

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5 BIS, DELLA L. 240/2010, DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA, PRESSO L'UNIVERSITÀ DI FOGGIA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, ALIMENTI, RISORSE NATURALI E INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI FOGGIA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 07/AGRI-06 " GENETICA CHIMICA E PEDOLOGIA AGRARIA E FORESTALE"– SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGRI-06/B "CHIMICA AGRARIA" (INDETTA CON D.R. N. 2118-2025, DEL 14.10.2025) E PUBBLICATA SUL SITO WEB DI ATENEO, ALLA SEZIONE "BANDI PER DOCENTI", IN DATA 14/10/2025

VERBALE N. 2

Il giorno 9/01/2026, alle ore 15:30, si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura valutativa sopraindicata, nominata con D.R. n. 2612/2025 del 9/12/2025, pubblicato sul sito web di Ateneo (www.unifg.it), alla sezione "Bandi per docenti", in data 9/12/2025, e composta dalle:

Prof.ssa Concetta Lotti

Professore ordinario per il Settore Scientifico Disciplinare AGRI-06/A
presso l'Università di FOGGIA

Prof.ssa Angela Roberta Lo Piero

Professore ordinario per il Settore Scientifico Disciplinare AGRI-06/A
presso l'Università degli Studi di Catania

Prof.ssa Maria Antonietta Rao

Professore ordinario per il Settore Scientifico Disciplinare AGRI-06/B
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 la candidata Beatrice Giannetta.

La Commissione procede, quindi, all'esame della documentazione presentata dalla suddetta candidata.

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/la candidato/a, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di Professore Associato per il s.s.d. AGRI-06/B ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, della L. 240/2010.

La seduta è tolta alle ore 19:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa Concetta Lotti, Presidente _____

Prof.ssa Angela Roberta Lo Piero, Componente _____

Prof.ssa Maria Antonietta Rao, Segretario _____

Al termine della seduta, la Presidente della Commissione trasmette dalla propria sede all'indirizzo di posta elettronica reclutamentodocente@unifg.it copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio e copia del presente verbale in formato word.

Allegato n. 1 al verbale n. 2

ATTIVITÀ DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi</p>	<p>PROGETTI DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none"> – DNA occurrence in physically and chemically protected organic matter fractions in soils across different ecosystems. Bando relativo al finanziamento dei progetti di ricerca a valere sul Fondo per i Progetti di Ricerca di Ateneo – anno 2023 (5.999€). (Principal investigator). – CLImatic control on SOM pools functioning in Amended Paddy soils (CLISOMAP) -PNRR - Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla Ricerca all’Impresa” Investimento 1.2 “Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori. Linea di finanziamento - giovani ricercatori beneficiari di “Seal of Excellence” (150.000 €). (Principal investigator). – Innovative water management in rice paddies (RISWAGEST), European Agricultural Fund for Rural Development, Lombardy Region (390.000€). (Membro di unità di ricerca). – A novel and integrated approach to increase multiple and combined stress tolerance in plants using tomato as a model (TOMRES), H2020-SFS-2016-2 (6.000.000€). (Membro di unità di ricerca). <p>GRANTS PRESSO SYNCHROTRON FACILITIES</p> <ul style="list-style-type: none"> – CERIC 2025 proposal n. 20247145: Influence of warming on root iron plaque mineralogy and soil organic matter composition following flooding regime changes and organic matter addition – Elettra Sincrotrone Trieste 2025 proposal n. 20245507: Formation of organo-Fe (oxyhydr)oxide interactions during the first stages of Martian regolith simulant terraforming: a step forward – Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY n. I-20231242 EC: HERDF-XANES as a technique to unravel unambiguously Fe mineral transformations in soils – Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY n. I-20231242 EC: Is the sustainability of long-term manned missions to Mars related to the formation of organo-mineral interactions? – Elettra Sincrotrone Trieste 2024 proposal n. 20235089: Influence of warming on root iron plaque mineralogy following flooding regime changes and organic matter addition – XRF Elettra Sincrotrone Trieste 2024 proposal n. 20235089: Influence of warming on root iron plaque mineralogy following flooding regime changes and organic

	<p>matter addition.</p> <ul style="list-style-type: none"> – XRF Elettra Sincrotrone Trieste 2022 proposal n. 2022046: Is the sustainability of long-term manned missions to Mars related to the formation of organo-mineral interactions? – XAFS Elettra Sincrotrone Trieste 2021 n. 20215611: Heat-induced speciation of Fe phases ruling soil aggregation in forest topsoils around the globe. – XRF Elettra Sincrotrone Trieste 2021 n. 20210372: Fe speciation of limonitic palaeosols at Torricelle hills (Verona, Italy). – XAFS Elettra Sincrotrone Trieste 2020 n. 20200417: Influence of dynamic redox conditions and crop residue incorporation on the distribution of Fe minerals between aggregate-size classes in hydromorphic soils. – XAFS Elettra Sincrotrone Trieste 2019 proposal n. 20195465: Redox-driven changes in the distribution of Fe minerals between aggregate-size classes in the topsoil and subsoil of hydromorphic soils. – XAFS Elettra Sincrotrone Trieste 2018 proposal n. 20185454: SOM composition and Fe crystallinity changes induced by dynamic redox conditions in complex natural soil systems. – XAFS Elettra Sincrotrone Trieste 2017 proposal n. 20175352: Impact and reactivity of Fe(III)-OM complexes and Fe(III) polymerization in SOM pools under different ecosystems.
b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>RELAZIONI AD INVITO</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Effects of amendments on SOM under climate change scenarios”. Agricultural Chemistry Winter School (ACWS 2024) “THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS: The Role of Agricultural Chemistry in a Circular Economy Perspective”, 5 Febbraio 2024, Perugia, Italia. • “Investigating the formation of organo-mineral interactions during the first stages of terraforming”. Agricultural Chemistry Winter School (ACWS 2023) “Stresses” in the rhizosphere. The role of agricultural chemistry in solving challenges occurring in the plant-soil system. 6 Febbraio 2023, Udine, Italia. • “Organo-mineral interactions from field to molecular scale”. Università degli Studi di Torino. 5 Febbraio 2019. • “Coupling Iron Mineral and Carbon Dynamics: from Model to Natural Systems”. University of Tübingen (Germania), 13 Novembre 2018. • “Challenges in Iron Mineral and Carbon Dynamics: from Modeled to Natural Systems”. ETH Zürich (Svizzera), 30 Agosto 2018. <p>ORGANIZZAZIONE E CHAIRING DI SESSIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> – Co-convener e Chairperson della Sessione SSS5.12 “Biogeochemical processes controlling carbon, pyrogenic organic matter, nitrogen, phosphorus and sulfur cycling in the soil-plant system”, European Geosciences Union General

	<p>Assembly (EGU), 27 Aprile – 2 Maggio 2025, Vienna, Austria.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Convener della Sessione “Assessing Soil Carbon Stocks and Fluxes: Methods and Applications in Cropping System”, VI Convegno AISSA Under 40 “Le Scienze Agrarie per Coltivare il Domani: Sostenibilità e Innovazione in Agricoltura”, Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA), 5-6 Giugno 2025, Portici, Italia. – Convener della Sessione “Biofertilizer Production for climate change mitigation: participant’s presentation “Agricultural Chemistry Winter School (ACWS) 2025. THE USE OF BIO-BASED MATERIALS IN THE AGROECOSYSTEM: Plant – Soil – Microbiome interaction”, Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), 10-13 Febbraio 2025, Perugia, Italia – Co-convener and Chairperson della Sessione 131145 “Dynamics and functions of soil organic matter under new and traditional amendments”, Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences, May 19- 21, 2024, Firenze, Italia. – Co-convener and Chairperson della Sessione SSS5.3 “Biogeochemical and climate change-related processes controlling carbon and element cycling in the soil-plant system”, European Geosciences Union General Assembly (EGU), 14- 19 April, 2024, Vienna, Austria. – Co-convener e Chairperson della Sessione SSS5.3/BG3/CL2 “Mechanisms of soil organic matter transformation, stabilization and storage”, European Geosciences Union General Assembly (EGU), 24-28 Aprile 2023, Vienna, Austria. – Co-convener della Sessione SSS5.3/BG3/CL2 “Mechanisms of soil organic matter transformation, stabilization and storage”, European Geosciences Union General Assembly (EGU), 23-27 Maggio 2022, Vienna, Austria. – Co-convener della Sessione SSS5.1/BG3/CL3.1 “Mechanisms of soil organic matter stabilization and carbon sequestration”, virtual EGU General Assembly 2021, 19-30 Aprile 2021. – Co-convener della Sessione NET40 “SSS-event for all division members”, virtual EGU General Assembly 2021, 19–30 Aprile 2021 (online). – Co-convener della Sessione SSS8.12 “Biogeochemical element cycling and mineral weathering in soils”, European Geosciences Union General Assembly (Sharing Geoscience Online), 4-8 Maggio 2020. – Co-convener della Sessione SSS5.1/CL3.06 “Mechanisms of soil organic matter stabilization and C sequestration”, European Geosciences Union General Assembly, 8-13 Aprile, 2018, Vienna, Austria.
--	--

COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZATORI

- Membro del Comitato Scientifico del 44° Congresso Nazionale della Società Italiana della Scienza del Suolo “La Ricerca sul Suolo per Supportare l’Implementazione delle Politiche”, 11-12 Dicembre 2025, Portici, Italia.
- Membro del Comitato Scientifico del “VI Convegno AISSA Under 40 “Le Scienze Agrarie per Coltivare il Domani: Sostenibilità e Innovazione in Agricoltura”, Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA), 5-6 Giugno 2025,

	<p>Portici, Italia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membro del Comitato Scientifico dell'“Agricultural Chemistry Winter School (ACWS) 2025. THE USE OF BIO-BASED MATERIALS IN THE AGROECOSYSTEM: Plant – Soil – Microbiome interaction”, Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), 10-13 Febbraio 2025, Perugia, Italia - Membro del Comitato Organizzatore del 22nd Meeting of the International Humic Substances Society “The role of NOM and HS in achieving Sustainable Development Goals”, 25-30 Agosto 2024, Rimini, Italia - Membro del Comitato Scientifico dell'“Agricultural Chemistry Winter School (ACWS) 2024. THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS: The Role of Agricultural Chemistry in a Circular Economy Perspective”, Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), 5-8 Febbraio 2024, Perugia, Italia. - Membro del Comitato Scientifico del 43° Convegno Nazionale della Società Italiana di Scienza del Suolo “Il suolo nella transizione ecologica”, 5-7 Ottobre, 2022, Roma, Italia - Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore della Winter School “Circular Economy for the Sustainable Bio-based Products: from waste to soil”, 15-16 Novembre 2021, Verona (online), Italia. - Membro del Comitato Organizzatore del "Second Joint Meeting on Soil and Plant System Sciences (SPSS 2021). The soil-plant-environment nexus and emerging challenges across terrestrial ecosystems", 20-23 Settembre 2021, Torino (online), Italia. • – Membro del Comitato Organizzatore dell'“Agricultural Chemistry Winter School (ACWS) 2021. Interactions between biogeochemical cycles of elements in plant-soil-microbe systems”, Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), 8-11 Febbraio 2021, Torino (online), Italia.
c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>2025 Staff Mobility for Training Erasmus+: finanziamento di un training presso un istituto di ricerca internazionale.</p> <p>2024 Premio "Filippo Re": menzione speciale "CAP4AgroInnovation": conferito dall'Accademia Nazionale di Agricoltura</p> <p>2022 Premio alle migliori pubblicazioni edizione 2021: conferito dalla Società Italiana di chimica Agraria (SICA). Pubblicazione premiata: Giannetta, B., Oliveira de Souza, D., Aquilanti, G., Celi, L., Said-Pullicino, D. 2022. <i>Redox-driven changes in organic C stabilization and mineral transformations in temperate hydromorphic soils</i>. Geoderma, 406: 115532</p> <p>2021 Call for mobility for International Development Cooperation. Dipartimento di Biotecnologie. Università degli Studi di Verona. Progetto di insegnamento presso University of Eldoret (Kenya), School of Agriculture and Biotechnology, Department of Soil Science.</p> <p>2021 Premio dottorato di ricerca 2020, Società Italiana di Chimica Agraria (SICA). Titolo della tesi: <i>Organomineral interactions from field to molecular scale</i>.</p> <p>2021 H2020 Marie Skłodowska-Curie (MSCA-IF-GF) Seal of Excellence 2020 attribuito dall'European Commission per il progetto: <i>CLImatic control on COLloidal and AGgregates functioning in paddy soils (CLICOLAG)</i>.</p>

	<p>2020 SISS 2020. Grant per attribuzione di contributi riservati ai soci della Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS) per la partecipazione a convegni, workshop, seminari, scuole-corsi di specializzazione in Italia e all'estero.</p> <p>2019 IHSS Training Award 2019: Training fellowship finanziata dall' International Humic Substances Society (IHSS): svolgimento di un periodo di ricerca (post-dottorato) di due mesi all'estero.</p> <p>2018 Premio miglior poster: Giannetta, B., Zacccone C., Plaza, C., Siebecker, M.G., Aquilanti, G., Czyzchi, M., Vischetti, C., Sparks, D.L. 2018. <i>A spectroscopic approach to Fe speciation in SOM pools under agricultural soils subjected to biochar and organic fertilizer amendments.</i> XXXVI Convegno Nazionale della Società di Chimica Agraria. 24-26 Settembre 2018. Reggio Calabria, Italia</p> <p>2015 Erasmus Plus Traineeship Award (2015): finanziamento di un training presso un istituto di ricerca internazionale.</p> <p>2014 Erasmus Placement Award (2014): finanziamento di un training presso un istituto di ricerca internazionale.</p>
--	--

ATTIVITÀ DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
<p>a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;</p>	<p>A.A. 2025-2026</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Chimica agraria” (8 CFU), Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25). Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria. Università di Foggia. – “Sustainable Soil Management and Rural Land Use Planning: modulo di Sustainable Soil Management and Climate Change” (6 CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM-69). Curriculum Internazionale in Inglese, didattica Problem Based Learning (PBL). Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria. Università di Foggia. – Affidamento di incarico: “Synchrotron Radiation, Basics and Application in Environmental Samples” (2 CFU), Scuola di Dottorato in “Biotechnology and smart practices for a sustainable management of natural resources, food and agriculture” (XLI ciclo), Università di Foggia. <p>A.A. 2024-2025</p> <ul style="list-style-type: none"> – “C.I. Chimica agraria: vegetale e del suolo” (10 CFU), Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria. Università di Foggia. – “Soil components and processes” (2 CFU), International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies Bari (CIHEAM - IAM Bari) – Affidamento di incarico “Applicazioni della luce di sincrotrone in campioni ambientali” (1 CFU), Dottorato in Biotecnologie. Università di Verona. – Titolare di contratto di docenza “Chimica del Suolo” (4 CFU), Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria. Università di Foggia. <p>A.A. 2022-2023</p> <ul style="list-style-type: none"> – Titolare di contratto di docenza “Chimica del Suolo” (4 CFU), Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria. Università di Foggia. – “Synchrotron radiation: basics and applications” (0.5 CFU), Dottorato in Biotecnologie. Università di Verona.

	<p>A.A. 2015-2016</p> <p>Supporto alle esercitazioni di Chimica e Biochimica Agraria (30 ore), Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali. Università Politecnica delle Marche.</p>
b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti	TITOLO NON PRESENTATO
c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	<p>Presidente delle commissioni di esame di profitto per gli insegnamenti:</p> <p>“Chimica del Suolo” (A.A. 2022-2023, 2023-2024), “Chimica Agraria: Vegetale e del Suolo” (A.A. 2024-2025), e “Chimica Agraria”, Sustainable Soil Management and Rural Land Use Planning”, Sustainable Soil Management and Climate Change” (A.A. 2025-2026), Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria. Università di Foggia.</p> <p>Membro delle commissioni di esame di profitto per gli insegnamenti:</p> <p>Biochimica Vegetale e Comparata” (Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari), “Sustainable Soil Management and Rural Land Use Planning”, Modulo 2 - Land Use Planning and Farmland Agro-Ecological Assessment per A.A. 2025/2026, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria. Università di Foggia</p>

<p>d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Attività seminariale e di orientamento svolta nell'ambito dei Corsi DIOR (Didattica e Orientamento alla Ricerca), della Notte Europea dei Ricercatori, dei percorsi PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento) e delle giornate di orientamento universitario Open Week promosse dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria dell'Università di Foggia. • Relatrice di tre tesi di laurea triennale (tirocinio in corso), Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e una tesi di laurea magistrale, Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie sui temi della chimica del suolo, frazionamento della sostanza organica e speciazione del ferro in ecosistemi agricoli e suoli idromorfi.
--	--

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
Incarichi interni all'Ateneo	<ul style="list-style-type: none"> • Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Biotechnology and Smart Practices for a Sustainable Management of Natural Resources, Food and Agriculture (XL e XLI ciclo), Università di Foggia • Docente di riferimento Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (classe L-25), come riportato nella Scheda SUA-CdS 2024/2025 dell'Università di Foggia.
INCARICHI ESTERNI	<p>All'esterno dell'Ateneo, l'attività istituzionale comprende incarichi elettivi e di coordinamento all'interno di società scientifiche e reti internazionali, con funzioni di rappresentanza della comunità italiana di scienze del suolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segretario (carica elettiva) - Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS), biennio 2025-2026. • ECS Secretary - EGU Soil System Sciences (da aprile 2025). • ECS Representative - EGU Soil System Sciences (2023-oggi). • Membro di comitati scientifici - IHSS 2024; AISSA Under 40 2025; SICA Winter School 2024-2025; SISS 2025 • Convener / Chairperson - oltre 20 sessioni scientifiche internazionali (EGU 2018–2026, IUSS 2024, AISSA, ACWS).

Profilo sintetico della candidata:

La dott.ssa Beatrice Giannetta, attualmente RTD-b SSD AGRI-6/B – CHIMICA AGRARIA presso l'Università di Foggia, presenta un profilo scientifico e didattico di elevata qualificazione. La sua produzione comprende 25 pubblicazioni indicizzate, con H-index = 15 e 605 citazioni, incentrate sui processi chimici e biogeochimici che regolano la stabilità della sostanza organica del suolo (SOM) integrando approcci sperimentali multiscala, dalla spettroscopia atomica (XANES, EXAFS, Raman) al frazionamento fisico-chimico della SOM.

È Principal Investigator in un progetto finanziato da fondi PNNR e in un progetto di ricerca di ateneo (PRA) e collabora alle attività di ricerca nell'ambito di un progetto Horizon 2020 e in uno regionale. Ha inoltre ottenuto numerosi grant di ricerca presso Synchrotron facilities. Svolge attività editoriale come membro di Editorial Board di riviste internazionali e come revisore per numerose riviste internazionali di elevato impact factor. La dott.ssa Giannetta svolge un'intensa attività nell'ambito di società scientifiche nazionali e internazionali, ricoprendo cariche elettive e partecipando all'organizzazione di convegni. Ha inoltre conseguito numerosi premi per le attività di ricerca svolte. L'attività didattica è continuativa e articolata in corsi di Chimica agraria e discipline affini in Corsi di laurea triennali, magistrali e di dottorato nonché per altre istituzioni di ricerca.

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione, esaminata la documentazione presentata dalla dott.ssa Beatrice Giannetta, rileva che la candidata possiede un profilo scientifico, didattico e gestionale pienamente coerente con i requisiti richiesti per la copertura del ruolo di Professore Associato nel settore concorsuale Genetica, Chimica e Pedologia Agraria e Forestale" – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGRI-06/B - "Chimica Agraria".

La candidata presenta un'ottima produzione scientifica su temi pienamente pertinenti al settore, con 25 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e in larga parte nel quartile Q1, un H-index pari a 15 e 605 citazioni, indicatori che testimoniano un impatto riconosciuto della sua attività di ricerca. La candidata ha presentato 25 pubblicazioni in 13 delle quali vanta posizioni di prima autrice e/o autrice di corrispondenza. Nel periodo in cui ricopre il ruolo di RTD-b nel SSD AGRI-06/B è autrice di 12 pubblicazioni scientifiche, in 5 delle quali è prima autrice e in 2 autrice di corrispondenza. Le sue linee di indagine, incentrate sui processi chimici e biogeochimici che regolano la stabilità della sostanza organica del suolo (SOM) integrando approcci sperimentali multiscala, dalla spettroscopia atomica (XANES, EXAFS, Raman) al frazionamento fisico-chimico della SOM, risultano originali, metodologicamente solide e di rilevanza internazionale. La Commissione valuta positivamente il coinvolgimento della candidata in attività progettuali nazionali e internazionali, l'attività di responsabilità editoriale e di revisione scientifica svolta presso numerose riviste internazionali, che conferma il riconoscimento della sua competenza all'interno della comunità scientifica, e la partecipazione attiva anche per cariche elettive in società scientifiche nazionali. Per quanto riguarda il profilo didattico, la candidata ha svolto attività continuativa e articolata in numerosi insegnamenti nell'ambito della Chimica agraria e discipline affini, nei corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato nonché presso altre istituzioni di ricerca. Ha inoltre partecipato stabilmente a commissioni di esame e a collegi di dottorato.

In conclusione, la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo, ritenendo la dott.ssa Beatrice Giannetta scientificamente, didatticamente e professionalmente idonea al passaggio al ruolo di Professore Associato nel SSD AGRI-06/B – CHIMICA AGRARIA.