



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 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2021 il giorno 29 del mese di novembre alle ore 9.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 0136570 del 05/11/2021, 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 sotto elencati commissari:

Prof. Paolo Sambo, Università di Padova (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. Casalini Antonio
2. Scordia Danilo

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

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati 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 dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato 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, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

- dott. Casalini Antonio
- dott. Scordia Danilo


La Commissione viene sciolta alle ore 12.00 e si riconvoca per il giorno 13 dicembre alle ore 9.00 per via telematica per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Sambo (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli (Componente)

Prof. Fabio Gresta (Segretario) 

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 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**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Paolo Sambo, in servizio presso l'Università degli Studi di Padova, nato a Spilimbergo (PN) il 05/09/1964, 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:

X 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.;

X 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);

X 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:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Casalini Antonio
- Scordia Danilo

In fede,

DATA 29/11/2021

Allegato: documento d'identità

FIRMA



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 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**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof.ssa Laura, in servizio presso la Scuola Superiore Sant'Anna, nata a Pisa il 23 Dicembre 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 dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

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

X 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);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta 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:

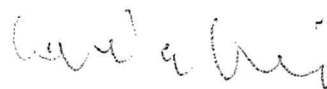
X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Casalini Antonio
- Scordia Danilo

In fede,
29/11/2021

Allegato: documento d'identità

FIRMA



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:

X 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.;

X 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);

X 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:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Casalini Antonio
- Scordia Danilo

In fede,

DATA 29/11/2021

Allegato: documento d'identità

FIRMA


ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

CANDIDATO Casalini Antonio

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero inerente alle tematiche del SSD AGR/02

Non valutabile perché non inerente il SSD AGR/02

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

Tutor didattico. Supporto alle attività didattiche dei SSD VET/02, AGR/20, BIO/10. Corso di laurea in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche, sede di Cesena, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, UNIBO 2020/21

Seminari ed esercitazioni pratiche di laboratorio nel corso di Laurea triennale in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie nell'ambito degli insegnamenti di: Acquacoltura I (6 CFU); Etnografia e principi di genetica delle popolazioni ittiche (6CFU); Fisiologia della riproduzione ed endocrinologia degli animali acquatici (6CFU). 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21

Esercitazioni pratiche di laboratorio nel Corso di Laurea in Acquacoltura e igiene delle produzioni ittiche

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Borsa di studio settembre 2006 – ottobre 2006 presso il centro Oceanografico di Vigo (Spagna)

Assegno di ricerca dal 01/06/2012 al 31/05/2013 presso l'Università di Bologna

Assegno di ricerca dal 01/08/2013 al 31/07/2014 presso l'Università di Bologna

Assegno di ricerca dal 01/06/2019 al 31/05/2020 presso l'Università di Bologna

Borsa di studio dal 01/09/2020 al 28/02/2021 presso l'Università di Bologna

Assegno di ricerca dal 01/03/2021 ad oggi presso l'Università di Bologna

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Partecipazione ai seguenti progetti internazionali:

LIFE Nature and Biodiversity: "Urgent measures in the Eastern Mediterranean for the long-term conservation of endangered European eel. (LIFE19 NAT/IT/000851). 01/10/2020 – alla data attuale

Partecipazione ai seguenti progetti nazionali:

- PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.47 Innovazione in acquacoltura (Progetto Vallicoltura: validazione di un protocollo alimentare naturale e sostenibile per lo svezzamento dell'anguilla. Recupero di specie autoctone in forte criticità di sopravvivenza). 12/03/2020 – alla data attuale
- PO FEAMP 2014-2020 Misura 1.26 Innovazione nella Pesca (Progetto: Salvaguardia ecosistemica degli stock di Sepia officinalis e Tritia mutabilis, mediante il recupero delle uova dalle attrezzature

di pesca (nasse e cestini, sviluppo controllato delle stesse e re-immersione dei giovanili nelle aree di raccolta). 01/07/2019 – alla data attuale

- Prove di svezzamento larvale ed accrescimento degli stadi giovanili di Storione Ladano (*Huso huso*), nell'ambito del progetto LIFE TICINO BIOSOURCE, mantenuti in ambiente controllato ed azioni di divulgazione/sensibilizzazione. 08/08/2018 – alla data attuale
- Realizzazione di attività di interesse comune finalizzate alla condivisione ed utilizzo dei dati e delle conoscenze ittologiche (acque di Categoria A). Fondi: Regione Emilia-Romagna. 08/12/2018 – 31/12/2020
- Istituzione di un'Area di Pesca Regolamentata a salmonidi denominata "Riserva No-Kill Bascio" nel fiume Marecchia nel tratto ricadente nel territorio comunale di Pennabilli (RN) e di Casteldelci (RN). Fondi: ARCI PESCA FISA (Comitato Provinciale di Rimini). 01/06/2018 – 18/07/2018
- Prove di svezzamento larvale ed accrescimento di giovanili di storione cobice (*Acipenser naccarii*) mantenuti in ambiente controllato. FONDI: Parco Lombardo della Valle del Ticino. 08-08-2016 – 30/06/2018
- Produzione di Anguilla europea per il ripopolamento della Regione Veneto: studio dell'alimentazione per lo svezzamento di ceche e definizione di un programma alimentare idoneo basato sulle fonti naturali presenti in Azienda (latterini e crostacei) od esterne (pesce azzurro) anche in abbinamento con farine di origine animale (Reg. CE.1/98 del 27/07/2006 Fondo Europa Pesca - Misura 3.2 - Misure intese a preservare e sviluppare la fauna e la flora acquatica - Progetto n. 01/8A/2013) FONDI: Ente Veneto Agricoltura. 07-08-2015 – 31-08-2015
- Partecipazione al progetto "Rigetti in mare e azioni di accompagnamento nell'area del Distretto Alto Adriatico" FONDI: A valere sull'asse 4 del Fondo Europeo per la Pesca 2007/2013 - art. 125 D.lgs. 163/2006. CUP H57H14001480009 - CIG 6071401699. 12-06-2015 – 30-09-2015
- Attività di riproduzione ittiogenica di storione cobice (*Acipenser naccarii*) finalizzata al ripopolamento dei corsi d'acqua della provincia di Ravenna nell'ambito del Progetto Europeo BE-NATUR – Programma South East Europe. Fondi: Europei. 20/02/2013 – 30/09/2013
- Rilevazione e analisi relativo allo status e alla distribuzione delle specie ittiche, a monte della via Emilia, nel fiume Lamone e nel torrente Senio e i suoi affluenti. Monitoraggio e verifica risposta/risultato dei ripopolamenti ittici. FONDI: Provincia di Ravenna. 29-08-2014 – 28-08-2016
- Progetto S.A.E.R.I.T. (Salviamo l'Anguilla Europea con la Ricerca e L'Innovazione Tecnologica), (Spinner 2013: Progetti di innovazione per il trasferimento di competenze tecnologiche, creative o organizzativo-manageriali). FONDI: Regione Emilia-Romagna - Programma Operativo Regionale (POR) 2007-2013 del Fondo Sociale Europeo (FSE), Asse IV Capitale Umano, Obiettivo 2. 08-01-2014 – 07-05-2014
- Progetto "La Pesca Sportiva Vettore di Turismo nell'Economia Ittica". D.M. n. 55 del 19/12/2013 ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera c) del D.M. n. 236/2013 "Programma Nazionale Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura 2013/2015". FONDI: Arci Pesca FISA. 13-01-2014 – 22-11-2014
- Prove di riproduzione artificiale di anguilla europea (*Anguilla anguilla*) provenienti da aree vallive venete e sull'accrescimento di giovanili in bacini vallivi chiusi. FONDI: Ente Veneto Agricoltura. 22-02-2013 – 30-06-2013
- Attività di riproduzione ittiogenica di Storione cobice (*Acipenser naccarii*) finalizzata al ripopolamento dei corsi d'acqua della Provincia di Ravenna. FONDI: Provincia di Ravenna. 30/03/2015 – 30/06/2018
- Attività di riproduzione artificiale, svezzamento larvale ed accrescimento di *Acipenser naccarii* all'interno del progetto LIFE11NAT/IT/188 CONFLUPO - "Ripristino della continuità del fiume PO attraverso la riapertura della via migratoria per lo Storione cobice e altre 10 specie ittiche elencate nell'allegato II della Direttiva *Habitat*". 03/12/2012 – 30/06/2018

- Attività di riproduzione ittigenica di specie autoctone finalizzate al ripopolamento delle acque pubbliche della Provincia di Milano. FONDI: FIPSAS Milano. 01-07-2012 – 10-07-2013
- Progetto di rilevazione e analisi relativo allo status e alla distribuzione delle specie ittiche alle foci del fiume Reno, del fiume Lamone, del torrente Bevano e nel tratto del canale Destra-Reno. FONDI: Provincia di Ravenna. 23-03-2012 – 22-09-2013
- Messa a punto della riproduzione artificiale di *Anguilla anguilla* e relative prove di svezzamento larvale in ambiente controllato. Studio sulla sopravvivenza e sullo sviluppo delle forme embrionali e larvali in ambiente controllato. (CIG 3308939ED4). FONDI: Regione Emilia-Romagna. 29-12-2011 – 28-12-2012
- Sviluppo naturale di ceche e di ragani di anguilla europea (*Anguilla anguilla*, L.) mantenuti in bacini chiusi vallivi: valutazioni sulla sopravvivenza sull'accrescimento e sullo sviluppo sessuale in relazione alle potenzialità alimentari fornite dalla biomassa zooplanctonica proveniente dal mare e dalle comunità bentoniche pre-esistenti. FONDI: Regione Emilia-Romagna (Piano Regionale della Pesca, della Maricoltura e Attività Connesse - L.R. 3/79, Art. 2 Lett F). 27-12-2011 – 01-10-2013
- Progetto di ricerca sulla riproduzione artificiale e lo svezzamento larvale di anguilla europea, *Anguilla anguilla* in condizioni di cattività. FONDI: Regione Emilia-Romagna (CIG 0686738°1D). 15-12-2010 – 14-03-2012.

h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, SIBM. Cesenatico (Fc), 4–8 Giugno 2018. Contributo in atti di Convegno. Messa a punto di un nuovo sistema per la riproduzione in cattività di *Octopus vulgaris*: performance riproduttive. **Casalini A.**, Emmanuele P., Tiozzo L., Pisati D., Zaccaroni A., Mordenti O. Biol. Mar. Mediterr. (2018), 25 (1): 68-71.

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

NESSUNO

l) altri titoli (titolarità di brevetti, abilitazione scientifica nazionale, comitati editoriali, altri)

NESSUNO

TITOLI NON VALUTABILI

I sotto riportati titoli non vengono considerati ai fini del presente concorso in quanto afferiscono ad aspetti della riproduzione di specie ittiche marine e dulciacquicole e pertanto ad un ambito scientifico distinto e distante dal profilo richiesto nel presente bando che è quello dell'Agronomia e coltivazioni erbacee (AGR/02).

Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie con una tesi dal titolo "*Riproduzione artificiale e svezzamento larvale del polpo (Octopus vulgaris Cuvier, 1797) in ambiente controllato*" (non inerente)

Insegnamenti esclusi in quanto svolti non a livello universitario

- Ottobre 2017 – Giugno 2018. Docente a contratto CFPC.E.S.T.A. Centro di Formazione Professionale, Fondazione San Giuseppe, Codigoro (FE). Docenza materie: Acquacoltura, Biologia, Chimica ed Ecologia.
- Febbraio 2016 – Aprile 2016. Docente a contratto ENGIM EMILIA-ROMAGNA, Formazione Orientamento Cooperazione, Ravenna (RA). Centro Nazionale di formazione professionale. Docenza materie: Pesca e Acquacoltura. Tecniche di pesca professionali.

Correlatore di n° 15 tesi di Laurea triennale in Acquacoltura e Igiene delle Produzioni Ittiche (non previste per la valutazione come da verbale 1).

Altre attività

- Contratto presso MARR Spa Filiale Battistini (non previste per la valutazione come da verbale 1).
- Tirocinio presso Serra Ittiologica del CdL di Acquacoltura e Ittiopatologia (non previste per la valutazione come da verbale 1).
- Tirocinio presso Panittica Pugliese (non previste per la valutazione come da verbale 1).
- 49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, SIBM. Cesenatico (Fc), 4 – 8 Giugno 2018. POSTER. Espressioni comportamentali di adulti di *Octopus vulgaris* mantenuti in ambiente controllato. **Casalini A.**, Emmanuele P., Bueloni E., Guercilena N., Zaccaroni A., Mordenti O. *Biol.Mar. Mediterr.* (2018), 25 (1): 98-99 (Non valutabile in quanto trattasi di poster e non di presentazione orale).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Nessuna in quanto non congruenti con il settore AGR/02 come indicato nel verbale 1.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Le sotto riportate pubblicazioni non vengono considerate ai fini del presente concorso in quanto afferiscono ad aspetti della riproduzione di specie ittiche marine e dulciacquicole e pertanto ad un ambito scientifico distinto e distante dal profilo richiesto nel presente bando che è quello dell'Agronomia e coltivazioni erbacee (AGR/02).

1. Ciulli, S., Volpe, E., Sirri, R., Tura, G., Errani, F., Zamperin, G., Toffan, A., Silvi, M., Renzi, A., Abbadi, M., Biasini, L., Pretto, T., Emmanuele, P., **Casalini, A.**, Sarli, G., Serratore, P., Mordenti, O., Mandrioli, L. **2020**. Multifactorial Causes of Chronic Mortality in Juvenile Sturgeon (*Huso huso*). *Animals*, 10(10), 1866. <https://doi.org/10.3390/ani10101866>.
2. **Casalini, A.**, Roncarati, A., Emmanuele, P., Guercilena, N., Bonaldo, A., Parma, L., Mordenti, O. **2020**. Evaluation of reproductive performances of the common octopus (*Octopus vulgaris*) reared in water recirculation systems and fed different diets. *Scientific Reports*, 10, 15261. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-72151-y>.
3. Guarniero, I., Cariani, A., Ferrari, A., Sullioti, V., Emmanuele, P., **Casalini, A.**, Tinti, F., Mordenti, O. **2020**. Sexual behaviour and reproductive performances of the endangered European eel *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) based on direct observations and paternity assignment in semi-natural conditions. *Aquaculture Reports*, 16, 100258. DOI: 10.1016/j.aqrep.2019.100258.
4. Parmeggiani, A., Zannoni, A., Tubon, I., **Casalini, A.**, Emmanuele, P., Forni, M., Mordenti, O. **2020**. Initial ontogeny of digestive enzymes in early life stage of captive-bred European eel during starvation state: partial characterization. *Research in Veterinary Science*, 16, 54-56. DOI: 10.16/j.rvsc.2020.05.020.
5. Emmanuele, P., **Casalini, A.**, Pisati, D., Andreini, R., Guercilena, N., Parmeggiani, A., Zaccaroni, A., Mordenti, O. **2020**. Evaluation of biometrics characteristics of a population of *Anguilla anguilla* from Valle Campo Lagoon, Comacchio (Italy). *Aquaculture International*, 28, 777-790. DOI: 10.1007/s10499-019-00494-z.
6. **Casalini A.** Riproduzione artificiale e svezzamento larvale del Polpo (*Octopus vulgaris* Cuvier, 1797) in ambiente controllato. **Tesi Dottorato di Ricerca** in Scienze Veterinarie, Università di Bologna Ciclo XXXI, 20 Marzo **2019**. Settore concorsuale: 07/G1 – Scienze e Tecnologie Animali. Settore Scientifico Disciplinare: AGR 20 – Zooculture.

7. Mordenti O, **Casalini A**, Parmeggiani A, Emmanuele P, Zaccaroni A. "Captive breeding of the European eel: Italian review" In: *Eels Biology, Monitoring, Management, Culture and Exploitation: Proceedings of the First International Eel Science Symposium*. Edited by Andy Don and Paul Coulson, **2019**, 504 pp. Publisher 5M. ISBN 13: 9781789180695.
8. Mordenti, O., Emmanuele, P., **Casalini, A.**, Lokman, P.M., Zaccaroni, A., Di Biase, A., Parmeggiani, A. **2018**. Effect of aromatizable androgen (17-methyltestosterone) on induced maturation of silver European eels (*Anguilla Anguilla*): Oocyte performance and synchronization. *Aquaculture Research* 49(1), 442-448. DOI: 10.1111/are.13475.
9. Di Biase, A., Lokman, P.M., Govoni, N., **Casalini, A.**, Emmanuele, P., Parmeggiani, A., Mordenti, O. **2017**. Co-treatment with androgens during artificial induction of maturation in female eel, *Anguilla anguilla*: Effects on egg production and early development. *Aquaculture* 479, 508-515. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2017.06.030.
10. Di Biase, A., **Casalini, A.**, Emmanuele, P., Mandelli, M., Lokman, P.M., Mordenti, O. **2016**. Controlled reproduction in *Anguilla anguilla* (L.): comparison between spontaneous spawning and stripping-insemination approaches. *Aquaculture Research* 47, 3052-3060. DOI: 10.1111/are.12755.
11. Mordenti, O., Di Biase, A., **Casalini, A.**, Emmanuele, P., Melotti, P., Roncarati, A. **2016**. Growth performances and natural diet of European eel (*Anguilla anguilla* L.) reared in muddy and sandy ponds. *Aquatic Living Resources* 29, 105. DOI: 10.105/alr/2016011.
12. Mordenti O., Casalini A., Mandelli M., Bastone G., Di Biase A. **2014**. A closed recirculating aquaculture system for artificial seed production of the European Eel (*Anguilla anguilla*): technology development for spontaneous spawning and eggs incubation. *Aquacultural Engineering*, 58, 88-94

ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

CANDIDATO Scordia Danilo

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero inerente alle tematiche del SSD AGR/02

- Dottorato di ricerca in “Chimica Agraria ed Ecocompatibilità” conseguito in data 19/03/2010 presso la Sezione di Agronomia e Coltivazioni erbacee del DACPA – Università degli studi di Catania, discutendo una ricerca sperimentale dal titolo: “Second generation bioethanol production from lignocellulosic herbaceous perennial energy crops”.

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

- Insegnamento di COLTURE DA BIOMASSA PER ENERGIA (AGR/02 - 2° anno - 1° sem. - 6 CFU - 56 ore) nel Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie LM69, presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) per gli AA. AA. 2017-18, 2018-19, 2019-2020, 2020-2021.
- Esercitazioni in campo e in laboratorio della disciplina “Colture da biomassa per energia” del CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie (Classe LM69) del Dipartimento Di3A dell'Università di Catania, titolare dell'insegnamento prof. Salvatore Cosentino per gli anni: 2014-15, 2015-16, 2016-17;
- Esercitazioni in campo della disciplina “Inerbimenti, tappeti erbosi e tetti verdi” nel corso di laurea in Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio (Classe L21) del Dipartimento Di3A dell'Università di Catania, titolare dell'insegnamento dott.ssa Venera Copani, per gli anni: 2014-15, 2017-18;
- Esercitazioni in campo della disciplina “Colture foraggere” nel corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (Classe L25) del Dipartimento Di3A dell'Università di Catania, titolare dell'insegnamento prof. Giorgio Testa per gli anni: 2018-19, 2019-20;
- Esercitazioni in campo della disciplina “Biotecnologie delle colture erbacee” nel corso di laurea in Biotecnologie Agrarie (Classe LM7) del Dipartimento Di3A dell'Università di Catania, titolare dell'insegnamento prof. Giorgio Testa per gli anni: 2017-18, 2018-19, 2019-20.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- Borsa di ricerca dal 01 aprile 2010 al 31 giugno 2011;
- Contratto di collaborazione alla ricerca con il DISPA dal 01 agosto 2011 al 31 settembre 2011;
- Contratto di collaborazione alla ricerca con il DISPA dal 1 gennaio al 31 marzo 2012;

- Assegni per la Collaborazione alla Ricerca – tipo B” per il settore scientifico-disciplinare AGR/02 “Agronomia e Coltivazioni Erbacee” Dal 2 maggio 2012 al 30 novembre 2017;
- Borsa di ricerca dal dicembre 2017 al 30 agosto 2018;
- Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a) della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 07/B1 - Agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli, settore scientifico-disciplinare AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee, presso il DI3A, Università di Catania, dal 1 settembre 2018 al 31 agosto 2021.
- Master universitario in “Gestione della sicurezza e della qualità nelle filiere agro-alimentari”, luglio 2012.
- Incarico per prestazione professionale nell’ambito dell’intervento finanziato dall’Unione Europea – P.O. FSE Regione Sicilia 2007-2013 – Obiettivo convergenza – del corso “Esperto delle filiere bioenergetiche derivanti da biomasse, anno 2012-2013” Febbraio-giugno 2013

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Responsabile scientifico di progetti internazionali

- Responsabile del Progetto “**TRANSITION** - InnovaTive Resilient fArmiNg Systems in MedITerranean envIrONments” (PRIMA, Call 2020, Sezione 2, Argomento 2.2.1), coordinato dalla Fundació Universitaria Balmes - University of Vic, Spagna;
- Responsabile (assieme all’Università di Hohenheim, Germania) del work package 4 - Low-input agricultural practices on selected industrial crops del Progetto “**MAGIC** – Marginal lands for Growing Industrial Crops: Turning a burden into an opportunity (H2020-RUR-2016-2017), coordinato dal Center for Renewable Energy Sources and Savings (CRES), Grecia della durata di quattro anni (luglio 2017-dicembre 2021);
- Responsabile del work package: “WP3 - Plant Agronomy; WP9 - Coordination and management” del progetto “**OPTIMA** – Optimization of Perennial Grasses for Biomass Production” (FP7-KBBE-2011-5) della durata di quattro anni (ottobre 2011-settembre 2015), coordinato dal Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A), Università degli Studi di Catania;

Responsabile scientifico di progetti nazionali

- Responsabile del Progetto **CROP2FUEL** “Colture lignocellulosiche poliennali per bioraffinerie di seconda generazione in ambiente semiarido mediterraneo”, afferente alla linea 2 del PIAno di inCEntivi per la Ricerca di Ateneo 2020/2022;
- Responsabile del Progetto WP1-Innovazioni nella coltivazione di colture da biomassa per la produzione di bioenergia afferente alla linea 2 del PIAno di inCEntivi per la Ricerca di Ateneo 2016/2018;

Responsabile scientifico di convenzioni internazionali e nazionali

- Responsabile della convenzione di ricerca tra la Società TreeFree Biomass Solution Inc. (Seattle, Washington, USA) e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente per lo studio dell'introduzione di *Arundo donax* in ambienti continentali Europei, Polonia e Slovacchia (2018);
- Responsabile della convenzione di ricerca tra la Società Terravesta Ltd. (Lincoln, Gran Bretagna) e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, per lo studio della biologia florale, agronomia e miglioramento genetico del *Miscanthus* spp. (2019);
- Responsabile della convenzione di ricerca tra la Società DAIS SPA (Catania, Italia) e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, per lo sviluppo di nuovi prodotti da forno da cereali tradizionali o grani antichi (2020);
- Responsabile della convenzione di ricerca tra la Società Terravesta Ltd. (Lincoln, Gran Bretagna) e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, per lo studio della biologia florale, miglioramento genetico, agronomia e scaling-up del *Miscanthus* spp. (2020);
- Responsabile della convenzione di ricerca tra la Società Terravesta Ltd. (Lincoln, Gran Bretagna) e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, per lo studio della biologia florale, miglioramento genetico, agronomia e scaling-up del *Miscanthus* spp. (2021-2025);

membro della Steering Committee in progetti internazionali a bando competitivo

- “FIBRA – Fiber crops as a sustainable source of biobased material for industrial products (FP7-KBBE 2012.3.1-03)”, coordinato dal Center for Renewable Energy Sources and Savings, Grecia;

Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca internazionali:

- Partecipazione/Responsabile prove agronomiche PRIN 2017, Technical and biotechnology innovations in perennial lignocellulosic crops for the production of bioenergy, green building and furniture panels (Prot. 2017CCT75Y). Durata Maggio 2019- aprile 2022.
- 4F CROPS – Future Crops for Food, Feed, Fiber and Food (FP7-KBBE-2007-1-3-01)”, coordinato dal Center for Renewable Energy Sources and Savings, Grecia. Durata progetto 01 giugno 2008 al 30 novembre 2010.

- •"FIBRA – Fiber crops as a sustainable source of biobased material for industrial products (FP7-KBBE 2012.3.1-03)", coordinato dal Center for Renewable Energy Sources and Savings, Grecia. Durata progetto 01 settembre 2012 al 30 novembre 2015. Durante questo progetto, come membro del team di Catania, ha avuto un ruolo nell'organizzazione e realizzazione di una "Summer school" dal titolo "From production to the final use" tenutosi a Catania dal 21 al 27 luglio 2013.
- "MOZAMBICO - Enhancing productivity on family farms to increase Mozambique food security", finanziato dal Programa de Cooperação Itália – Moçambique, Fundo para a Investigação Aplicada e Multisectorial (FIAM) di cui fanno parte l'Università Eduardo Mondlane, Faculty of Agronomy and Forestry Engineering (Mozambico) ed il Di3A dell'Università di Catania. Durata progetto 2017 al 2021.

Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca nazionali:

- "WATER4AGRIFOOD - Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche" – cod. CUP: B64I20000160005, PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014 – 2020, Azione II – Obiettivo Specifico 1b;
- "NOVASELPROV - InNOVAzioni nelle PROduzioni casearie OVine di Sicilia e Sardegna" – codice CUP: B72C20000170005. Progetto di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale, area di specializzazione "Agrifood" Progetto ARS01_00580. PON Ricerca e Innovazione 2014-2020;
- "PROTAGONISTI - Dal campo alla stalla: proteaginosi alternative alla soia per il settore delle produzioni biologiche". Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali (DM 27/092018 n. 67374. 2019). Durata dicembre 2019 – novembre 2022;
- "MIXWHEAT – Miscuglio evolutivo di frumento per l'adattamento ai cambiamenti climatici". Regione Siciliana, PSR 2014-2020, Sottomisura 16.1. 2019. Durata ottobre 2020 – settembre 2023;
- "CANAPAR – Canapa: coltura innovativa multiuso per l'agricoltura siciliana". Regione Siciliana, PSR 2014-2020, Sottomisura 16.1. 2019. Durata ottobre 2020 – settembre 2023;
- "FISIPRO – La Filiera dei frumenti antichi Siciliani: dalla Produzione alla realizzazione di prodotti nutraceutici". Regione Siciliana, PSR 2014-2020, Sottomisura 16.1. 2019. Durata ottobre 2020 – settembre 2023;
- "BIO4BIO - Valorizzazione Biomolecolare ed Energetica di biomasse residuali del settore Agroindustriale ed Ittico". PON02_00667 –PON02_00451_3362376). Finanziato dal MIUR – PON Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della Convergenza;

- Progetto FIR 2014 dell'Università degli Studi di Catania per il SSD AGR/02 dal titolo "Filiera agro-energetica per la produzione di bioetanolo e butanolo di seconda generazione: valutazioni agronomiche, tecniche, ambientali ed economiche" (codice progetto 32FA9C);
- PRIN 2007, Tecniche di propagazione e coltivazione dell'Arundo donax L., coltura da biomassa lignocellulosica per la produzione di biocombustibili e biocarburanti di seconda generazione;
- "F.A.E.S.I. - Filiere Agro Energetiche nel Sud Italia", finanziato dal MiPAAF (2008);
- Progetto OIGA DM 2065, dal titolo "Tecniche agronomiche sostenibili e messa a punto di una bioraffineria per la produzione di biocarburanti (biodiesel e bioetanolo di seconda generazione) nella collina interna siciliana". Finanziamento MiPAAF (2008);
- "BIOSEA - Ottimizzazione delle filiere bioenergetiche per una sostenibilità economica e ambientale", Finanziato dal MiPAAF (2010);
- "BIOSEGEN - Filiere innovative per la produzione di biocarburanti di seconda generazione da residui agricoli ed agroindustriali e da colture da biomassa". Finanziato dal MiPAAF (2010);

Partecipazione a convenzioni conto terzi

- Convenzione di ricerca tra ENI Spa e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, per lo studio del miglioramento genetico del ricino (2019-2020).
- Convenzione di ricerca tra la Excosistem Srl, ENI Spa e l'Università degli Studi di Catania tramite il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, per la coltivazione su larga scala della pianta di ricino su terreni pre-desertici della Tunisia (2019-2020).

h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Relatore a convegni internazionali

- Moderatore di una delle sessioni della Summer school, di carattere scientifico internazionale, intitolata "Lignocellulosic Crops as Feedstock for Value Added Bioproducts and Bioenergy", organizzata dall'Institute of Bast Fiber Crops (Cina), tenutosi a Pechino (Cina) dal 26 al 31 luglio 2015.
- Moderatore di una delle sessioni della 28th European Biomass Conference and Exhibition, di carattere scientifico internazionale, intitolata "Biomass on marginal lands", tenutosi tramite piattaforma elettronica Zoom il 9 luglio 2020.

- Moderatore di una delle sessioni della 29th European Biomass Conference and Exhibition, di carattere scientifico internazionale, intitolata “Biomass production systems and models at local and national level”, tenutosi tramite piattaforma elettronica Zoom il 26 aprile 2021. Convegno scientifico di carattere internazionale “28th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets” tenutosi in modalità telematica il 9 luglio 2020, discutendo la seguente presentazione orale: *Potential and actual yield of African fodder cane (Saccharum spontaneum ssp. aegyptiacum) on areas affected by biophysical constraints*. Autori: Scordia D, Testa G, Calcagno S, Corinzia SA, Ciaramella BR, Piccitto A, Patanè C, Cosentino SL.
- Convegno scientifico di carattere internazionale “28th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets” tenutosi in modalità telematica l’8 luglio 2020, discutendo la seguente presentazione visuale: *Advanced biomethane production by Arundo donax under changing harvest time and nitrogen fertilization*. Autori: Scordia D, Testa G, Calcagno S, Corinzia SA, Ciaramella BR, Piccitto A, Patanè C, Cosentino SL.
- Convegno scientifico di carattere internazionale “28th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets” tenutosi in modalità telematica l’8 luglio 2020, discutendo la seguente presentazione visuale: *Biomass yield and quality of several lignocellulosic perennial grasses on marginal land*. Autori: Corinzia SA, Scordia D, Clifton-Brown J, Mos M, Testa G, Ciaramella BR, Calcagno S, Piccitto A, Cracroft-Eley W, Cosentino SL.
- Convegno scientifico di carattere internazionale “28th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets” tenutosi in modalità telematica l’8 luglio 2020, discutendo la seguente presentazione visuale: *Is the salinity stress mitigated by fertilization treatment on perennial energy grasses?* Autori: Ciraldo MP, Scordia D, Testa G, Calcagno S, Corinzia SA, Ciaramella BR, Piccitto A, Cosentino SL.
- Convegno scientifico di carattere internazionale “Perennial Biomass Crops for a Resource Constrained World”, tenutosi presso l’Università di Hohenheim (Germania), 7-10 settembre 2015, discutendo la seguente presentazione orale: *Mediterranean endemic perennial grasses for lignocellulosic feedstock*. Autori: Scordia D., Testa G., Copani V., Cosentino S.L.
- Convegno scientifico di carattere internazionale “Perennial Biomass Crops for a Resource Constrained World”, tenutosi presso l’Università di Hohenheim (Germania), 7-10 settembre 2015, discutendo la seguente presentazione orale: *African fodder cane for biomass production in semi-arid environments*. Autori: Scordia D., Testa G., Copani V., Cosentino S.L.
- Summer school, di carattere scientifico internazionale, intitolata: *Lignocellulosic Crops as Feedstock for Value Added Bioproducts and Bioenergy*, organizzata dall’Institute of Bast Fiber Crops (Cina) e dal Centre for Renewable Energy Sources and Saving (Grecia), tenutosi a Pechino (Cina) dal 26 al 31 luglio 2015, discutendo la seguente presentazione orale “*Mediterranean endemic perennial grasses*”. Autori: Scordia D. and Testa G.

- Convegno scientifico di carattere internazionale “International Conference in Industrial Crops and 26th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops (AAIC)”, tenutosi ad Atene (Grecia) dal 13 al 19 settembre 2014, discutendo la seguente presentazione orale: *The promising perennial herbaceous energy crop for Mediterranean area giant reed (Arundo donax L.)*. Autori: Scordia D., Testa G., Alexopoulou E., Cosentino S.L.
- Convegno scientifico di carattere internazionale “International Conference in Industrial Crops and 26th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops (AAIC)”, tenutosi ad Atene (Grecia) dal 13 al 19 settembre 2014, discutendo la seguente presentazione orale: *Perennial widespread grasses as lignocellulosic source in Mediterranean semi-arid area*. Autori: Scordia D., Testa G., Copani V., Cosentino S.L.
- Convegno scientifico di carattere internazionale “International Conference in Industrial Crops and 26th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Industrial Crops (AAIC)”, tenutosi ad Atene (Grecia) dal 13 al 19 settembre 2014, discutendo la seguente presentazione orale: *Saccharum spontaneum L. spp. aegyptiacum (Willd.) Hackel a novel perennial grass for biomass production in semi-arid Mediterranean environment*. Autori: Testa G., Scordia D., Copani V., Guarnaccia P., Cosentino S.L.
- Sessione plenaria di un workshop scientifico di carattere internazionale “Workshop on perennial grasses for biomass production in EU and Argentina”, tenutosi presso la School of Agriculture – University of Buenos Aires (Argentina), 11 novembre 2014, discutendo la seguente presentazione orale: *Perennial grasses for Biomass production in Mediterranean area*. Autore: Danilo Scordia.
- Workshop scientifico di carattere internazionale “Workshop on perennial grasses for biomass production in EU and Argentina”, tenutosi presso la School of Agriculture – University of Buenos Aires (Argentina), 11 novembre 2014, discutendo la seguente presentazione orale: *Agronomy of perennial grasses in Mediterranean area*. Autore: Danilo Scordia.
- Evento scientifico di carattere internazionale “Twinning and Matchmaking event” tenutosi presso la Hof van Wageningen, Wageningen (The Netherlands) dal 30 al 31 ottobre 2013 discutendo la seguente presentazione orale “*OPTIMA project*”. Autori: Danilo Scordia.
- Convegno scientifico di carattere internazionale “21st European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets” tenutosi a Copenhagen (Danimarca) dal 3 al 7 giugno 2013 discutendo la seguente presentazione orale: *Giant reed screening to salinity levels*. Autori: Cosentino S.L., Copani V., Testa G., Patanè G., Scordia D.
- Convegno scientifico di carattere internazionale “20th European Biomass Conference and Exhibition from Research to Industry and Markets” tenutosi a Milano (Italia) dal 18 al 22 giugno 2012 discutendo la seguente presentazione orale “*OPTIMA: Optimization of Perennial Grasses for Biomass Production*”. Autori: Scordia D., Testa G., Cosentino S.L.

Relatore a convegni nazionali

- Poster rapporteur della “Sessione IV: Specie non alimentari per uso energetico e bioraffinerie” ad un convegno scientifico di carattere nazionale “XLIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia: L’agronomia per la gestione dei sistemi produttivi agrari”, tenutosi presso l’Università di Bologna dal 14 al 16 settembre 2015.
- Poster rapporteur della “Sessione IV: Sistemi colturali no-food” ad un convegno scientifico di carattere nazionale “XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA)” tenutosi presso il Complesso Monumentale di San Pietro a Marsala (TP)”, dal 12 al 14 settembre 2018.
- Convegno scientifico di carattere nazionale dal titolo: “XLV Conference of the Italian Society for Agronomy. The agronomy research towards 2030: the Sustainable Development Goals”, tenutosi presso l’Università di Sassari dal 20 al 22 settembre 2016, discutendo la seguente presentazione orale: *Side-by-side comparison of Mediterranean perennial grasses for lignocellulosic feedstock production*. Autori: Scordia D, Testa G, Calcagno S, Patanè G, Copani V, Patanè C, Cosentino SL.
- Convegno scientifico di carattere nazionale dal titolo: “XLII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Intensificazione sostenibile della produzione agricola e sicurezza alimentare”, tenutosi presso l’Università di Reggio Calabria dal 18 al 20 settembre 2013, discutendo la seguente presentazione orale: *Coltivazione di specie poliennali lignocellulosiche no-food per la produzione di bioetanolo di seconda generazione in ambiente mediterraneo*. Autori: Scordia D., Jeffries T.W., Testa G., Cosentino S.L.

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- Premio Giovani Laureati per la tematica “Sulla utilizzazione di biomasse per la produzione di energia” di un bando di concorso a premi di studio per giovani studiosi pubblicato dall’Accademia Gioenia (Catania) il 22 ottobre 2007 per il contributo applicativo alle conoscenze sulle caratteristiche delle “Colture lignocellulosiche per la produzione di bioetanolo di seconda generazione.
- 1° Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2013, nell’ambito dei Progetti di ricerca SUSCACE e FAESI. Recenti acquisizioni scientifiche per le colture energetiche, Suppl. a Sherwood. Foreste ed Alberi Oggi, n. 183, 2012. Associazione Nazionale del libro, Roma 9 dicembre 2013.
- Premio Miglior Poster, per il contributo dal titolo "A two-year effect of irrigation on an old plantation (19 years) of giant reed clones" presentato nella sessione "Renewable sources and no food cropping systems" del XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia (SIA) svoltosi a Sassari dal 20 al 22 settembre 2016.
- Premio miglior poster per il contributo dal titolo “Impact of deficit irrigation on radiation and water use efficiencies in processing tomato at two plant density in a semi-arid Mediterranean climate”,

presentato alla XVII Giornata mondiale dell'acqua, Accademia Nazionale dei Lincei, 21 marzo 2017, Roma. Autori: Patanè C, Saita A, Testa G, Scordia D, Cosentino SL.

l) altri titoli (titolarità di brevetti, abilitazione scientifica nazionale, comitati editoriali, altri)

- Membro del comitato scientifico per l'organizzazione di un convegno scientifico di carattere internazionale dal titolo "Perennial Biomass Crops for a Resource Constrained World", tenutosi presso l'Università di Hohenheim (Germania) dal 7 al 10 settembre 2015. Comitato scientifico organizzatore: Olena Kalinina, Iris Lewandowski, Susanne Barth, Donal Murphy-Bokern, Manfred Klaas, John Finnan, Michael Jones, Gail Taylor, Salvatore Cosentino, Danilo Scordia, Ralf Pude, Hermann Hoefte, Efi Alexopoulou.
- Organizzatore della sessione 2 "Crop selection" in un convegno scientifico di carattere internazionale dal titolo "Perennial Biomass Crops for a Resource Constrained World", tenutosi presso l'Università di Hohenheim (Germania) dal 7 al 10 settembre 2015. Organizzatori della sessione: Danilo Scordia, Peter Soldatos, Salvatore L. Cosentino.
- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 07/B1, Agronomia e Sistemi Colturali Erbacei ed Ortofloricoli, con validità dal 04/04/2017 al 04/04/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).
- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di I fascia per il settore concorsuale 07/B1, Agronomia e Sistemi Colturali Erbacei ed Ortofloricoli, (art. 16, comma 1, Legge 240/10) con validità dal 08 gennaio 2020 al 08 gennaio 2029.
- Supervisione di una dottoranda presso Aberystwyth University (Regno Unito) per svolgere attività di ricerca presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente e l'Azienda Agraria Sperimentale dell'Università degli Studi di Catania dal 1 settembre 2019 al 30 novembre 2019.
- Attività di valutatore per il Progetto per il "Council for Earth and Life Sciences of the Netherlands Organisation for Scientific Research (NOW)" dal titolo: "Active storage in a circular bio-based economy: a dynamic systems approach", 5 ottobre 2015.
- Componente del panel di valutazione tecnico-scientifica dei Piani dei Gruppi Operativi per l'innovazione della Regione Emilia Romagna (24 luglio 2017).
- Componente del panel di valutazione tecnico-scientifica per progetti competitivi PRIN-MIUR bandi 2017 (luglio 2018).
- Componente del panel di valutazione tecnico-scientifica per progetti competitivi proposti da ricercatori a tempo determinato dell'Università degli Studi di Firenze (settembre 2019).

- Componente del gruppo di valutazione dei "Piani di Innovazione" della Regione Emilia-Romagna (01 novembre 2020).
- Titolo di "cultore della materia" per le discipline afferenti al settore scientifico-disciplinare AGR/02 "Agronomia e Coltivazioni Erbacee" (maggio 2012)
- Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica internazionale Agriculture by MDPI (dal 2019 ad oggi).
- Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica internazionale Agronomy by MDPI (dal 2021 ad oggi).
- Direzione in qualità di Guest Editor di un numero speciale intitolato: "Advanced Research of Perennial Grasses: Resilient Crops in a Multifunctional Agriculture" per la rivista scientifica internazionale Agriculture by MDPI (anno 2019).
- Direzione in qualità di Guest Editor di un numero speciale intitolato: Insights into Agronomic Practices for a Sustainable Exploitation of Bioenergy Perennial Grasses" per la rivista scientifica internazionale Agronomy by MDPI (anno 2020-2021).
- Partecipazione alla realizzazione dello "Special Issue - Optimization of Perennial Grasses for Biomass Production in the Mediterranean Area" - della rivista Bioenergy Research (Springer), pubblicato nel Vol. 8 (issue 4), anno 2015.

Attività di referee per diverse riviste scientifiche specializzate:

- European Journal of Agronomy (Elsevier);
- Italian Journal of Agronomy (Page Press);
- Global Change Biology and Bioenergy;
- Industrial Crops and Products (Elsevier);
- Agricultural and Forest Meteorology (Elsevier);
- Frontiers in Plant Science;
- Agronomy (MDPI);
- Agriculture (MDPI);
- Energies (MDPI);
- Sustainability (MDPI);
- Bioenergy Research (Springer);
- Biomass and Bioenergy (Elsevier);
- Bioresource Technology (Elsevier);
- Journal of Plant Physiology (Elsevier);
- Plant Science (Elsevier);
- BioResources (North Dakota State University);
- Membro del comitato scientifico per l'organizzazione del 1° convegno scientifico di carattere nazionale "AISSA under40", tenutosi a S. Donà di Piave (Italia), il 16-17 maggio 2019. Comitato scientifico organizzatore: Prof. Marco Marchetti (Presidente AISSA), Valentina Alessandria (UNITO), Concetta Eliana Gattullo (UNIBA), Tania Gioia (UNIBAS), Carmelo Maucieri (UNIPD), Carlo Nicoletto (UNIPD), Agata Novara (UNIPA), Francesco Orsini (UNIBO), Bruno Scanu (UNISS), Danilo Scordia (UNICT), Giorgio Vacchiano (UNIMI), Damiano Zanotelli (UNIBZ).

TITOLI NON VALUTABILI

Come indicato nel verbale 1 non vengono prese in considerazione tutte le attività didattiche di servizio agli studenti non esplicitamente citate nella sezione "Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero".

- Periodo all'estero: Da maggio 2008 ad agosto 2009 (15 mesi), nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca, è stato visiting student presso la "United States Department of Agriculture – Forest Service, Forest Products Laboratory, Madison, Wisconsin, USA", sotto la direzione del Prof. Thomas W. Jeffries sviluppando una ricerca sulla bioconversione di specie erbacee, poliennali, lignocellulosiche coltivate presso i campi sperimentali dell'Università degli Studi di Catania per la produzione di bioetanolo di seconda generazione.

Direzione o partecipazione ai seguenti progetti in quanto non costituiscono progetti di ricerca:

- "NARA – TraiNing on Agriculture and postharvest fruit and vegetables through sustainable best practices" (Erasmus+ KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices), coordinato dal Parque Científico Tecnológico Fundación Aula Dei, Spagna.

La partecipazione a workshop e meeting di progetti internazionali in qualità di relatore non viene valutata in quanto tali interventi non sono stati tenuti in congressi o convegni come previsto dal verbale 1.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INVIATE AI FINI DELLA SELEZIONE

- 1) Scordia D, D'agosta GM, Mantineo M, Testa G, Cosentino SL (2021). Life cycle assessment of biomass production from lignocellulosic perennial grasses under changing soil nitrogen and water content in the Mediterranean area. *AGRONOMY* 11(5), 988; <https://doi.org/10.3390/agronomy11050988>.
- 2) Scordia D, Cosentino SL, Mantineo M, Testa G, Patanè C (2021) Nitrogen balance in a sweet sorghum crop in a mediterranean environment. *AGRONOMY* 11(7), 1292; <https://doi.org/10.3390/agronomy11071292>.
- 3) Calcagno S, Piccitto A, Copani V, Corinzia SA, Scordia D, Testa G, Patanè C, Cosentino SL, 2021. Castor oil as an innovative raw material for an energy supply chain in semi-arid environments. *European Biomass Conference & Exhibition Proceedings*, 85-88, ISSN: 22825819.
- 4) Ciaramella BR, Corinzia SA, Scordia D, Patanè C, Cosentino SL, Testa G, 2021. Physiological tolerance of perennial grasses to heavy metal contaminated soils. *European Biomass Conference & Exhibition Proceedings*, 339 344, ISSN: 22825819.
- 5) Corinzia SA, Ciaramella BR., Piccitto A, Testa G, Patanè C, Cosentino SL, Scordia D, 2021. The response of lignocellulosic perennial grasses to different soil water availability. *European Biomass Conference & Exhibition Proceedings*, 345 351, ISSN: 22825819.

- 6) Piccitto A, Calcagno S, Copani V, Testa G, Scordia D, Patanè C, Cosentino SL, 2021. Oil production of diverse mediterranean castor genotypes. European Biomass Conference & Exhibition Proceedings, 362-365, ISSN: 22825819.
- 7) Scordia D, Scalici G, Clifton-Brown J, Robson P, Patanè C, Cosentino SL (2020). Wild miscanthus germplasm in a drought-affected area: Physiology and agronomy appraisals. AGRONOMY 10(5), 679; doi.org/10.3390/agronomy10050679.
- 8) Scordia D, Calcagno S, Piccitto A, Patanè C, Cosentino SL (2020). The Impact of Soil Water Content on Yield, Composition, Energy, and Water Indicators of the Bioenergy Grass *Saccharum spontaneum* ssp. *aegyptiacum* under Three-Growing Seasons. AGRONOMY 10(8), 1105; doi.org/10.3390/agronomy10081105.
- 9) Patanè C, Corinzia SA, Testa G, Scordia D, Cosentino SL (2020). Physiological and agronomic responses of processing tomatoes to deficit irrigation at critical stages in a semi-arid environment. AGRONOMY 2020, 10(6), 800; doi.org/10.3390/agronomy10060800.
- 10) Scordia D, Testa G, Calcagno S, Corinzia AS, Ciaramella BA, Piccitto A, Patanè C, Cosentino SL (2020). Potential and actual yield of African fodder cane (*Saccharum spontaneum* ssp. *aegyptiacum*) on areas affected by biophysical constraints. European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 34-40, ISSN: 22825819.
- 11) Piccitto A, Corinzia SA, Scordia D, Calcagno S, Ciaramella BR, Cosentino SL, Testa G (2020). Evaluation of the thermal pretreatment on the methanogenic potential of two lignocellulosic crops: A. Donax and S. Spontaneum. European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 494-497, ISSN: 22825819.2
- 12) Scordia D, Testa G, Calcagno S, Corinzia AS, Ciaramella BA, Piccitto A, Patanè C, Cosentino SL (2020). Advanced biomethane production by *Arundo donax* under changing harvest time and nitrogen fertilization. European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 222-227, ISSN: 22825819.
- 13) Corinzia SA, Scordia D, Clifton-Brown J, Mos M, Testa G, Ciaramella BR, Calcagno S, Piccitto A, Cracroft-Eley W, Cosentino SL, 2020. Biomass yield and quality of several lignocellulosic perennial grasses on marginal land. European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 228-233, ISSN: 22825819.
- 14) Ciraldo MP, Scordia D, Testa G, Calcagno S, Corinzia SA, Ciaramella BR, Piccitto A, Cosentino SL, 2020. Is the salinity stress mitigated by fertilization treatment on perennial energy grasses? European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 216-221, ISSN: 22825819.
- 15) Piccitto A, Corinzia SA, Scordia D, Calcagno S, Ciaramella BR, Patanè C, Cosentino SL, Testa G (2020). Biomethane potential of an old plantation of giant reed genotypes with two irrigation levels. European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 234-237, ISSN: 22825819.

- 16) Scordia D, Cosentino SL (2019). Perennial Energy Grasses: Resilient Crops in a Changing European Agriculture. *AGRICULTURE* 9(169), 1-19. doi:10.3390/agriculture9080169.
- 17) Anastasi U, Corinzia SA, Cosentino SL, Scordia D, 2019. Performances of durum wheat varieties under conventional and no-chemical input management systems in a semiarid Mediterranean environment. *AGRONOMY* 2019, 9(12), 788; doi.org/10.3390/agronomy9120788.
- 18) Cavallaro V, Scordia D, Cosentino SL, Copani V (2019). Up-scaling agamic propagation of giant reed (*Arundo donax* L.) by means of single-node stem cuttings. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, 128, 534-544. doi: 10.1016/j.indcrop.2018.11.057.
- 19) Patanè C, Cosentino SL, Corinzia SA, Testa G, Sortino O, Scordia D (2019) Photothermal zoning of castor (*Ricinus communis* L.) growing season in the semi-arid Mediterranean area. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, 124, 111837. doi: 10.1016/j.indcrop.2019.111837.
- 20) Zanetti F, Scordia D, Calcagno S, Acciai M, Grasso A, Cosentino SL, Monti A (2019). Trade-off between harvest date and lignocellulosic crop choice for advanced biofuel production in the Mediterranean area. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, 138, 111439. doi: 10.1016/j.indcrop.2019.06.002.
- 21) Scordia D, Calcagno S, Testa G, Copani V, Corinzia A, Piccitto A, Ciaramella R, Patane C, Cosentino SL (2019). Biomass yield, water use efficiency, energy content, and energy return on investment of diverse perennial grasses in autumn and winter harvest regimes in the Mediterranean area. *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings 2019*, 226-230, ISSN: 22825819.
- 22) Von Cossel M, Lewandowski I, Elbersen B, Staritsky I, Van Eupen M, Iqbal Y, Mantel S, Scordia D, Testa G, Cosentino SL, Maliarenko O, Eleftheriadis I, Zanetti F, Monti A, Lazdina D, Neimane S, Lamy I, Ciadamidaro L, Sanz M, Carrasco JE, Ciria P, McCallum I, Trindade LM, Van Loo EN, Elbersen W, Fernando AL, Papazoglou EG, Alexopoulou E (2019). Marginal agricultural land low-input systems for biomass production. *ENERGIES*, 12(16), en12163123, doi: 10.3390/en12163123.
- 23) Haworth M, Marino G, Riggi E, Avola G, Brunetti C, Scordia D, Testa G, Thiago Gaudio Gomes M, Loreto F, Cosentino SL, Centritto M (2019). The effect of summer drought on the yield of *Arundo donax* is reduced by the retention of photosynthetic capacity and leaf growth later in the growing season. *ANNALS OF BOTANY*, doi: 10.1093/aob/mcy223.
- 24) Clifton-Brown J, Schwarzl D, Iurato A, Meyer H, Greef J, Gwyn J, Mos M, Ashman C, Hayes C, Huang L, Norris J, Rodgers C, Scordia D, Shafiei R, Squance M, Swaller T, Youell S, Cosentino SL, Flavell R, Donnison I, Robson P (2019). Breeding strategies to improve *Miscanthus* as a sustainable source of biomass for bioenergy and biorenewable products. *AGRONOMY* 9(11), 673; doi.org/10.3390/agronomy9110673.
- 25) Von Cossel M, Wagner M, Lask J, Magenau E, Bauerle A, Cossel VV, Warrak-Sagi K, Elbersen B, Staritsky I, van Eupen M, Iqbal Y, Jablonowski ND, Happe S, Fernando AL, Scordia D, Cosentino SL,

Wulfmeyer V, Lewandowski I, Winkler B (2019). Prospects of bioenergy cropping systems for a more socially-ecologically sound bioeconomy. *AGRONOMY* 9(10), 605; doi.org/10.3390/agronomy9100605.

26) Clifton-Brown J, Harfouche A, Casler MD, Jones HD, Macalpine WJ, Mrphy-Bkern D, Smart LB, Adler A, Ashman C, Awty-Carroll D, Bastien C, Bopper S, Botnari V, Brancourt-Hulmel M, Chen Z, Clark LV, Cosentino SL, Dalton S, Davey C, Dolstra O, Donnison I, Flavell R, Greef J, Hanley S, Hastings A, Hertzberg M, Hsu TW, Huang LS, Iurato A, Jensen E, Jin X, Jørgensen U, Kiesel A, Kim DS, Liu X, McCalmont JP, McMahon BP, Mos M, Robson P, Sacks EJ, Sandu A, Scalici G, Schwarz k, Scordia D, Shafiei R, Shield I, Slavov G, Stanton BJ, Swaminathan K, Taylor G, Torres AF, Trindade LM, Tschapinski T, Tuskan GA, Yamada T, Yu CY, Zalesny Jr RS, Zong J, Lewandowski I (2019). Breeding progress and preparedness for mass-scale deployment of perennial lignocellulosic biomass crops switchgrass, miscanthus, willow and poplar. *GCB BIOENERGY*, 1-34, doi.org/10.1111/gcbb.12566.

27) Cosentino SL, Sanzone E, Testa G, Patanè C, Anastasi U, Scordia D (2018). Does post-anthesis heat stress affect plant phenology, physiology, grain yield and protein content of durum wheat in a semi-arid Mediterranean environment? *JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE*, 00:1 15, doi: 10.1111/jac.123.

28) Gulias J, Melis R, Scordia D, Cifre J, Testa G, Cosentino SL, Porqueddu C (2018). Exploring native Mediterranean perennial grasses for bioenergy and ecosystem services in marginal lands. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, 13(2), 937, 103-111, doi: 10.4081/ija.2018.937.

29) Scordia D, Testa G, van Dam J, van den Berg D (2018). Bioenergy and biobased products. In: *Perennial Grasses for Bioenergy and Bioproducts*, Alexopoulou E (ed.). Elsevier Inc. Published: 1st January 2018, Copyright: Academic Press, Paperback ISBN: 9780128129005.

30) Cosentino SL, Scordia D, Testa G, Monti A, Alexopoulou E, Christou M (2018). The importance of the perennial grasses as a feedstock for bioenergy and bio-products. In: *Perennial Grasses for Bioenergy and Bioproducts*, Alexopoulou E (ed.). Elsevier Inc. Published: 1st January 2018, Copyright: Academic Press, Paperback ISBN: 9780128129005.

31) Alexopoulou E, Monti A, Elbersen HW, Zegada-Lizarazu W, Millionsi D, Scordia D, Zanetti F, Papazoglou EG, Christou M (2018). Switchgrass: From Production to End Use. In: *Perennial Grasses for Bioenergy and Bioproducts*, Alexopoulou E (ed.). Elsevier Inc. Published: 1st January 2018, Copyright: Academic Press, Paperback ISBN: 9780128129005.

32) Scordia D, Testa G, Copani V, Patanè C, Cosentino SL (2017). Lignocellulosic biomass production of Mediterranean wild accessions (*Oryzopsis miliacea*, *Cymbopogon hirtus*, *Sorghum halepense* and *Saccharum spontaneum*) in a semi-arid environment. *FIELD CROPS RESEARCH*, 214, 56-65, doi: 10.1016/j.fcr.2017.08.019.

33) Riggi E, Scordia D, Cuzzola CF, Testa G, Cosentino SL (2017). Leaf appearance rate and final main stem leaf number as affected by temperature and photoperiod in cereals grown in Mediterranean environment. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY* 12(3), 183-191, doi: 10.4081/ija.2017.770.

- 34) Hasting A, Mos M, Yesufu JA, McCalmont J, Schwarz K, Shafei R, Ashman C, Nunn C, Schuele H, Cosentino SL, Scalici G, Scordia D, Wagner M, Clifton-Brown J (2017). Economic and environmental assessment of seed and rhizome propagated *Miscanthus* in UK. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE* vol. 8, p. 1-16, doi 10.3389/fpls.2017.01058.
- 35) Haworth M, Cosentino SL, Marino G, Brunetti C, Scordia D, Testa G, Riggi E, Avola G, Loreto F, Centritto M (2016). Physiological responses of *Arundo donax* ecotypes to drought: A common garden study. *GCB BIOENERGY*, vol. 9, issue 1, p. 132-143, ISSN: 17571693, DOI: 10.1111/gcbb.12348.
- 36) Scordia D, van den Berg D, van Sleen P, Alexopoulou E, Cosentino SL (2016). Are herbaceous perennial grasses suitable feedstock for thermochemical conversion pathways?. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 91, p. 350-357, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2016.07.019.
- 37) Zanetti F, Scordia D, Vameralli, T, Copani V, Dal Cortivo C, Mosca G (2016). *Crambe abyssinica* a non-food crop with potential for the Mediterranean climate: Insights on productive performances and root growth. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 90, p. 152-160, ISSN: 0926- 6690.
- 38) Cosentino SL, Patanè C, Sanzone E, Testa G, Scordia D (2016). Leaf gas exchange, water status and radiation use efficiency of giant reed (*Arundo donax* L.) in a changing soil nitrogen fertilization and soil water availability in a semi-arid Mediterranean area. *EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 72, p. 56-69, ISSN: 1161-0301, doi: DOI: 10.1016/j.eja.2015.09.011.
- 39) Patanè C, Scordia D, Testa G, Cosentino SL (2016). Physiological screening for drought tolerance in Mediterranean long-storage tomato. *PLANT SCIENCE*, vol. 249, p. 25-34, ISSN: 0168-9452.
- 40) Alexopoulou E, Li D, Papatheohari Y, Siqui H, Scordia D, Testa G (2015). How kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) can achieve high yields in Europe and China. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 68, p. 131-140, ISSN: 0926-6690, doi: DOI: 10.1016/j.indcrop.2014.10.027.
- 41) Amaducci S, Scordia D, Liu FH, Zhang Q, Guod H, Testa G, Cosentino SL (2015). Key cultivation techniques for hemp in Europe and China. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 68, p. 2-16, ISSN: 0926-6690, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2014.06.041>.
- 42) Alexopoulou E, Zanetti F, Scordia D, Zegada-Lizarazu W, Cosentino SL, Monti A (2015). Long-Term Yields of Switchgrass, Giant Reed, and *Miscanthus* in the Mediterranean Basin. *BIOENERGY RESEARCH*, vol. 8, p. 1492-1499, ISSN: 1939-1234.
- 43) Scordia D, Zanetti F, Varga SS, Alexopoulou E, Cavallaro V, Copani V, Cosentino SL (2015). New Insights into the Propagation Methods of Switchgrass, *Miscanthus* and Giant Reed . *BIOENERGY RESEARCH*, vol. 8, p. 1480-1491, ISSN: 1939-1234.
- 44) Cosentino SL, Copani V, Testa G, Scordia D (2015). *Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* (Willd.) Hack. a potential perennial grass for biomass production in marginal land in semi-arid Mediterranean environment . *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 75, p. 93-102, ISSN: 0926-6690, doi: DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.04.043.

- 45) Sánchez E, Scordia D, Lino G, Arias C, Cosentino SL, Nogués S (2015). Salinity and Water Stress Effects on Biomass Production in Different *Arundo donax* L. Clones . *BIOENERGY RESEARCH*, vol. 8, p. 1461-1479, ISSN: 1939-1234.
- 46) Cosentino SL, Copani V, Scalici G, Scordia D, Testa G (2015). Soil Erosion Mitigation by Perennial Species Under Mediterranean Environment. *BIOENERGY RESEARCH*, vol. 8, p. 1538-1547, ISSN: 1939-1234.
- 47) Scordia D, Testa G, Cosentino SL, Copani V, Patanè C (2015). Soil water effect on crop growth, leaf gas exchange, water and radiation use efficiency of *Saccharum spontaneum* L. Ssp. *aegyptiacum* (willd.) hackel in semi-arid mediterranean environment. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 10, p. 185-191, ISSN: 2039-6805.
- 48) Monti A, Zanetti F, Scordia D, Testa G, Cosentino SL (2015). What to harvest when? Autumn, winter, annual and biennial harvesting of giant reed, miscanthus and switchgrass in northern and southern Mediterranean area . *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 75, p. 129-134, ISSN: 0926-6690, doi: DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.06.025.
- 49) Scordia D, Testa G, Cosentino SL (2014). Perennial grasses as lignocellulosic feedstock for second-generation bioethanol production in mediterranean environment. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 9, p. 84-92, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2014.581.
- 50) Cosentino SL, Scordia D, Sanzone E, Testa G, Copani V (2014). Response of giant reed (*Arundo donax* L.) to nitrogen fertilization and soil water availability in semi-arid Mediterranean environment. *EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 60, p. 22-32, ISSN: 1161-0301, doi: 10.1016/j.eja.2014.07.003.
- 51) Cosentino SL, Copani V, Scordia D, Testa G, Chiarenza GL (2014). Le colture da biomassa per energia: il loro contributo alla sostenibilità agricola, energetica ed ambientale. *ITALUS HORTUS*, vol. 21, p. 29-58, ISSN: 1127- 3496.
- 52) Copani V, Cosentino SL, Testa G, Scordia D (2013). Agamic propagation of giant reed (*Arundo donax* L.) in semi-arid Mediterranean environment. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 8(S1):E4, p. 18-24, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2013.s1.e4.
- 53) Scordia D, Cosentino SL, Jeffries TW (2013). Effectiveness of dilute oxalic acid pretreatment of *Miscanthus × giganteus* biomass for ethanol production . *BIOMASS & BIOENERGY*, vol. 59, p. 540-548, ISSN: 0961-9534.
- 54) Scordia D, Cosentino SL, Jeffries TW (2013). Enzymatic hydrolysis, simultaneous saccharification and ethanol fermentation of oxalic acid pretreated giant reed (*Arundo donax* L.). *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 42, p. 392-399, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2013.05.031.

- 55) Cosentino SL, Riggi E, Testa G, Scordia D, Copani V (2013). Evaluation of European developed fibre hemp genotypes (*Cannabis sativa* L.) in semi-arid Mediterranean environment. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 50, p. 312-324, ISSN: 0926-6690, doi: 10.1016/j.indcrop.2013.07.059.
- 56) Scordia D, Cosentino SL, Copani V, Testa G, Jeffries TW (2013). Production of second generation bioethanol from common reeds (*Arundo donax* L.). *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 8(s1):e5, p. 25-33, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2013.s1.e5
- 57) Riggi E, Siracusa L, Lanza CM, Mazzaglia A, Di Silvestro I, La Rosa S, Pellegrino A, Ippolito C, Testa G, Scordia D, Avola, G (2013). Valorisation of typical products through characterising and promoting actions: Morphobiometric traits, sensory analysis and flavonol content in Cipolla di Giarratana. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 8, p. 79-84, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2013.e11.
- 58) Scordia D, Testa G, Cosentino SL (2013). Crop Physiology in Relation to Agronomic Management Practices. In: Kenaf: A Multi-Purpose Crop for Several Industrial Applications, A. Monti and E. Alexopoulou (eds.). *GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY*, DOI: 10.1007/978-1-4471-5067-1_2, Springer-Verlag London 2013.
- 59) Scordia D, Cosentino SL, Lee JW, Jeffries TW (2012). Bioconversion of giant reed (*Arundo donax* L.) hemicellulose hydrolysate to ethanol by *Scheffersomyces stipitis* CBS6054. *BIOMASS & BIOENERGY*, vol. 39, p. 296-305, ISSN: 0961-9534.
- 60) Cosentino SL, Testa G, Scordia D, Alexopoulou E (2012). Future yield assessment of bioenergy crops in relation to climate change and technological development in Europe. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 7:e22, p. 154-166, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2012.e22.
- 61) Cosentino SL, Testa G, Scordia D, Copani V (2012). Sowing time and prediction of flowering of different hemp (*Cannabis sativa* L.) genotypes in southern Europe. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, vol. 37, p. 20-33, ISSN: 0926-6690.
- 62) Testa G, Scordia D, Copani V (2012). Specie spontanee lignocellulose: Valutazioni in areali del meridione d'Italia per destinazioni energetiche. *SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI*, vol. 183, ISSN: 1590-7805.
- 63) Scordia D, Cosentino SL, Lee JW, Jeffries TW (2011). Dilute oxalic acid pretreatment for biorefining giant reed (*Arundo donax* L.). *BIOMASS & BIOENERGY*, vol. 35, p. 3018-3024, ISSN: 0961-9534.
- 64) Lee JW, Zhu JY, Scordia D, Jeffries TW (2011). Evaluation of Ethanol Production from Corn cob Using *Scheffersomyces* (*Pichia*) *stipitis* CBS6054 by Volumetric Scale-up. *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*, vol. 165(3-4), p. 814-822, ISSN: 0273-2289.
- 65) Cosentino SL, Copani V, Scordia D, Testa G (2011). Canna d'Egitto [*Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* (Willd.) Hack.] e specie minori. In: Luigi Pari. *Lo Sviluppo delle Colture Energetiche in Italia*. ISBN: 978-88-6134-730-4.

66) Krasuska E, Cardonica C, Tenorio JL, Testa G, Scordia D (2010). Potential land availability for energy crops production in Europe. *BIOFUELS, BIOPRODUCTS & BIOREFINING*, vol. 4, p. 658-673, ISSN: 1932-104X.

67) Scordia D, Cosentino SL, Jeffries TW (2010). Second generation bioethanol production from *Saccharum spontaneum* L. ssp. *aegyptiacum* (Willd.) Hack. *BIORESOURCE TECHNOLOGY*, vol. 101, p. 5358-5365, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/J.BIORTECH.2010.02.036.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

NESSUNA

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

Dott. Antonio Casalini

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Paolo Sambo

Il candidato dott. Antonio Casalini risulta in possesso dei titoli previsti per l'ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa. Il candidato presenta un curriculum di stampo veterinario non coerente al profilo richiesto dal bando a partire dal dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie. Gli stessi assegni di ricerca e le pubblicazioni fanno riferimento allo studio di specie animali marine o di acqua dolce. L'attività didattica non è coerente con il SSD AGR/02 essendo stata svolta in VET/02, AGR/20 e BIO/10. Presenta una relazione ad un congresso nazionale su "*Messa a punto di un nuovo sistema per la riproduzione in cattività di Octopus vulgaris: performance riproduttive*". Non dispone di premi né di abilitazione scientifica nazionale. Il candidato viene comunque ammesso alla discussione pubblica come previsto dall'art. 7 comma 3 del bando di concorso.

Prof.ssa Laura Ercoli

Il candidato dott. Antonio Casalini risulta in possesso dei titoli previsti per l'ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa. Dichiaro di aver svolto oltre 3 anni di assegni di ricerca dopo aver conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie discutendo una tesi su "*Riproduzione artificiale e svezzamento larvale del polpo (Octopus vulgaris Cuvier, 1797) in ambiente controllato*". Le tematiche degli assegni di ricerca sono state orientate sullo studio di specie animali marine o di acqua dolce. Il candidato dichiara una borsa di studio presso il Centro Oceanografico di Vigo (Spagna). Dichiaro inoltre di aver partecipato ad un progetto internazionale e a diversi progetti nazionali non coerenti con il settore AGR/02. L'attività didattica e pubblicistica è anch'essa non coerente con il SSD AGR/02. Il candidato viene ammesso comunque alla discussione pubblica come previsto dall'art. 7 comma 3 del bando di concorso.

Prof. Fabio Gresta

Il candidato dott. Antonio Casalini risulta in possesso dei titoli previsti per l'ammissione alla presente procedura di valutazione. La carriera scientifica del candidato è incentrata su aspetti strettamente di tipo veterinario a partire dal dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie conseguito presso l'Università di Bologna – titolo della tesi: "*Riproduzione artificiale e svezzamento larvale del polpo (Octopus vulgaris Cuvier, 1797) in ambiente controllato*". Gli stessi assegni di ricerca hanno come oggetto lo studio di specie animali marine o di acqua dolce. Dichiaro di aver partecipato ad un progetto internazionale e a diversi progetti nazionali esclusivamente incentrati su tematiche veterinarie non coerenti con il settore AGR/02. L'attività didattica e le pubblicazioni non sono coerenti con il SSD AGR/02. Il candidato viene comunque ammesso alla discussione pubblica come previsto dall'art. 7 comma 3 del bando di concorso.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato dott. Antonio Casalini risulta in possesso dei titoli previsti per l'ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa avendo svolto oltre 3 anni di assegni di ricerca. La carriera scientifica del candidato ha un taglio prettamente veterinario a partire dal dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie conseguito il 20/03/2019 presso l'Università di Bologna, discutendo una tesi su "*Riproduzione artificiale e svezzamento larvale del polpo (*Octopus vulgaris* Cuvier, 1797) in ambiente controllato*". Gli stessi assegni di ricerca hanno come oggetto lo studio di specie animali marine o di acqua dolce. Precedentemente, dal settembre all'ottobre 2006, ha svolto una borsa di studio presso il Centro Oceanografico di Vigo (Spagna). Dichiara la partecipazione ad un progetto internazionale e a diversi progetti nazionali non coerenti con il settore AGR/02. L'attività didattica è non coerente con il SSD AGR/02 essendo stata svolta in VET/02, AGR/20 e BIO/10. Presenta una relazione ad un congresso nazionale. Non dispone di premi né di abilitazione scientifica nazionale. Il dottorato, come altri titoli riportati in verbale, e tutte le pubblicazioni allegate sono ritenute a giudizio della commissione non valutabili ai fini del presente concorso in quanto afferiscono ad aspetti della riproduzione di specie ittiche marine e dulciacquicole (come emerge dal titolo della pubblicazioni e dal nome delle riviste in cui sono pubblicate) e pertanto ad un ambito scientifico distinto e distante dal profilo richiesto nel presente bando che è quello dell'Agronomia e coltivazioni erbacee (AGR/02). Il candidato viene ammesso alla discussione pubblica come previsto dall'art. 7 comma 3 del bando di concorso.

Dott. Danilo Scordia

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Paolo Sambo

Il candidato Danilo Scordia 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 Scienze Agronomiche del DACPA dell'Università di Catania e ha poi proseguito la sua formazione con assegni di ricerca e borse di studio e poi nel ruolo di RTD-A. Il candidato dichiara la responsabilità di diversi progetti e convenzioni di ricerca nazionali ed internazionali e numerose partecipazioni a progetti di ricerca sia nazionali che internazionali. Nell'ambito del dottorato, dichiara un lungo periodo di ricerca (15 mesi) presso la "United States Department of Agriculture" Madison, Wisconsin, USA. Il candidato presenta una soddisfacente attività didattica e una importante partecipazione a convegni nazionali ed internazionali come relatore. L'attività di ricerca del candidato risulta particolarmente intensa e continua, pienamente coerente con il SSD AGR/02, e diretta verso tematiche di grande attualità e rilevanza scientifica. Molti dei lavori sono pubblicati su riviste scientifiche internazionali di riconosciuto valore di riferimento per il Settore AGR/02 quali *Industrial Crops and Products*, *Journal of Agronomy and Crop Science*, *Field Crop Research*, *European Journal of Agronomy*, ecc. La produzione scientifica complessiva appare di ottimo livello sia sul piano quantitativo che qualitativo. L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione emerge chiaramente in quanto primo autore in 21

pubblicazioni, corresponding author in 22 pubblicazioni e ultimo autore in 7 pubblicazioni. Sulla base dei titoli e delle pubblicazioni si ritiene il candidato certamente ammissibile alla discussione pubblica.

Prof.ssa Laura Ercoli

Il candidato Danilo Scordia è in possesso dei titoli richiesti per l'ammissione alla procedura di valutazione comparativa. Il candidato mostra una solida formazione scientifica avendo prima svolto il dottorato, e poi proseguito l'attività come assegnista e infine come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A. Dalla documentazione presentata si evince il possesso di una consolidata esperienza nella responsabilità di progetti di ricerca sia a carattere nazionale che internazionale e nella partecipazione agli stessi. Presenta una consistente attività didattica coerente con il SSD AGR/02 e una importante partecipazione a convegni nazionali ed internazionali come relatore. L'attività di ricerca del candidato, costituita da ben 67 pubblicazioni, è corposa, continua e coerente con il SSD AGR/02. I lavori, spesso pubblicati su riviste di riconosciuto prestigio internazionale, sono prevalentemente indirizzati verso la coltivazione di specie erbacee da biomassa. Dai lavori emerge una particolare attenzione e cura all'aspetto metodologico, l'impiego di terminologia scientifica appropriata e un consistente apporto ai lavori in collaborazione facilmente desumibile dalla posizione del nome tra gli autori (21 come primo autore, 22 come corresponding author, 7 come ultimo autore). Nel complesso si ritiene il candidato dott. Danilo Scordia meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della attività di ricerca.

Prof. Fabio Gresta

Il candidato Danilo Scordia risulta in possesso dei titoli indicati nel bando per l'ammissione alla procedura di valutazione comparativa. Dalla documentazione presentata emerge una soddisfacente attività didattica coerente con il SSD AGR/02, una qualificata formazione scientifica costituita da un triennio di RTD-A, numerosi assegni di ricerca, borse di studio e dottorato di ricerca. Presenta, inoltre, una non comune esperienza nella responsabilità di progetti e convenzioni di ricerca nazionali ed internazionali, oltre alla partecipazione a numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali. Merita inoltre menzione la corposa partecipazione a convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore. Possiede l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II e di I fascia. L'attività di ricerca del candidato è robusta, costante nel tempo e coerente con il SSD AGR/02. I lavori hanno spesso una collocazione editoriale di alto profilo. L'apporto del candidato è sempre consistente e riconoscibile dalla posizione tra gli autori: nelle 67 pubblicazioni presentate il candidato risulta essere primo autore in 21 lavori, *corresponding author* in 22 lavori, e ultimo autore in 7 lavori. L'attività di ricerca è prevalentemente indirizzata verso la valutazione della resa e delle caratteristiche fisiologiche e qualitative di specie erbacee da biomassa in ambiente mediterraneo. Nel complesso si ritiene il candidato dott. Danilo Scordia meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della attività di ricerca.


GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato Danilo Scordia 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 assegnista e infine come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A. Nell'ambito del dottorato di ricerca, ha svolto un periodo di ricerca (15 mesi) presso la "United States Department of Agriculture", Madison, Wisconsin, USA. Dalla documentazione presentata si evince il possesso di una consolidata esperienza nella responsabilità di progetti di ricerca finanziati sia a carattere nazionale che internazionale e nella partecipazione agli stessi. Presenta una soddisfacente attività didattica pienamente coerente con il SSD AGR/02 e una importante partecipazione a convegni nazionali ed internazionali come relatore. Il candidato possiede inoltre l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II e di I fascia con una attività di ricerca corposa, continua e coerente con il SSD AGR/02. L'apporto del candidato ai lavori in collaborazione è sempre consistente e riconoscibile dalla posizione tra gli autori: nelle 67 pubblicazioni presentate il candidato risulta essere primo autore in 21 lavori, corresponding author in 22 lavori, e ultimo autore in 7 lavori. I lavori hanno spesso una collocazione editoriale di alto profilo: tra le riviste in cui il candidato ha pubblicato spiccano lavori su *Industrial Crops and Products*, *Journal of Agronomy and Crop Science*, *Field Crop Research*, *European Journal of Agronomy*, ecc. Sulla base dei titoli e delle pubblicazioni si ritiene il candidato certamente ammissibile alla discussione pubblica.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Sambo (Presidente)

Prof.ssa Laura Ercoli (Componente)

Prof. Fabio Gresta (Segretario) 



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Paolo Sambo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 29/11/2021 alle ore 9:00 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.

Legnaro 29/11/2021

Prof. Paolo Sambo

A handwritten signature in black ink that reads 'Paolo Sambo'.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Laura Ercoli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 29.11.2021 alle ore 9.00 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 GR/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.

29 Novembre 2021

Prof.ssa Laura Ercoli

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Laura Ercoli'.



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 2021 il giorno 13 del mese di dicembre alle ore 9.00 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. prot. n. 0136570 del 05/11/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Paolo Sambo, Università di Padova (Presidente)

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

Prof. Fabio Gresta, Università di Messina (Segretario)

In videoconferenza, la Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (Microsoft TEAMS) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che attraverso il link pubblico è garantita la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

Sono presenti in modalità telematica i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale.

1) Dott. Danilo Scordia

Il candidato è quindi chiamato a sostenere la discussione.

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. **Danilo Scordia** con la seguente motivazione: il candidato dimostra adeguata maturità didattica, eccellente formazione scientifica pienamente coerente con il SSD AGR/02, ottima esperienza nell'attività di ricerca sia in termini di pubblicazioni che in termini di responsabilità/partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Il colloquio orale ha dato prova di una ottima conoscenza della lingua inglese e 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	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Dott. Danilo Scordia	39	60	99

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 10.00.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Sambo, Università di Padova (Presidente)

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

Prof. Fabio Gresta, Università di Messina (Segretario)



ALLEGATO A)
PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Dott. Casalini Antonio

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>3,5</i>	<i>8</i>	<i>3,5</i>
<i>F</i>	<i>Direzione/partecipazione gruppi di ricerca</i>	<i>3</i>	<i>10</i>	<i>3</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a congressi e convegni</i>	<i>0,5</i>	<i>10</i>	<i>0,5</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>-</i>
<i>L</i>	<i>Altri titoli</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>-</i>
	<i>TOTALE</i>			<i>7</i>

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

Nessuna pubblicazione scientifica valutabile

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Dott. Danilo Scordia

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>5</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>11</i>	<i>8</i>	<i>8</i>
<i>F</i>	<i>Direzione/partecipazione gruppi di ricerca</i>	<i>22,5</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a congressi e convegni</i>	<i>19</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<i>L</i>	<i>Altri titoli</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
	TOTALE			39

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione*</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<i>1</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.5</i>	<i>0.75</i>
<i>2</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.5</i>	<i>0.75</i>
<i>3</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.2</i>
<i>4</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.2</i>
<i>5</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.75</i>
<i>6</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.2</i>
<i>7</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.5</i>	<i>0.75</i>
<i>8</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.5</i>	<i>0.75</i>
<i>9</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.5</i>	<i>0.2</i>
<i>10</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.75</i>
<i>11</i>	<i>0.5</i>	<i>1</i>	<i>0.1</i>	<i>0.2</i>

12	0.5	1	0.1	0.75
13	0.5	1	0.1	0.75
14	0.5	1	0.1	0.75
15	0.5	1	0.1	0.2
16	0.5	1	0.4	0.75
17	0.5	1	0.5	0.75
18	0.5	1	0.5	0.75
19	0.5	1	0.5	0.5
20	0.5	1	0.5	0.75
21	0.5	1	0.1	0.75
22	0.5	1	0.4	0.2
23	0.5	1	0.5	0.2
24	0.5	1	0.5	0.2
25	0.5	1	0.5	0.2
26	0.5	1	0.5	0.2
27	0.5	1	0.5	0.5
28	0.5	1	0.4	0.2
29	0.5	1	<i>Metrica n.d.</i>	0.75
30	0.5	1	<i>Metrica n.d.</i>	0.2
31	0.5	1	<i>Metrica n.d.</i>	0.2
32	0.5	1	0.5	0.75
33	0.5	1	0.3	0.2
34	0.5	0.5	0.5	0.2
35	0.5	1	0.5	0.2
36	0.5	0.5	0.5	0.75
37	0.5	1	0.5	0.2
38	0.5	1	0.5	0.75
39	0.5	1	0.5	0.2
40	0.5	1	0.5	0.2
41	0.5	1	0.5	0.2
42	0.5	1	0.5	0.2
43	0.5	1	0.5	0.75
44	0.5	1	0.5	0.75
45	0.5	1	0.5	0.2
46	0.5	1	0.5	0.2
47	0.5	1	0.3	0.75
48	0.5	1	0.5	0.2
49	0.5	1	0.3	0.75
50	0.5	1	0.5	0.2

51	0.5	1	<i>Metrica n.d.</i>	0.2
52	0.5	1	0.3	0.5
53	0.5	1	0.5	0.75
54	0.5	0.5	0.5	0.75
55	0.5	1	0.5	0.2
56	0.5	0.5	0.3	0.75
57	0.5	1	0.3	0.2
58	0.5	1	0.2	0.75
59	0.5	0.5	0.5	0.75
60	0.5	1	0.3	0.2
61	0.5	1	0.5	0.2
62	0.5	1	0.0	0.2
63	0.5	0.5	0.5	0.75
64	0.5	0.5	0.4	0.2
65	0.5	1	<i>Metrica n.d.</i>	0.75
66	0.5	1	0.5	0.2
67	0.5	0.5	0.5	0.75
Totale nominale	33.5	63.0	24.0	30.8
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)	10	20	10	15
Totale effettivo: punti 55	10	20	10	15

* Per i lavori pubblicati nel 2021, non essendo ancora disponibile il dato per tale anno, si è fatto riferimento al quartile relativo all'anno precedente (2020).

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa (fino ad un massimo di 5/100 punti)

La commissione vista l'intensità e la continuità della produzione scientifica (2 nel 2010, 3 nel 2011, 4 nel 2012, 7 nel 2013, 3 nel 2014, 9 nel 2015, 5 nel 2016, 3 nel 2017, 5 nel 2018, 11 nel 2019, 9 nel 2020, 6 nel 2021) ritiene di assegnare punti 5.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Sambo, Università di Padova (Presidente)

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

Prof. Fabio Gresta, Università di Messina (Segretario)





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 2021 il giorno 13 del mese di dicembre alle ore 10.00 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. prot. n. 0136570 del 05/11/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Paolo Sambo, Università di Padova (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 16 novembre 2021 dalle ore 15.00 alle ore 16.40;

II riunione: giorno 29 novembre 2021 dalle ore 9.00 alle ore 12.00;

III riunione: giorno 13 dicembre 2021 dalle ore 9.00 alle ore 10.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 16 novembre e concludendoli il 13 dicembre 2021.

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. Paolo Sambo 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, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli e sulla produzione scientifica sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione. Successivamente ha ammesso alla discussione pubblica i due candidati.

Nella terza riunione si è svolta la discussione dei titoli in lingua inglese dell'unico candidato presente, al termine della quale la commissione ha proceduto ad attribuire un punteggio a ciascun titolo e ciascuna pubblicazione dei due candidati ammessi, 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 dichiara vincitore il dott. **Danilo Scordia** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, 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 13/12/2021.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo Sambo, Università di Padova (Presidente)

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

Prof. Fabio Gresta, Università di Messina (Segretario)





DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica e per ognuna di esse)

La sottoscritta Prof.ssa Laura Ercoli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 13/12/2021 alle ore 9.00 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.

Data 13/12/2021

Prof.ssa Laura Ercoli

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Paolo Sambo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 13/01/2021 alle ore 9 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.

Legnaro 13/01/2021

Prof. Paolo Sambo

