIDATO: Aurelio Scavo

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca** conseguito il 04/02/2019 presso l'Università degli Studi di Catania
2. **Abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010**, conseguita con funzioni di seconda fascia, settore concorsuale 07-B1 – Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli in data 07/10/2022

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI e ABILIAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

1 Titolo di Dottore di Ricerca in Agricultural, Food and Environmental Science – XXXI Ciclo, conseguito in data 04/02/2019 presso la sezione di Agronomia e coltivazioni erbacee del Di3A dell'Università degli Studi di Catania, con una tesi dal titolo “Allelopathic effects of *Cynara cardunculus* L. extracts”;

2. Abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010, conseguita con funzioni di seconda fascia, settore concorsuale 07-B1 – Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli in data 07/10/2022.

c) ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

1 Attribuzione del titolo di “cultore della materia” per la partecipazione alle Commissioni di esame di profitto degli insegnamenti afferenti al settore scientifico-disciplinare AGR/02 - Agronomia e Coltivazioni erbacee e impartiti nei Corsi di studio del Di3A (2020).

2. Titolare dell'insegnamento “TECNICHE DI GESTIONE DELLE MALERBE E DELLA CONCIMAZIONE” (56 ore, 6 CFU), afferente al Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69), per l'A.A. 2022/2023, presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università degli Studi di Catania.

3. Supporto all'attività didattica per l'insegnamento “Agronomia generale” del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25) negli A.A. 2016-2017 (2 ore), 2017-2018 (1 ora e 30 minuti), 2018-2019 (1 ora e 30 minuti), 2019-2020 (9 ore), 2020-2021 (15 ore), 2021-2022 (8 ore e 30 minuti), per un totale di 39 ore e 30 minuti.

4. Supporto all'attività didattica per l'insegnamento “Tecniche di gestione delle malerbe e della concimazione” del corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69) negli A.A. 2016-2017 (3 ore), 2017-2018 (5 ore), 2018-2019 (9 ore e 30 minuti), 2019-2020 (8 ore), 2020-2021 (14 ore), 2021-2022 (15 ore e 30 minuti), per un totale di 55 ore.

5. Supporto all'attività didattica per l'insegnamento “Agronomia e coltivazioni erbacee” del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari (L-26) negli A.A. 2020-2021 (3 ore), 2021-2022 (3 ore), 2022-2023 (3 ore), per un totale di 9 ore.

6. Supporto all'attività didattica per l'insegnamento “Inerbimenti Tappeti erbosi e Tetti verdi” del corso di laurea triennale in Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio (L-21) nell'A.A. 2018-2019 (3 ore).

7. Relatore di “tesi di laurea sperimentale” presso il Di3A dell'Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Il ruolo del carciofo nell'avvicendamento colturale: effetti sulla *seedbank* del terreno e sulla flora reale”. Laureando: Alessandro Di Martino; anno: 2022.

8. Relatore di “tesi di laurea sperimentale” presso il Di3A dell'Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Effetto della coltivazione di varietà antiche e moderne di frumento duro sulla flora infestante potenziale e reale”. Laureando: Mario Bannò; anno: 2022.

9. Relatore di “tesi di laurea sperimentale” presso il Di3A dell'Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Impiego di bioerbicidi nel controllo delle piante infestanti del frumento duro”. Laureando: Tonino Costa; anno: 2022.

10. Relatore di “tesi di laurea sperimentale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Effetti dell’*intercropping* con trifoglio sotterraneo in varietà antiche di frumento coltivate in regime biologico”. Laureando: Calogero La Cara; anno: 2021.
11. Relatore di “tesi di laurea sperimentale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Risposta fisiologica e produttiva della patata alla micorrizzazione”. Laureando: Salvatore Alfio Salicola; anno: 2019-2020.
12. Relatore di “tesi di laurea sperimentale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Effetti allelopatici degli estratti acquosi di frumento duro sulla germinazione di *Portulaca oleracea* L. e *Stellaria media* (L.) Vill.”. Laureando: Giovanni Lo Cunsolo; anno: 2018.
13. Relatore di “tesi di laurea sperimentale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Sul possibile utilizzo dell’attività allelopatica di *Cynara cardunculus* L. per ridurre la seed bank del terreno”. Laureando: Fausto Muni; anno: 2018.
14. Relatore di “tesi di laurea triennale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Miglioramento genetico ed innovazione varietale nel carciofo”. Laureando: Salvatore Iudicelli; anno: 2022.
15. Relatore di “tesi di laurea triennale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “I bioerbicidi per il controllo sostenibile delle piante infestanti”. Laureando: Mirko La lacona; anno: 2022.
16. Relatore di “tesi di laurea triennale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Le *cover crop* per una gestione sostenibile dell’agroecosistema”. Laureando: Giuseppe Indovino; anno: 2020.
17. Relatore di “tesi di laurea triennale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Fattori pre-raccolta e caratteristiche di qualità del carciofo”. Laureando: Concetto Cirino; anno: 2020.
18. Relatore di “tesi di laurea triennale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Le biotecnologie nel controllo delle piante infestanti”. Laureando: Francesco Arrigo; anno: 2020.
19. Relatore di “tesi di laurea triennale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Nuovi usi di *Cynara cardunculus* L.”. Laureando: Alessandro Di Martino; anno 2020.
20. Relatore di “tesi di laurea triennale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Controllo integrato della flora infestante”. Laureando: Rosario Pulvirenti; anno: 2017.
21. Relatore di “tesi di laurea triennale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Controllo della flora infestante in “agricoltura biologica”. Laureando: Gianluca Mellone; anno: 2017.
22. Relatore di “tesi di laurea triennale” presso il Di3A dell’Università degli Studi di Catania. Titolo tesi: “Allelopatia e controllo delle piante infestanti”. Laureando: Fausto Muni; anno: 2016.

d) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

1. Titolare di una Borsa di ricerca da gennaio 2019 ad aprile 2019 presso l’Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A), Sezione di Agronomia e coltivazioni erbacee. Titolo della borsa: “Valutazione dell’attività allelopatica in *Cynara cardunculus* e *Triticum durum* e caratteristiche produttive di genotipi di patata a polpa pigmentata”.
2. Titolare di una Borsa di ricerca da maggio 2019 a settembre 2019 presso l’Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A), Sezione di Agronomia e coltivazioni erbacee. Titolo della borsa: “Valutazione delle caratteristiche produttive in cultivar di patata pigmentata e della *seedbank* in agroecosistemi sottoposti a inerbimenti”.
3. Titolare di una Borsa di ricerca da dicembre 2019 ad aprile 2020 presso l’Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A), Sezione di Agronomia e coltivazioni erbacee. Titolo della borsa: “Valutazione della *seedbank* e della flora infestante in un agroecosistema sottoposto a inerbimento naturale e artificiale e delle caratteristiche biologiche e produttive di nuove varietà di patata a polpa pigmentata”.
4. Titolare di una Borsa di ricerca da settembre 2020 a gennaio 2021 presso l’Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A), Sezione di Agronomia e coltivazioni erbacee. Titolo della borsa: “Valutazione della *seedbank* in *cover crop* di trifoglio e dell’attività allelopatica di accessioni di cardo selvatico, segale e frumento”.

5. Titolare di un Assegno di ricerca (settore concorsuale 07/B1 "Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli", S.S.D. AGR/02) da luglio 2021 a luglio 2022 presso l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A). Titolo dell'assegno: "Valutazione in campo e in laboratorio di variabili agronomiche e qualitative connesse con una gestione sostenibile della coltivazione della patata novella". Responsabile scientifico: prof. Giovanni Mauromicale.

6. Titolare di un Assegno di ricerca (settore concorsuale 07/B1 "Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli", S.S.D. AGR/02) da luglio 2022 ad oggi presso l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A). Titolo dell'assegno: "Valutazione in campo e in laboratorio di variabili agronomiche e qualitative connesse con una gestione sostenibile della coltivazione della patata novella". Responsabili scientifici: prof. Giovanni Mauromicale, prof.ssa Sara Lombardo.

7. Frequenza del corso "Metodologia statistica per le Scienze Agrarie. I modelli lineari generali e generalizzati", organizzato dalla Società Italiana di Agronomia (SIA) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università di Perugia, 40 ore.

8. Frequenza del corso "Crop physiology: Fisiologia della produzione e sostenibilità negli ambienti mediterranei". Organizzato dalla Società Italiana di Agronomia (SIA) presso l'Istituto di Scienze della Vita - Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna Pisa, 23-27 gennaio 2017, 36 ore.

9. Frequenza del "Corso di statistica", tenuto dal prof. Andrea Onofri dell'Università di Perugia e organizzato dal Corso di Dottorato in Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali dell'Università di Catania, 29 maggio - 1 giugno, 16 ore.

10. Frequenza del corso "SpectraStar / InfoStar Operation UCal Calibration Development", tenuto dal prof. Paolo Berzaghi dell'Università di Padova. Organizzato dall'Università di Catania, 16-18 Dicembre 2015.

11. Frequenza del corso "Un'introduzione all'analisi multicriteriale: dalla teoria alla pratica...", tenuto dal dott. Salvatore Corrente dell'Università di Catania. Organizzato dal Corso di dottorato in Agricultural, Food and Environmental Science - Università di Catania, 3-10 aprile 2017.

f) REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE RELATIVAMENTE AI SC NEI QUALI È PREVISTA:

1. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto Centri Nazionali - CN2 - Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech) - SPOKE 2: Crop Health: a multidisciplinary system approach to reduce the use of agrochemicals, WP 2.1 - Agroecology and landscape management to reinforce ecosystem services, Task T2.1.2 - Agroecological strategies promoting agroecosystem functional biodiversity - Research Activity "Impact of cover cropping on soil health and on biocontrol agents". Finanziato nell'ambito del progetto "Sicilian Micro and Nano Technology Research and Innovation Center" - Samothrace. Fondo: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 "Ecosistemi dell'innovazione" - NextGenerationEU.

2. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto 'Cover cropping e Intercropping per l'innovazione in chiave agroecologica della Granicoltura e della Pataticoltura in ambiente mediterraneo' (CovIntGraPat), progetto intradipartimentale PIA.CE.RI. 2020-2022 Linea 2 dell'Università degli Studi di Catania.

3. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Innovazioni sostenibili per il miglioramento della patata novella di Siracusa (INNOVELLA)", finanziato nell'ambito della SOTTOMISURA 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" del PSR Sicilia 2014-2020.

4. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Innovazioni di processo e di prodotto per la valorizzazione del patrimonio cinaricolo siciliano (Val.Ci.Si.)", finanziato nell'ambito della SOTTOMISURA 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" del PSR Sicilia 2014-2020.

5. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Innovazioni di processo e di prodotto per una produzione sostenibile di zuchina (P.I.P.P.O.Z.)", finanziato nell'ambito della SOTTOMISURA 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura" del PSR Sicilia 2014-2020.

6. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Definizione di una filiera ecosostenibile della pasta nutraceutica arricchita al carciofo (Fil.Pa.Nu.)", finanziato nell'ambito della SOTTOMISURA 19.2 "Sostegno all'esecuzione degli interventi nell'ambito della strategia di sviluppo locale di tipo partecipativo" - SLTP Strategia di Sviluppo Locale di Tipo Partecipativo Calatino 2020;

Bando Azione PAL SI.4 "Sostegno all'avvio di iniziative d'impresa innovative nell'ideazione e realizzazione di prodotti, processi produttivi, organizzazione del mercato" del GAL KALAT Scarl, PSR Sicilia 2014-2020.

7. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche - WATER4AGRI FOOD", nell'ambito del Programma Operativo Nazionale PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020. Attività: dal 01/10/2012 al 31/12/2015

8. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto PON "Shelf-life - Utilizzo integrato di approcci tecnologici innovativi per migliorare la shelf-life e preservare le proprietà nutrizionali di prodotti agroalimentari" finanziato dal Mi.P.A.F. Attività: dal 01/10/2012 al 31/12/2015

9. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito della convenzione di ricerca "Caratteristiche produttive e micorrizzazione del carciofo coltivato in 'biologico'", stipulata tra la società Biorio Ibleo s.c.a.r.l. ed il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università degli Studi di Catania. Periodo: dal 08/06/2022 al 31/12/2022.

10. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito della convenzione di ricerca "Valutazione della produzione areica e del contenuto antocianico in varietà e cloni di patata a polpa pigmentata", stipulata tra la Società Indena S.p.A. ed il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università degli Studi di Catania. Periodo: dal 18/03/2019 al 31/01/2020.

11. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito della convenzione di ricerca "Effetto del genotipo sulle caratteristiche produttive e sul contenuto in antociani e fibra solubile della patata a polpa pigmentata", stipulata tra la Società Indena S.p.A. ed il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università degli Studi di Catania. Periodo: dal 18/06/2018 al 31/01/2019.

12. Collaborazione alle attività di ricerca nell'ambito della convenzione di ricerca "Studio dell'influenza dei regimi di fertilizzazione azotata sulla variabilità qualitativa e stagionale delle lamine fogliari di *Cynara*", stipulata tra la Società Indena S.p.A. ed il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università degli Studi di Catania. Periodo: dal 02/01/2017 al 31/12/2017.

g) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Oltre alla partecipazione al gruppo di ricerca afferente al Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università degli Studi di Catania, ha collaborato, in qualità di coordinatore, organizzatore e partecipante ai seguenti gruppi di ricerca Nazionali e Internazionali:

1. "Allelopathy Group" of the Department of Organic Chemistry, "Institute of Biomolecules" (INBIO), University of Cádiz (Cádiz, Spain) – gruppo di ricerca afferente al Prof. Francisco A. Macias;

2. Institute of Pharmacy/Pharmacognosy, Center for Molecular Biosciences Innsbruck (CMBI), University of Innsbruck, Austria – Gruppo di ricerca afferente al Prof. Stefan Schwaiger;

3. Department of Agricultural, Food and Environmental Sciences, University of Perugia (Perugia, Italy) – gruppo di ricerca afferente al Prof. Andrea Onofri;

4. Institute of BioEconomy, National Research Council (CNR-IBE) (Catania, Italy) – Gruppo di ricerca afferente alla Dott.ssa Anita Ierna;

5. Research Centre for Cereal and Industrial Crops (CREA-CI) (Bologna, Italy) – gruppo di ricerca afferente al Dott. Bruno Parisi.

i) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Relatore a convegni scientifici internazionali:

1. SCAVO A., PANDINO G., RIAL C., VARELA R.M., MOLINILLO J.M.G., MACIAS F.A., MAUROMICALE G. (2019). Genotype and harvest time affect the allelopathic activity of *Cynara cardunculus* L. extracts on *Amaranthus retroflexus* L. and *Portulaca oleracea* L.. X International Symposium of Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Orihuela, Alicante, Spain, March 12-15th 2019.

2. SCAVO A., PANDINO G., RESTUCCIA A., RESTUCCIA C., CIRVILLERI G., MAUROMICALE G. (2017). Potential control of weeds and plant pathogens by *Cynara cardunculus* L. leaf extracts. 8th World Congress of Allelopathy, International Society of Allelopathy, Marseille, France, July 24-28th 2017.

Relatore a convegni scientifici nazionali:

1. SCAVO A. (2021). Allelopathic effects of *Cynara cardunculus* L. extracts. Evolution of agronomic systems in response to global challenges. 50th National conference of the Italian Society for Agronomy, Udine, Italy, September 15-17th 2021.

2. PANDINO G., SCAVO A., RESTUCCIA A., LOMBARDO S., RUSSO A., MAUROMICALE G. (2018). Allelopathic effect of *Cynara cardunculus* leaf extracts on the seedling growth of two cosmopolitan weed species. L'Agronomia nelle nuove Agriculturae (Biologica, Conservativa, Digitale, di Precisione), XLVII National Congress of the Italian Society for Agronomy, Marsala, Italy, September 12-14th 2018.

j) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA:

1. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 07/B1 – Agronomia e Sistemi Colturali Erbacei ed Ortofloricoli (art. 16, comma 1, Legge 240/10), terzo quadrimestre dell'ASN 2021-2023 (febbraio - giugno 2022). Scadenza: 07/10/2032.

2. Vincitore del “Premio Tesi Dottorato di Ricerca 2019-2021” conferito dalla Società Italiana di Agronomia (SIA) nel 2021.

3. “Highly Cited Research 2021” da parte della Società Italiana di Agronomia (SIA) per la pubblicazione dal titolo “Allelopathic effects of *Cynara cardunculus* L. leaf aqueous extracts on seed germination of some Mediterranean weed species”, Italian Journal of Agronomy, Scavo et al. 2018.

4. “Best Poster Award” per la comunicazione dal titolo “Biodegradable plastic mulching: isolation and quantification of *Pseudomonas putida* responsible of degradation in soil”, presentata al Second Joint Meeting on Soil and Plant System Sciences, 20-23 settembre 2021, Torino, Session 2: Soil and Plant Sciences in Human-Impacted Areas.

5. Vincitore del “BEST PhD THESIS AWARD” conferito dall'Accademia Gioenia di Catania nel 2020 per la tematica delle Scienze agronomiche.

6. Vincitore del “ISHS Young Minds Award” per la migliore presentazione orale al X International Symposium of Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Orihuela, Alicante, Spain, March 12-15th 2019.

7. Membro del Reviewer Board della rivista scientifica internazionale Agronomy MDPI.

8. Reviewer Editor della rivista scientifica internazionale Frontiers in Agronomy per la sezione “Agroecological Cropping Systems”.

9. Guest Editor del numero speciale “Sustainable Weed Management” per la rivista Plants MDPI.

10. Guest Editor del numero speciale “Cropping Systems and Agronomic Management Practices of Field Crops” per la rivista Agronomy MDPI.

11. Guest Editor del numero speciale “The Future of Weed Science—Novel Approaches to Weed Management” per la rivista Agronomy MDPI.

12. Guest Editor del numero speciale “Sustainable Weed Management II” per la rivista Plants MDPI.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1) SCAVO A. *, MEJÍAS F.J., CHINCHILLA N., MOLINILLO J.M.G., SCHWAIGER S., LOMBARDO S., MACIAS F.A., MAUROMICALE G. (2023). Wheat response and weed-suppressive ability in the field application of a nanoencapsulated disulfide (DiS-NH₂) bioherbicide mimic. *Agronomy* 13 (4), 1132. <https://doi.org/10.3390/agronomy13041132>. [File allegato denominato “Pubblicazione 1.pdf”]

2) RESTUCCIA A., SCAVO A. * (2023). Sustainable Weed Management. *Plants* 12 (8), 1673. <https://doi.org/10.3390/plants12081673>. [File allegato denominato “Pubblicazione 2.pdf”]

3) ABBATE C., SCAVO A., PESCE G.R., FONTANAZZA S., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G. (2023). Soil Bioplastic Mulches for Agroecosystem Sustainability: A Comprehensive Review. *Agriculture* 13 (1), 197. <https://doi.org/10.3390/agriculture13010197>. [File allegato denominato “Pubblicazione 3.pdf”]

4) SCAVO A., MAUROMICALE G., IERNA A. (2023). Genotype × environment interactions of potato tuber quality characteristics by AMMI and GGE biplot analysis. *Scientia Horticulturae* 310, 111750. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111750>. [File allegato denominato “Pubblicazione 4.pdf”]

- 5) **SCAVO A.**, MAUROMICALE G., IERNA A. (2023). Dissecting the Genotype × Environment Interaction for Potato Tuber Yield and Components. *Agronomy* 13 (1), 101. <https://doi.org/10.3390/agronomy13010101>. [File allegato denominato "Pubblicazione 5.pdf"]
- 6) **SCAVO A.**, RESTUCCIA A., BANNÒ M., MAUROMICALE G. (2022). Differentiated Weed-Suppressive Ability of Modern and Old Durum Wheat Cultivars after Long-Term Cultivation under Semi-Arid Climate. *Plants* 11 (23), 3368. <https://doi.org/10.3390/plants11233368>. [File allegato denominato "Pubblicazione 6.pdf"]
- 7) **SCAVO A.**, FONTANAZZA A., RESTUCCIA A., ABBATE A., PESCE G.R., MAUROMICALE G. (2022). The role of cover crops in improving soil fertility and plant nutritional status in temperate climates. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 42, 93. <https://doi.org/10.1007/s13593-022-00825-0>. [File allegato denominato "Pubblicazione 7.pdf"]
- 8) LOMBARDO S., **SCAVO A.**, PANDINO G., CANTONE M., MAUROMICALE G. (2022). Improvement in the cynaropicrin, caffeoylquinic acid and flavonoid content of globe artichokes with gibberellic acid treatment. *Plants* 11 (14), 1845. <https://doi.org/10.3390/plants11141845>. [File allegato denominato "Pubblicazione 8.pdf"]
- 9) PANDINO G., BONOMO A., **SCAVO A.** *, MAUROMICALE G., LOMBARDO S. (2022). Caffeoylquinic acids and flavones profile in *Cynara cardunculus* L. seedlings under controlled conditions as affected by light and water-supply treatments. *Scientia Horticulturae* 302, 111180. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111180>. [File allegato denominato "Pubblicazione 9.pdf"]
- 10) **SCAVO A.**, PANDINO G., RESTUCCIA A., CARUSO P., LOMBARDO S., MAUROMICALE G. (2022). Allelopathy in durum wheat landraces as affected by genotype and plant part. *Plants* 11 (8), 1021. <https://doi.org/10.3390/plants11081021>. [File allegato denominato "Pubblicazione 10.pdf"]
- 11) **SCAVO A.**, RESTUCCIA A., ABBATE C., LOMBARDO S., FONTANAZZA S., PANDINO G., ANASTASI U., MAUROMICALE G. (2021). *Trifolium subterraneum* cover cropping enhances soil fertility and weed seedbank dynamics in a Mediterranean apricot orchard. *Agronomy for Sustainable Development* 41, 70. <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00721-z>. [File allegato denominato "Pubblicazione 14.pdf"]
- 12) **SCAVO A.** *, MAUROMICALE G. (2021). Crop allelopathy for sustainable weed management in agroecosystems: knowing the present with a view to the future. *Agronomy* 11 (11), 2104. <https://doi.org/10.3390/agronomy11112104>. [File allegato denominato "Pubblicazione 15.pdf"]
- 13) FONTANAZZA S., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G., **SCAVO A.** *, ABBATE C. (2021). *Pseudomonas putida* isolation and quantification by Real-Time PCR in agricultural soil biodegradable mulching. *Agriculture* 11 (8), 782. <https://doi.org/10.3390/agriculture11080782>. [File allegato denominato "Pubblicazione 16.pdf"]
- 14) LOMBARDO S., **SCAVO A.**, ABBATE C., PANDINO G., PARISI B., MAUROMICALE G. (2021). Mycorrhizal inoculation improves mineral content of organic potatoes grown under calcareous soil. *Agriculture* 11 (4), 333. <https://doi.org/10.3390/agriculture11040333>. [File allegato denominato "Pubblicazione 17.pdf"]
- 15) LOMBARDO S., RESTUCCIA A., ABBATE C., ANASTASI U., FONTANAZZA S., **SCAVO A.**, GUARNACCIA P., LA MALFA S., PANDINO G., MAUROMICALE G. (2021). *Trifolium subterraneum* cover cropping for improving the nutritional status of a Mediterranean apricot orchard. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 101, 3767–3777. <https://doi.org/10.1002/jsfa.11009>. [File allegato denominato "Pubblicazione 18.pdf"]
- 16) RESTUCCIA A., **SCAVO A.** *, LOMBARDO S., PANDINO G., FONTANAZZA S., ANASTASI U., ABBATE C., MAUROMICALE G. (2020). Long-term effect of cover crops on species abundance and diversity of weed flora. *Plants* 9 (11), 1506. <https://doi.org/10.3390/plants9111506>. [File allegato denominato "Pubblicazione 24.pdf"]
- 17) **SCAVO A.**, RIAL C., MOLINILLO J.M.G., VARELA R.M., MAUROMICALE G., MACIAS F.A. (2020). Effect of shading on the sesquiterpene lactone content and phytotoxicity of cultivated cardoon leaf extracts. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 68 (43), 11946–11953. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.0c03527>. [File allegato denominato "Pubblicazione 25.pdf"]

- 18) LOMBARDO S., PANDINO G., **SCAVO A.**, MAUROMICALE G. (2020). Total polyphenol content and antioxidant activity in five Sicilian globe artichoke ecotypes of 'Spinoso di Palermo'. *Acta Horticulturae* 1284, 285–290. doi: 10.17660/ActaHortic.2020.1284.38. [File allegato denominato "Pubblicazione 26.pdf"]
- 19) **SCAVO A.**, PANDINO G., RIAL C., VARELA R.M., MOLINILLO J.M.G., MACIAS F.A., MAUROMICALE G. (2020). Genotype and harvest time affect the allelopathic activity of *Cynara cardunculus* L. extracts on *Amaranthus retroflexus* L. and *Portulaca oleracea* L. *Acta Horticulturae* 1284, 149–156. doi: 10.17660/ActaHortic.2020.1284.20. [File allegato denominato "Pubblicazione 27.pdf"]
- 20) LOMBARDO S., ABBATE C., PANDINO G., PARISI B., **SCAVO A. ***, MAUROMICALE G. (2020). Productive and physiological response of organic potato grown under highly calcareous soils to fertilization and mycorrhization management. *Agronomy* 10 (8), 1200. <https://doi.org/10.3390/agronomy10081200>.
- 21) **SCAVO A.**, RESTUCCIA A., LOMBARDO S., FONTANAZZA S., ABBATE C., PANDINO G., ANASTASI U., ONOFRI A., MAUROMICALE G. (2020). Improving soil health, weed management and nitrogen dynamics by *Trifolium subterraneum* cover cropping. *Agronomy for Sustainable Development* 40, 18. <https://doi.org/10.1007/s13593-020-00621-8>.
- 22) **SCAVO A. ***, MAUROMICALE G. (2020). Integrated weed management in herbaceous field crops. *Agronomy* 10 (4), 466. <https://doi.org/10.3390/agronomy10040466>.
- 23) RESTUCCIA C., LOMBARDO M., **SCAVO A.**, MAUROMICALE G., CIRVILLERI G. (2020). Combined application of antagonistic *Wickerhamomyces anomalus* BS91 strain and *Cynara cardunculus* L. leaf extracts for the control of postharvest decay of citrus fruit. *Food Microbiology* 103583. <https://doi.org/10.1016/j.fm.2020.103583>. [File allegato denominato "Pubblicazione 31.pdf"]
- 24) MAZZEO G., **SCAVO A. ***, LO MONACO A.L., LONGO S., MAUROMICALE G. (2020). Insect pollinators improve seed production in globe artichoke (*Cynara cardunculus* var. *scolymus*). *Annals of Applied Biology* 176, 241–428. <https://doi.org/10.1111/aab.12570>.
- 25) **SCAVO A.**, PANDINO G., RESTUCCIA A., MAUROMICALE G. (2020). Leaf extracts of cultivated cardoon as potential bioherbicide. *Scientia Horticulturae* 261, 109024. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.109024>.
- 26) **SCAVO A.**, RESTUCCIA A., ABBATE C., MAUROMICALE G. (2019). Seeming field allelopathic activity of *Cynara cardunculus* L. reduces the soil weed seed bank. *Agronomy for Sustainable Development* 39 (4), 41. <https://doi.org/10.1007/s13593-019-0580-4>.
- 27) **SCAVO A.**, ABBATE C., MAUROMICALE G. (2019). Plant allelochemicals: agronomic, nutritional and ecological relevance in the soil system. *Plant and Soil* 442, 23–48. <https://doi.org/10.1007/s11104-019-04190-y>.
- 28) **SCAVO A.**, RIAL C., VARELA R.M., MOLINILLO J.M.G., MAUROMICALE G., MACIAS F.A. (2019). Influence of genotype and harvest time on the *Cynara cardunculus* L. sesquiterpene lactone profile. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 67, 6487–6496. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.9b02313>. [File allegato denominato "Pubblicazione 39.pdf"]
- 29) **SCAVO A.**, PANDINO G., RESTUCCIA A., LOMBARDO S., PESCE R.G., MAUROMICALE G. (2019). Allelopathic potential of leaf aqueous extracts from *Cynara cardunculus* L. on the seedling growth of two cosmopolitan weed species. *Italian Journal of Agronomy* 14, 78–83. <https://doi.org/10.4081/ija.2019.1373>.
- 30) **SCAVO A.**, PANDINO G., RESTUCCIA C., PARAFITI L., CIRVILLERI G., MAUROMICALE G. (2019). Antimicrobial activity of cultivated cardoon (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis* DC.) leaf extracts against bacterial species of agricultural and food interest. *Industrial Crops and Products* 129, 206–211. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.12.005>.
- 31) **SCAVO A.**, RIAL C., MOLINILLO J.M.G., VARELA R.M., MAUROMICALE G., MACIAS F.A. (2019). The extraction procedure improves the allelopathic activity of cardoon (*Cynara cardunculus* var. *altilis*) leaf allelochemicals. *Industrial Crops and Products* 128, 479–487. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.11.053>.

32) MAZZAGLIA A., LICCIARDELLO F., **SCAVO A.**, MURATORE G., MAUROMICALE G., RESTUCCIA C. (2018). Effect of *Cynara cardunculus* extract on the shelf life of aubergine burgers. *Italian Journal of Food Science* 30, 19-23. [File allegato denominato "Pubblicazione 47.pdf"]

33) **SCAVO A.**, RESTUCCIA A., PANDINO G., ONOFRI A., MAUROMICALE G. (2018) Allelopathic effects of *Cynara cardunculus* L. leaf aqueous extracts on seed germination of some Mediterranean weed species. *Italian Journal of Agronomy* 13, 119–125. <https://doi.org/10.4081/ija.2018.1021>. [File allegato denominato "Pubblicazione 48.pdf"]

34) **SCAVO A.** TESI DI DOTTORATO (2018). Allelopathic effects of *Cynara cardunculus* L. extracts. Università di Catania

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof. Simone Orlandini

Il candidato Aurelio Scavo è in possesso dei titoli richiesti per l'ammissione alla procedura di valutazione comparativa avendo conseguito il Dottorato di ricerca ed essendosi abilitato alla seconda fascia per il settore concorsuale oggetto del bando. Il candidato mostra una solida formazione scientifica avendo beneficiato di 4 borse di studio, 2 assegni di ricerca ed avendo svolto un periodo di formazione all'estero nell'ambito del dottorato di ricerca. Dalla documentazione presentata si evince il possesso di una buona esperienza maturata nella partecipazione a progetti di ricerca a carattere nazionale e regionale. Presenta una attività didattica coerente con il SSD AGR/02 costituita da un incarico di insegnamento e da attività integrativa a supporto di altri insegnamenti sempre coerenti con il SSD, l'attribuzione del titolo di cultore della materia per l'Anno Accademico 2020-2021. L'attività scientifica è anche documentata dalla partecipazione a 2 convegni nazionali e 2 internazionali come relatore. Il candidato dichiara inoltre di essere risultato vincitore di 5 premi, uno dei quali ricevuto in occasione di un convegno internazionale, e di essere componente dell'*Editorial Board* e di aver svolto il ruolo di *Guest Editor* di riviste internazionali. L'attività di ricerca del candidato, costituita da 54 pubblicazioni (più la tesi di dottorato) di cui 33 su riviste internazionali, è consistente, continua a partire dal 2018 e coerente con il SSD AGR/02. I lavori sono prevalentemente indirizzati verso il contenimento delle infestanti con metodi ecosostenibili (allelopatia, *cover crops*, bio-erbicidi, ecc.). Dai lavori emerge un consistente apporto ai lavori in collaborazione: 20 primo autore, 9 *corresponding author*, 1 ultimo autore). Nel complesso si ritiene il candidato dott. Aurelio Scavo meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della attività di ricerca.

Prof.ssa Laura Ercoli

Il candidato Aurelio Scavo risulta essere in possesso dei titoli previsti per l'ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa. Il candidato mostra una qualificata formazione scientifica avendo prima svolto il dottorato, e poi proseguito l'attività come borsista e come assegnista. Ha inoltre svolto un periodo di formazione di 6 mesi presso la Universidad de Cádiz (Spagna) durante il dottorato di ricerca.

Dalla documentazione presentata si evince una buona partecipazione a progetti di ricerca avendo collaborato a 13 progetti finanziati a carattere nazionale e regionale, e ad anche a 5 gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Presenta una attività didattica pienamente coerente con il SSD AGR/02, avendo svolto un incarico di insegnamento di "Tecniche di gestione delle malerbe e della concimazione" e altre attività di didattiche integrative a supporto di altri insegnamenti afferenti allo stesso settore. Il candidato è stato relatore in 2 convegni nazionali e in 2 convegni internazionali. Dichiara di aver ricevuto 5 premi conferiti da società scientifiche e accademie e di svolgere attività di *Editor* e *Reviewer* per numerose riviste. Il candidato possiede inoltre l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale oggetto del bando con una attività di ricerca consistente, continua e coerente con il SSD AGR/02 costituita da 55 pubblicazioni complessive inclusa la tesi di dottorato, di cui 33 su riviste internazionali censite su *Scopus*. L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è sempre consistente e riconoscibile dalla posizione tra gli autori: nelle 33 censite su *Scopus* il candidato risulta essere primo autore in 20 lavori, *corresponding*

author in 9 lavori, e ultimo autore in 1 lavoro. Sulla base dei titoli e delle pubblicazioni si ritiene il candidato ammissibile alla discussione pubblica.

Prof. Fabio Gresta

Il candidato Aurelio Scavo risulta in possesso dei titoli indicati nel bando per l'ammissione alla procedura di valutazione comparativa. Dalla documentazione presentata emerge una qualificata formazione scientifica costituita dallo svolgimento di 4 borse di studio, 2 assegni di ricerca, una visita di studio all'estero di 6 mesi e una attività didattica costituita da un incarico di insegnamento e da attività didattiche integrative coerenti con il SSD AGR/02. Presenta una numerosa partecipazione a progetti e convenzioni di ricerca regionali e nazionali e a gruppi di ricerca. Dichiarò inoltre la partecipazione a convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore. Possiede l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia e diversi premi e riconoscimenti anche a carattere internazionale. L'attività di ricerca, tenuto conto dell'età e dell'anzianità del candidato è robusta, costante nel tempo e coerente con il SSD AGR/02. L'apporto del candidato è sempre consistente e riconoscibile dalla posizione tra gli autori: nelle 33 pubblicazioni su riviste internazionali il candidato risulta essere primo autore in 20 lavori, *corresponding author* in 9 lavori, e ultimo autore in 1 lavoro.

L'attività di ricerca è prevalentemente indirizzata verso la valutazione del contenimento delle infestanti con metodi ecosostenibili (allelopatia, *cover crops*, bio-erbicidi, ecc.). Nel complesso si ritiene il candidato dott. Aurelio Scavo meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della attività di ricerca.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato Aurelio Scavo risulta in possesso dei titoli previsti per l'ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa. Il candidato ha svolto il Dottorato di ricerca presso la sezione di Agronomia e Coltivazioni erbacee del Di3A dell'Università di Catania, conseguendo il titolo nel febbraio 2019 e ha poi proseguito la sua formazione con borse di studio (2019-2021) e con assegni di ricerca (2021-2023). Il candidato dichiara un incarico di insegnamento pienamente coerente con il SSD oggetto del presente bando "Tecniche di gestione delle malerbe e della concimazione", l'attribuzione del titolo di cultore della materia per il SSD AGR/02 per l'A.A. 2020-2021 e attività didattica integrativa come supporto all'attività didattica di diversi insegnamenti tutti afferenti al SSD AGR/02. Il candidato dichiara inoltre di aver svolto un periodo di 6 mesi presso la Universidad de Cádiz (Spagna) durante il dottorato di ricerca.

Il candidato presenta una buona attività progettuale indicando la partecipazione a 12 progetti prevalentemente a carattere nazionale e regionale e di convenzioni di ricerca, e una partecipazione a 5 gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Il candidato è stato relatore in due convegni internazionali e in due convegni nazionali. Ha inoltre ricevuto diversi premi conferiti da società scientifiche e accademie, uno dei quali internazionali, e riconoscimenti per la sua attività di ricerca inclusa l'attività di *editor* di riviste scientifiche. L'attività di ricerca del candidato risulta intensa e continua, avendo accumulato complessivamente 54 tra pubblicazioni e contributi a convegni, di cui 33 pubblicazioni censite su *Scopus*. La produzione scientifica complessiva appare rilevante sia sul piano quantitativo che qualitativo.

L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione emerge chiaramente in quanto primo autore in 20 lavori, *corresponding author* in 9 lavori, e ultimo autore in 1 lavoro delle 33 censite su *Scopus*. Sulla base dei titoli e delle pubblicazioni si ritiene il candidato meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica.

LA COMMISSIONE

Prof. Simone Orlandini (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli (Componente)

Prof. Fabio Gresta (Segretario)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Simone Orlandini dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 29 giugno 2023 dalle ore 17.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 07/B1 e per il Settore Scientifico Disciplinare AGR02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data

Prof. Simone Orlandini



SIMONE
ORLANDINI
30.06.2023
11:27:27
GMT+01:00

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Laura Ercoli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 29 Giugno 2023 alle ore 17.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 07/B1 e per il Settore Scientifico Disciplinare AGR/02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

30 Giugno 2023

Prof.ssa Laura Ercoli



Firmato digitalmente da:

Ercoli Laura

Firmato il 30/06/2023 12:32

Seriale Certificato: 2483360

Valido dal 26/05/2023 al 26/05/2026

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/B1 AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI, PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/02 - AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2023 il giorno 20 del mese di luglio alle ore 9.30 la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1824/2023 prot. n. 80502 del 13/06/2023 si riunisce al completo in modalità ibrida, il prof. Gresta in sede insieme al candidato in aula A del Dipartimento di Scienze Veterinarie e i restanti commissari in via telematica, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Simone Orlandini Università di Firenze (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli, Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa (Componente)

Prof. Fabio Gresta Università di Messina (Segretario).

La Commissione procede, quindi, all'appello del candidato ammesso nella riunione precedente. E' presente l'unico candidato del quale è accertata l'identità personale

1) Scavo Aurelio

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio **ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni**, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A).

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitore il dott. **Aurelio Scavo** con la seguente motivazione: il candidato dimostra un ottimo profilo scientifico sia su tematiche generali sia su quelle specifiche del settore AGR/02, testimoniato dalla attività didattica, dalla formazione scientifica pienamente coerente con il SSD AGR/02, dalla partecipazione ad attività progettuali, da numerosi premi e riconoscimenti a carattere nazionale ed internazionale e dalla consistente e continua produzione scientifica. Il colloquio orale ha dato prova di una ottima conoscenza della lingua inglese e di una piena padronanza delle tematiche affrontate nelle pubblicazioni. Il candidato pertanto è giudicato idoneo a ricoprire il ruolo di RTD-B del profilo AGR/02 oggetto della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	CONSISTENZA COMPLESSIVA	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Dott. Aurelio Scavo	32,45	55,75	4	92,20

La Commissione viene sciolta alle ore 10.30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Simone Orlandini Università di Firenze (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli, Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa (Componente)

Prof. Fabio Gresta Università di Messina (Segretario).

Firmato digitalmente da Fabio
Gresta
Data: 21.07.2023 12:13:57 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI MESSINA/80004070837

ALLEGATO A)

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Aurelio Scavo

	Titoli	Punti assegnati	Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)	Punteggio totale
A	<i>Dottorato</i>	4,0	4	4
B	<i>Attività Didattica</i>	4,0	4	4
C	<i>Formazione e Ricerca</i>	5.4	6	5.4
D	<i>Progetti di ricerca</i>	5.5	6	5.5
E	<i>Gruppi di ricerca</i>	4.25	6	4.25
F	<i>Brevetti</i>	0	1	0
G	<i>Relatore</i>	3,0	6	3
H	<i>Premi e riconoscimenti</i>	6.3	7	6.3
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			40	32.45

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con SSD	Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione	Apporto individuale candidato
1	0.5	0	0.5	0.5
2	0.5	0.25	0.5	1
3	0.5	0.5	0.5	1
4	0.5	0.5	0.5	1
5	0.5	0.5	0.5	1
6	0.5	0.5	0.5	1
7	0.5	0.5	0.4	1
8	0.5	0.25	0.5	1
9	0.5	0	0.5	1
10	0.5	0	0.3	0.5
11	0.5	0.5	0.4	1
12	0.5	0.5	0.5	1
13	0.5	0.5	0.5	1
14	0.5	0.5	0.4	0.5
15	0.5	0.5	0.5	1
16	0.5	0.5	0.5	1
17	0.5	0.5	0.5	1
18	0.5	0.5	0.5	1

19	0.5	0.25	0.5	0.5
20	0.5	0.25	0.5	1
21	0.5	0.5	0.5	1
22	0.5	0.5	0.5	1
23	0.5	0.5	0.5	1
24	0.5	0.25	0.4	0.5
25	0.5	0.5	0.4	0.5
26	0.5	0.5	0.5	0.5
27	0.5	0.5	0.5	1
28	0.5	0.5	0.5	1
29	0.25	0.5	0.2	0.5
30	0.25	0.5	0.2	1
31	0.5	0.5	0.5	1
32	0.5	0.5	0.5	1
33	0.5	0.5	0.5	1
17	0.5	0	0.5	0.5
18	0.5	0.25	0.5	1
19	0.5	0.5	0.5	1
20	0.5	0.5	0.5	1
21	0.5	0.5	0.5	1
22	0.5	0.5	0.5	1
23	0.5	0.5	0.4	1
24	0.5	0.25	0.5	1
25	0.5	0	0.5	1
26	0.5	0	0.3	0.5
27	0.5	0.5	0.4	1
28	0.5	0.5	0.5	1
29	0.5	0.5	0.5	1
30	0.5	0.5	0.4	0.5
31	0.5	0.5	0.5	1
32	0.5	0.5	0.5	1
33	0.5	0.5	0.5	1
Totale nominale	16	13.75	15.2	29
Totale massimo	14	14	14	14
Totale effettivo	14	13.75	14	14
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI 55.75				

CONSISTENZA COMPLESSIVA...4 punti

LA COMMISSIONE

Prof. Simone Orlandini (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli (Componente)

Prof. Fabio Gresta (Segretario).

Firmato digitalmente da Fabio
Gresta
Data: 21.07.2023 12:12:04 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI MESSINA/80004070837

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 07/B1 AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI, PROFILO RICHIESTO S.S.D. AGR/02 - AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2023 il giorno 20 del mese di luglio alle ore 10.35 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 1824/2023 prot. n. 80502 del 13/06/2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Simone Orlandini, Università di Firenze (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli, Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa (Componente)

Prof. Fabio Gresta, Università di Messina (Segretario).

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 20 giugno dalle ore 12.00 alle ore 13.20;

II riunione: giorno 29 giugno dalle ore 17.30 alle ore 20.00;

III riunione: giorno 20 luglio dalle ore 9.30 alle ore 10.30

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni, iniziando i lavori il 20 giugno e concludendoli il 20 luglio;

Nella prima riunione la commissione, dopo aver verificato l'insussistenza di rapporti di parentela e/o affinità tra i commissari, ha nominato il Presidente nella persona del prof. Simone Orlandini e il Segretario nella persona del prof. Fabio Gresta. Ha successivamente determinato i criteri per la valutazione comparativa dei titoli e della produzione scientifica dei candidati.

Nella seconda riunione la commissione ha effettuato l'accesso alla piattaforma PICA per prendere visione dell'elenco dei candidati e ha verificato l'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati. La commissione ha proceduto quindi alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica del candidato, esprimendo un motivato giudizio analitico sui titoli e sulla produzione scientifica sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione. Successivamente ha ammesso alla discussione pubblica l'unico candidato.

Nella terza riunione si è svolta la discussione dei titoli del candidato, al termine della quale la commissione ha proceduto ad attribuire un punteggio a ciascun titolo e ciascuna pubblicazione presentata dal candidato, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione e dei titoli e delle pubblicazioni ammesse alla valutazione nella seconda riunione.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione ha dichiarato vincitore il dott. **Aurelio Scavo** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

I verbali della presente procedura saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 11.00 del giorno 20/07/2023.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Simone Orlandini (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli (Componente)

Prof. Fabio Gresta (Segretario).

Firmato digitalmente da Fabio
Gresta
Data: 21.07.2023 12:09:54 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI MESSINA/80004070837

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Simone Orlandini dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 20 luglio 2023 dalle ore 9.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 07/B1 e per il Settore Scientifico Disciplinare AGR02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data

Prof. Simone Orlandini



SIMONE
ORLANDINI
23.07.2023
15:21:52
GMT+01:00

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Laura Ercoli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 20 Luglio 2023 alle ore 9.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 07/B1 e per il Settore Scientifico Disciplinare AGR/02 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

20 Luglio 2023

Prof.ssa Laura Ercoli



Firmato digitalmente da:

Ercoli Laura

Firmato il 21/07/2023 12:27

Seriale Certificato: 2483360

Valido dal 26/05/2023 al 26/05/2026

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA