

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA L. 240/2010, DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA, PRESSO L'UNIVERSITA' DI FOGGIA – DIPARTIMENTO di SCIENZE AGRARIE, ALIMENTI, RISORSE NATURALI E INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DI FOGGIA SETTORE CONCORSUALE 05/A2 “FISIOLOGIA VEGETALE” – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/04 “FISIOLOGIA VEGETALE” INDETTA CON D.R. n. 1905-2022, DEL 14.11.2022 E PUBBLICATA SUL SITO WEB DI ATENEIO, ALLA SEZIONE “BANDI PER DOCENTI”, IN DATA 16/11 /2022.

VERBALE N. 2

Il giorno 19 gennaio, alle ore 15:00, si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura valutativa sopraindicata, nominata con D.R. n. n. 2169-2022 del 21.12.2022, pubblicato sul sito web di Ateneo (www.unifg.it), alla sezione “Bandi per docenti”, in data 21.12.2022, e composta dai:

- Prof.ssa Maria Concetta DE PINTO Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare BIO/04
presso l'Università di Bari “Aldo Moro”
- Prof.ssa Marcella BRACALE Professore ordinario per il settore scientifico- disciplinare BIO/04
presso l'Università dell'Insubria
- Prof. Sergio ESPOSITO Professore ordinario per il settore scientifico- disciplinare BIO/04
presso l'Università di Napoli “Federico II”

In apertura di seduta la Commissione dà atto che ha presentato istanza di partecipazione alla selezione in parola il candidato Mario Soccio.

La Commissione procede, quindi, all'esame della documentazione presentata dal suddetto candidato.

Sulla base dell'esame analitico dell'attività di ricerca, dell'attività didattica (compresa quella integrativa e di servizio agli studenti) e dei compiti istituzionali, la Commissione esprime il giudizio collegiale (allegato 1), in conformità ai criteri stabiliti nella precedente seduta.

Il predetto giudizio viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

La Commissione, infine, con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base delle valutazioni collegiali formulate nella seduta odierna, esprime una valutazione positiva in riferimento al candidato, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di Professore Associato per il s.s.d. BIO/04 – Fisiologia Vegetale, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010.

La seduta è tolta alle ore 16,30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Maria Concetta de Pinto, Presidente

Prof. Marcella Bracale, Componente

Prof. Sergio Esposito, Segretario

Allegato n. 1 al verbale n. 2

ATTIVITÀ DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
<p>INCARICHI DI RICERCA</p>	<p>9 Aprile 2003 – 27 Ottobre 2003 Contrattista per attività di ricerca presso Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, ora CREA-CI (Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali), Foggia, Italia</p> <p>3 Dicembre 2003 – 23 Dicembre 2003 Contrattista per attività di ricerca presso Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, ora CREA-CI (Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali), Foggia, Italia</p> <p>13 Gennaio 2004 – 23 Dicembre 2004 Contrattista per attività di ricerca presso Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, ora CREA-CI (Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali), Foggia, Italia</p> <p>1 Novembre 2004 – 31 Ottobre 2007 Dottorato di Ricerca in “Ecosistemi Agricoli Sostenibili” presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali, Chimica e Difesa Vegetale (DiSACD), Università di Foggia, Italia</p> <p>24 Gennaio 2005 – 18 Marzo 2005 Contrattista per attività di ricerca presso Dipartimento DiSACD, Università di Foggia, Italia</p> <p>15 Marzo 2005 – 31 Luglio 2005 Contrattista per attività di ricerca presso Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, ora CREA-CI (Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali), Foggia, Italia</p> <p>Aprile 2007– Settembre 2007 attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia dell’Università degli Studi di Padova nell’ambito di una collaborazione finalizzata alla realizzazione delle attività previste dal progetto AGROGEN</p> <p>11 Maggio 2007 – 10 Ottobre 2007 Contrattista per attività di ricerca presso il Centro di Ricerca Interdipartimentale BIOAGROMED, Università di Foggia, Italia</p> <p>1 Luglio 2008 – 31 Luglio 2008 Contrattista per attività di ricerca presso il Centro di Ricerca Interdipartimentale BIOAGROMED, Università di Foggia, Italia</p> <p>1 Agosto 2008 – 31 Dicembre 2010 Assegnista di ricerca su progetto: “Genomica funzionale del frumento duro: identificazione del gene del canale mitocondriale del potassio e proteomica delle proteine di riserva in corso di maturazione della cariosside” presso il Centro di Ricerca Interdipartimentale BIOAGROMED, Università di Foggia, Italia</p> <p>1 Gennaio 2011 – 29 Febbraio 2012 Assegnista di ricerca su progetto: “Valutazione dell’attività antiossidante mediante il nuovo metodo LOX/RNO in granella di frumento duro ed in altre commodity alimentari” presso il Centro di Ricerca Interdipartimentale BIOAGROMED, Università di Foggia, Italia</p>

<p>Relazioni e seminari in convegni nazionali ed internazionali</p>	<p>in frumento duro per migliorare la sostenibilità della cerealicoltura pugliese” (SODOSOST) finanziato dalla regione Puglia, Misura 16 - Cooperazione - Sottomisura 16.2 – “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie”.</p> <p>3. Progetto “Produzione e valorizzazione dell’arachide da frutto in Puglia” (PEANUT Puglia) finanziato dalla regione Puglia (delibera n. 176 del 28/07/2020) e relativo al bando PSR Puglia 2014-2020, Misura 16 - Cooperazione - Sottomisura 16.2 – “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie”.</p> <p>4. Progetto PON02_00186_3417392 - INFOPACK nell’ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) del MIUR “Ricerca e Competitività 2007-2013” per le Regioni della Convergenza.</p> <p>5. Progetto PON02_00186_2937475 - PROALIFUN nell’ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) del MIUR “Ricerca e Competitività 2007-2013” per le Regioni della Convergenza.</p> <p>6. Progetto PON01_01145 - ISCOCEM nell’ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) del MIUR “Ricerca e Competitività 2007-2013” per le Regioni della Convergenza.</p> <p>7. Progetto PO Puglia Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) 2007-2013 - Asse I- Linea 1.2 - Accordo di Programma Quadro in materia di Ricerca Scientifica - Intervento - "Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca" - Progetto n. 47 - LAIFF</p> <p>8. Progetto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPAAF) DM 11008/7303/10 - ALISAL</p> <p>9. Progetto Laboratorio Pubblico-Privato di genomica vegetale - MIUR FAR DM 18092 - AGROGEN</p> <p>10. Progetto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPAAF) - S.I.Cer.Me.”</p> <p>1. “International Conference on Plant, Cellular and Molecular Biology” - Valencia (Spain), con il contributo "The use of soybean lipoxygenase-1 as an innovative tool to study putative healthy effects of natural plant products", 18-19 February 2019</p> <p>2. “SIBV-SIGA Joint Congress - Sustainability of Agricultural Environment: Contributions of Plant Genetics and Physiology” – Pisa, con il contributo “Assessment of antioxidant capacity of plant foods extracts by the soybean lipoxygenase-based methods. An overview”, 19-22 September 2017</p> <p>3. Meeting Progetto “Sviluppo tecnologico e Innovazione per la Sostenibilità e Competitività della Cerealicoltura Meridionale (ISCOCEM), Foggia, 13 Maggio 2014</p> <p>4. Meeting Progetto "Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGROnomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale</p>
--	--

<p>Partecipazione a comitati editoriali di riviste e attività di peer review</p> <p>Pubblicazioni scientifiche</p>	<p>(AGROGEN) - Foggia, con il contributo “Identificazione del gene del canale mitocondriale del potassio in frumento duro”, 16 Luglio 2010</p> <p>5. Convegno "Sistema Integrato per lo sviluppo per la Cerealicoltura Meridionale (S.I.Cer.Me.)" - Acireale (CT), con il contributo "Mitochondrial proline oxidation is affected by hyperosmotic stress in durum wheat seedlings", 10 Dicembre 2009</p> <p>6. Meeting Progetto "Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGRonomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale (AGROGEN) - Foggia, con il contributo “Identificazione del gene del canale mitocondriale del K⁺”, 11 Luglio 2008</p> <p>7. 2° Convegno "Laboratorio di GENomica per caratteri di importanza AGRonomica in frumento duro: identificazione di geni utili, analisi funzionale e selezione assistita con marcatori molecolari per lo sviluppo della filiera sementiera nazionale (AGROGEN) - Foggia, con il contributo "Il canale del potassio nei mitocondri vegetali", 21-22 Aprile 2008</p> <p>8. Convegno "La Biochimica in Agraria” – Università degli Studi di Teramo, con il contributo "Identificazione del gene del canale mitocondriale del potassio in frumento duro”, 24-25 Settembre 2007</p> <p>Da Aprile 2018 è Review Editor della rivista <i>Frontiers in Plant Science</i> per la sezione “Plant Abiotic Stress” ed è referee per le riviste <i>Scientific Reports</i>, <i>Mitochondrion</i>, <i>Food Chemistry</i>, <i>Agriculture</i>, <i>Journal of Chemistry</i></p> <p>1. SOCCIO M, Marangi M, Laus MN. 2022. Genome-Wide Expression Analysis of Glyoxalase I Genes Under Hyperosmotic Stress and Existence of a Stress-Responsive Mitochondrial Glyoxalase I Activity in Durum Wheat (<i>Triticum durum</i> Desf.). <i>FRONTIERS IN PLANT SCIENCE</i> 13, 934523; DOI: 10.3389/fpls.2022.934523.</p> <p>2. Laus MN, De Santis MA, Flagella Z, SOCCIO M. 2022. Changes in antioxidant defence system in durum wheat under hyperosmotic stress: A concise overview. <i>PLANTS</i>, 11 (1), 98; DOI: 10.3390/plants11010098</p> <p>3. De Santis MA, SOCCIO M, Laus MN, Flagella Z. 2021. Influence of drought and salt stress on durum wheat grain quality and composition: A review. <i>PLANTS</i>, 10 (12), 2599; DOI: 10.3390/plants10122599</p> <p>4. Gómez-Maqueo A, SOCCIO M, Cano MP. 2021. In Vitro Antioxidant Capacity of <i>Opuntia</i> spp. Fruits Measured by the LOX-FL Method and its High Sensitivity Towards Betalains. <i>PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION</i>, 76(3), 354 – 362; DOI: 10.1007/s11130-021-00914-7</p> <p>5. Lanubile A, Borrelli VMG, SOCCIO M, Giorni P, Stagnati</p>
---	---

- L, Busconi M., Marocco A. 2021. Loss of ZmLIPOXYGENASE4 decreases Fusarium verticillioides resistance in maize seedlings. *GENES*, 12 (3), 335, 1-15; DOI:10.3390/genes12030335
6. Blando F, Marchello S, Maiorano G, Durante M, Signore A, Laus MN, SOCCIO M, Mita G. 2021. Bioactive compounds and antioxidant capacity in anthocyanin-rich carrots: A comparison between the black carrot and the apulian landrace "Polignano" carrot. *PLANTS*, 10 (3), 564, 1-15. DOI:10.3390/plants10030564
7. Laus MN, SOCCIO M. 2020. First evidence of protective effect of plant bioactive compounds against H₂O₂-induced aconitase damage in durum wheat mitochondria. *ANTIOXIDANTS*, 9, 1256; DOI:10.3390/antiox9121256.
8. SOCCIO M, Laus MN, Flagella Z, Pastore D. 2018. Assessment of antioxidant capacity and putative healthy effects of natural plant products using soybean lipoxygenase-based methods. An overview. *MOLECULES*, 23, 3244; DOI:10.3390/molecules23123244.
9. Ciliberti MG, SOCCIO M, Pastore D, Albenzio M, Sevi A, Caroprese M. 2019. Antioxidant/Oxidant Balance: Application as a biomarker of the antioxidant status in plasma of ewes fed seaweed *Ascophyllum nodosum* and flaxseed under high ambient temperature. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, 170, 102–108, DOI: 10.1016/j.smallrumres.2018.11.005
10. SOCCIO M, Laus, MN, Alfarano M, Pastore D. 2018. Measuring activity of native plant sirtuins - The wheat mitochondrial model. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 9, 961, DOI: 10.3389/fpls.2018.00961
11. SOCCIO M, Laus MN, Alfarano M, Dalfino G, Panunzio MF, Pastore D. 2018. Antioxidant/Oxidant Balance as a novel approach to evaluate the effect on serum of long-term intake of plant antioxidant-rich foods. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS*, vol. 40, p. 778-784, DOI: 10.1016/j.jff.2017.12.012
12. Durante M, Montefusco A, Marrese PP, SOCCIO M, Pastore D, Piro G, Mita G, Lenucci MS. 2017. Seeds of pomegranate, tomato and grapes: An underestimated source of natural bioactive molecules and antioxidants from agri-food by-products. *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*, vol. 63, p. 65-72, DOI: 10.1016/j.jfca.2017.07.026
13. Laus MN, SOCCIO M, Alfarano M, Pasqualone A, Lenucci MS, Di Miceli G, Pastore D. 2017. Different effectiveness of two pastas supplemented with either lipophilic or hydrophilic/phenolic antioxidants in affecting serum as evaluated by the novel Antioxidant/Oxidant Balance approach. *FOOD CHEMISTRY*, vol. 221, p. 278-288, DOI:10.1016/j.foodchem.2016.10.050

14. Laus MN, SOCCIO M, Alfarano M, Pasqualone A, Lenucci MS, Di Miceli G, Pastore D. 2016. Serum antioxidant capacity and peroxide level of seven healthy subjects after consumption of different foods. *DATA IN BRIEF*, vol. 9, p. 818-822, DOI: 10.1016/j.dib.2016.10.028
15. SOCCIO M, Laus MN, Alfarano M, Pastore D. 2016. The soybean lipoxygenase-fluorescein reaction may be used to assess antioxidant capacity of phytochemicals and serum. *ANALYTICAL METHODS*, vol. 8, p. 4354-4362, DOI: 10.1039/C6AY01002D
16. Trono D, Laus MN, SOCCIO M, Alfarano M, Pastore D. 2015. Modulation of potassium channel activity in the balance of ROS and ATP production by durum wheat mitochondria — An amazing defense tool against hyperosmotic stress. *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, Vol. 6, Article number 1072, DOI: 10.3389/fpls.2015.01072
17. Di Benedetto NA, Alfarano M, Laus MN, Caporizzi R, SOCCIO M, Robbe C, Flagella Z, Pastore D. 2015. Antioxidant capacity of durum wheat large flour particles may be evaluated by QUENCHERABTS assay by adopting a proper calculation mode. *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*, vol. 43, p. 682-691, DOI: 10.1556/0806.43.2015.027
18. Laus MN, Di Benedetto NA, Caporizzi R, Tozzi D, SOCCIO M, Giuzio L, De Vita P, Flagella Z, Pastore D. 2015. Evaluation of phenolic antioxidant capacity in grains of modern and old durum wheat genotypes by the novel QUENCHERABTS approach. *PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION*, vol. 70; p. 207-214, ISSN: 0921-9668, DOI: 10.1007/s11130-015-0483-8
19. Laus MN, SOCCIO M, Giovannini D, Caboni E, Quacquarelli I, Maltoni ML, Scossa F, Condello E, Pastore D. 2015. Assessment of antioxidant activity of carotenoid-enriched extracts from peach fruits using the new LOX/RNO method. *ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE*, Vol. 29, p. 75-83
20. Trono D, Laus MN, SOCCIO M, Pastore D. 2014. Transport pathways-proton motive force interrelationship in durum wheat mitochondria. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 15; p. 8186-8215, ISSN: 1661-6596, DOI: 10.3390/ijms15058186
21. Laus MN, SOCCIO M, Pastore D. 2013. Evaluation of synergistic interactions of antioxidants from plant foods by a new method using soybean lipoxygenase. *JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH*, vol. 52; p. 256-260, ISSN: 1336-8672
22. De Simone V, SOCCIO M, Borrelli MG, Pastore D, Trono D. 2014. Stay-green trait-antioxidant status interrelationship in durum wheat (*Triticum durum*) flag leaf during post-flowering. *JOURNAL OF PLANT RESEARCH*, vol. 127; p.

- 159-171, ISSN: 0918-9440, DOI: 10.1007/s10265-013-0584-0
23. Pastore D, SOCCIO M, Laus MN, Trono D. 2013. The uniqueness of the plant mitochondrial potassium channel. *BMB REPORTS*, vol 46; p. 391-397, ISSN:1976-6696, DOI: 10.5483/BMBRep.2013.46.8.075
24. SOCCIO M, Trono D, Laus MN, Pastore D. 2013. An improved spectrophotometric phospholipase A2 assay using 1-palmitoyl-2-linoleoyl-sn-glycero-3-phosphatidylcholine as substrate and lipoxygenase as coupled enzyme. *JOURNAL OF THE KOREAN SOCIETY FOR APPLIED BIOLOGICAL CHEMISTRY*, vol. 56; p. 369-376, ISSN: 1738-2203, DOI: 10.1007/s13765-013-3018-8
25. SOCCIO M, Laus MN, Trono D, Pastore D. 2013. A new simple fluorimetric method to assay cytosolic ATP content. Application to durum wheat seedlings to assess modulation of mitochondrial potassium channel and uncoupling protein activity under hyperosmotic stress. *BIOLOGIA*, vol. 68; p. 421-432, ISSN: 0006-3088, DOI: 10.2478/s11756-013-0176-4
26. Trono D, SOCCIO M, Laus MN, Pastore D. 2013. The existence of phospholipase A2 activity in plant mitochondria and its activation by hyperosmotic stress in durum wheat (*Triticum durum* Desf.). *PLANT SCIENCE*, vol. 199-200; p. 91-102, ISSN: 0168-9452, DOI: 10.1016/j.plantsci.2012.11.002
27. Laus MN, Tozzi D, SOCCIO M, Fratianni A, Panfili G, Pastore D. 2012. Dissection of antioxidant activity of durum wheat (*Triticum durum* Desf.) grains as evaluated by the new LOX/RNO method. *JOURNAL OF CEREAL SCIENCE*, vol. 56; p. 214-222, ISSN: 0733-5210, DOI: 10.1016/j.jcs.2012.03.003
28. Laus MN, Gagliardi A, SOCCIO M, Flagella Z, Pastore D. 2012. Antioxidant Activity of Free and Bound Compounds in Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Seeds in Comparison with Durum Wheat and Emmer. *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*, vol. 77; p. C1150-C1155, ISSN: 0022-1147, DOI: 10.1111/j.1750-3841.2012.02923.x
29. Trono D, SOCCIO M, Laus MN, Pastore D. 2011. Potassium channel-oxidative phosphorylation relationship in durum wheat mitochondria from control and hyperosmotic-stressed seedlings. *PLANT, CELL AND ENVIRONMENT*, vol. 34; p. 2093-2108, ISSN: 0140-7791, DOI: 10.1111/j.1365-3040.2011.02407.x
30. Gigante M, Caridi G, Montemurno E, SOCCIO M, d'Apolito M, Cerullo G, Aucella F, Schirinzi A, Emma F, Massella L, Messina G, De Palo T, Ranieri E, Ghiggeri GM, Gesualdo L. 2011. TRPC6 Mutations in Children with Steroid-Resistant Nephrotic Syndrome and Atypical Phenotype. *CLINICAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF*

NEPHROLOGY, vol. 6; p. 1626-1634, ISSN: 1555-9041, DOI: 10.2215/CJN.07830910

31. Laus MN, SOCCIO M, Trono D, Liberatore MT, Pastore D. 2011. Activation of the plant mitochondrial potassium channel by free fatty acids and acyl-CoA esters: a possible defence mechanism in the response to hyperosmotic stress. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 62; p. 141-154, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jxb/erq256
32. De Marchi U, Checchetto V, Zanetti M, Teardo E, SOCCIO M, Formentin E, Giacometti GM, Pastore D, Zoratti M, Szabo I. 2010. ATP-Sensitive Cation-channel in Wheat (*Triticum durum* Desf.): Identification and Characterization of a Plant Mitochondrial Channel by Patch-clamp. CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol. 26; p. 975-982, ISSN: 1015-8987, DOI: 10.1159/000324010
33. SOCCIO M, Laus MN, Spera GP, Trono D, Pompa M, Flagella Z, Pastore D. 2010. Mitochondrial proline oxidation is affected by hyperosmotic stress in durum wheat seedlings. ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, vol. 157; p. 1-11, ISSN: 0003-4746, DOI: 10.1111/j.1744-7348.2010.00392.x
34. Pastore D, Laus MN, Tozzi D, Fogliano V, SOCCIO M, Flagella Z. 2009. New Tool To Evaluate a Comprehensive Antioxidant Activity in Food Extracts: Bleaching of 4-Nitroso-N,N-dimethylaniline Catalyzed by Soybean Lipoxygenase-1. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol. 57; p. 9682-9692, ISSN: 0021-8561, DOI: 10.1021/jf901509b
35. Laus MN, SOCCIO M, Trono D, Cattivelli L, Pastore D. 2008. Plant inner membrane anion channel (PIMAC) function in plant mitochondria. PLANT AND CELL PHYSIOLOGY, vol. 49; p. 1039-1055, ISSN: 0032-0781, DOI: 10.1093/pcp/pcn082
36. Trono D, SOCCIO M, Mastrangelo AM, De Simone V, Di Fonzo N, Pastore D. 2006. The transcript levels of two plant mitochondrial uncoupling protein (pUCP)-related genes are not affected by hyperosmotic stress in durum wheat seedlings showing an increased level of pUCP activity. BIOSCIENCE REPORTS, vol. 26; p. 251-261, ISSN: 0144-8463, DOI: 10.1007/s10540-006-9020-1

ATTIVITÀ DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
Incarichi di insegnamento in Corsi di Studio	<p>AA 2015/16 Biochimica degli Alimenti Vegetali (5 CFU, modulo dell’Insegnamento Integrato di Biochimica degli Alimenti) - Corso di Laurea Magistrale in “Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana, (SANU)”.</p> <p>AA 2016/17 Biomolecole Alimentari e Phytochemical (8 CFU) – Corso di Laurea in “Scienze Gastronomiche (SG)” Biochimica Vegetale e Comparata (8 CFU) – Corso di Laurea in “Scienze e Tecnologie Alimentari (STA)” (mutuato con SG) Biochimica degli Alimenti (5 CFU, modulo dell’Insegnamento Integrato di Chimica Organica Applicata e Biochimica degli Alimenti) – Corso di Laurea Magistrale in “Scienze e Tecnologie Alimentari (STA II)” Insegnamento Integrato di Biochimica degli Alimenti (10 CFU) – Corso di Laurea Magistrale in SANU (5 CFU mutuati con STA II)</p> <p>AA 2017/18 Biochimica Vegetale e Comparata (8 CFU) – Corso di Laurea in STA Biochimica Vegetale – Opzionale - (3 CFU) – (mutuato con STA) Biomolecole Alimentari e Phytochemical (8 CFU) – Corso di Laurea in SG (mutuato con STA) Biochimica degli Alimenti (5 CFU, modulo dell’Insegnamento Integrato di Chimica Organica Applicata e Biochimica degli Alimenti) – Corso di Laurea Magistrale in SATII Insegnamento Integrato di Biochimica degli Alimenti (10 CFU) – Corso di Laurea Magistrale in SANU (5 CFU mutuati con STA Io)</p> <p>AA 2018/19 Biochimica Vegetale e Comparata (8 CFU) – Corso di Laurea in STA Biochimica Vegetale – Opzionale - (3 CFU) – (mutuato con STA) Biomolecole Alimentari e Phytochemical (8 CFU) – Corso di Laurea in SG (mutuato con Insegnamento Integrato di Biochimica degli Alimenti (10 CFU) – Corso di Laurea Magistrale in SANU Biochimica degli Alimenti (5 CFU, modulo dell’Insegnamento Integrato di Chimica Organica Applicata e Biochimica degli Alimenti) – Corso di Laurea Magistrale in STA II (5 CFU mutuati con SANU)</p> <p>AA 2019/20 Biochimica Vegetale e Comparata (8 CFU) – Corso di Laurea in STA Biochimica Vegetale – Opzionale - (3 CFU) – (mutuato con STA) Biomolecole Alimentari e Phytochemical (8 CFU) – Corso di Laurea in SG (mutuato con STA)</p>

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
	Da Aprile 2022 ad oggi - Componente del Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) del Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Alimentari. Presso il Dipartimento DAFNE, Università di Foggia, Italia

Profilo sintetico del candidato:

Il Dott. Soccio dopo essersi laureato nel 2003 in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università di Foggia ha svolto attività di contrattista di Ricerca presso il Crea-CI di Foggia dall'aprile 2003 a Dicembre 2004. Da Aprile 2004 ad Ottobre 2007 ha svolto il Dottorato di ricerca in Ecosistemi Agricoli Sostenibili, presso il Dipartimento di Scienze Agroambientali, Chimica e Difesa Vegetale dell'Università di Foggia. Da Agosto 2008 a febbraio 2012 è stato Assegnista di Ricerca presso il Centro Interdipartimentale BIOAGROMED, dell'Università di Foggia, dove ha continuato con un contratto di ricerca da febbraio a giugno del 2012. Da giugno 2012 a maggio 2015, il Dott. Soccio ha coperto la posizione di tecnico di Categoria D1 presso il Dipartimento SAFE, dell'Università di Foggia. Nello stesso dipartimento da Ottobre 2015 a settembre 2018 è stato ricercatore a tempo determinato (L. 240/2010 art. 24, c. 3, lett. A) nel SSD BIO/04-Fisiologia Vegetale e da novembre 2018 a settembre 2019 è stato Borsista nello stesso dipartimento; durante questo periodo si è recato come visiting researcher presso l'Universidad Autónoma de Madrid in Spagna.

Dal febbraio 2020 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato (L. 240/2010 art. 24, c. 3, lett. B) nel SSD BIO/04-Fisiologia Vegetale presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), dell'Università di Foggia.

La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente lo studio della resistenza a stress abiotici di piante di frumento duro e la capacità antiossidante di matrici alimentari di origine vegetale. Le ricerche sono sempre state effettuate utilizzando tecniche sperimentali adeguate e originali. Il Dott. Soccio è autore di 36 pubblicazioni indicizzate su riviste internazionali e ha un H-index di 15 e un numero di citazione di 568. È stato responsabile di 2 progetti nazionali ed ha partecipato all'attività di ricerca di 10 progetti nazionali.

L'attività didattica a partire dal 2015 ad oggi, sia in Corsi di laurea triennali che magistrali, è molto intensa ed è sempre congruente con il settore concorsuale di questa procedura valutativa. Il Dott. Soccio è da aprile 2022 Componente del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in "Biotechnology and Smart Practices for a Sustainable Management of Natural Resources, Food and Agriculture" dell'Università di Foggia.

Nell'ambito delle attività Istituzionali, il Dott. Soccio da aprile 2022 ad oggi è componente del Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) del Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Alimentari, dell'Università di Foggia.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato mostra una produzione scientifica di ottima continuità ed intensità, buona qualità generale, e adeguato contributo individuale. Il candidato ha svolto attività di ricerca in qualificati laboratori nazionali e ha svolto un breve periodo di ricerca presso un Istituzione straniera. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati ed è stato responsabile di 2 progetti di ricerca nazionali. Buona la partecipazione del candidato a comitati editoriali di riviste internazionali in ambito vegetale. Il candidato ha svolto una intensa attività didattica congruente al settore scientifico disciplinare BIO/04 “Fisiologia Vegetale”. La commissione complessivamente reputa il candidato pienamente qualificato a svolgere il ruolo di professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare BIO/04 “Fisiologia Vegetale”.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Maria Concetta de Pinto, Presidente

Prof. Marcella Bracale, Componente

Prof. Sergio Esposito, Segretario