



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5482

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente

Responsabile scientifico: Prof.ssa Borin

Ida Romano

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Romano
<b>Nome</b>	Ida

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Assegnista post-doc	Università degli studi di Napoli Federico II, Dip Agraria

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze e Tecnologie Alimentari	Università degli studi di Napoli Federico II	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Sustainable Agriculture and Forestry Systems and Food Security	Università degli studi di Napoli Federico II	2021
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



--	--	--

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021/2022	<b>Borsa di ricerca</b> presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Agraria, sez. di Agronomia, nell'ambito del "Progetto Operativo di Innovazione per i Grani Antichi (POIGA)" programma di Sviluppo Rurale Regione Campania 2014/2020.
2022	<b>Menzione come miglior presentazione</b> nell'ambito della sessione di "Applied microbiology, enhancement of the microbiome management" della III Conferenza AISSA #Under40 Bolzano, Italia.; con una presentazione dal titolo "Development, formulation and pre-efficacy evaluation of an innovative microbial-based biostimulant".
2022	Vincitrice del Premio per la <b>miglior presentazione "How to"</b> per l'anno 2022 presso il Dipartimento di Agraria nell'ambito del ciclo di incontri "We got this Friday"; con una presentazione dal titolo "How to develop and commercialize a biostimulant".
2019	Menzione fra i sette migliori abstract della quinta Conferenza sulla diversità microbica, "Microbial diversity as source of novelty", Catania, Italia, con un'abstract dal titolo Probiotic activities and root colonization of new <i>Kosakonia pseudosacchari</i> strains isolated from wheat rhizosphere under stress conditions.
2017	<b>Borsa di ricerca</b> presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Centro Interdipartimentale Ricerca "Ambiente" (CIRAM) - Dipartimento di Agraria, nell'ambito del Progetto Europeo LIFE+ - ECOREMED "Implementation of eco-compatible protocols for agricultural soil remediation in litorale domizio-agro aversano NIPS-ECOREMED", LIFE11/ENV/IT/275.
2016	<b>Borsa di ricerca</b> presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Agraria, sez. di Microbiologia, nell'ambito del progetto "Filiera agro-industriali integrate ad elevata efficienza energetica per la messa a punto di processi di Produzione Eco-compatibili di Energia e Bio-chemicals da fonte rinnovabile e per la valorizzazione del territorio (ENERBIOCHEM)" PON01_01966 Ricerca e Competitività 2007-2013 - D. D. Prot. n. 01/Ric. 18.1.2010.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Febbraio 2022- AD OGGI. **Assegno di Ricerca** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Agraria, sez. di Microbiologia, nell'ambito del Progetto di Ricerca - "Green Farm"; finanziato dal MiSE, "Programma Operativo Nazionale (PON) Imprese e Competitività" 2014- 2020 FESR - Fondo per la Crescita Sostenibile - Microbiologia Agraria (AGR16). Titolo del programma di ricerca: Impatto delle colture energetiche sul microbioma del suolo.

AGOSTO 2021 - GENNAIO 2022. **Borsa di ricerca** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Agraria, sez. di Agronomia, nell'ambito del "Progetto Operativo di Innovazione per i Grani Antichi (POIGA)" programma di Sviluppo Rurale Regione Campania 2014/2020. Titolo del programma di ricerca: Collaborazione per la gestione dei campi per la validazione dei protocolli colturali delle varietà Saragolla e Romanella in provincia di Avellino e di Benevento, e determinazioni analitiche



su campioni di terreno e vegetali.

OTTOBRE 2021 - GENNAIO 2022. Contratto di consulenza tecnologica di natura occasionale nell'ambito del Progetto "Viteliu" finanziato dalla Regione Campania "POR FESR CAMPANIA 2014/2020 O.S. 1.1 AVVISO PUBBLICO CAMPANIA START UP 2020" con Decreto N. 157 DEL 23/04/2021. nell'ambito dell'Incremento dell'attività di Innovazione delle imprese. Titolo del programma di ricerca: Sviluppo di un biofertilizzante, realizzato utilizzando scarti dell'industria conciaria.

GENNAIO 2018 - LUGLIO 2021 dottorato europeo in "Sustainable Agriculture and Forestry Systems and Food Security" (XXXIII ciclo) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolo del lavoro: "Development of innovative microbial-based biostimulants from agri-food waste for sustainable agricultural productions". Finanziata nell'ambito dei progetti di Dottorato Innovativi con caratterizzazione industriale - PON Ricerca e Innovazione 2014-2020.

MARZO 2020 - DICEMBRE 2020. Attività di ricerca presso l'Istituto di ricerca di agricoltura biologica (FiBL) Frick (CH) sotto la guida della dott.ssa Sarah Petris-Symanczik (sarah.symanczik@fibl.org) e della dott.ssa Natacha Bodenhausen (natacha.bodenhausen@fibl.org). Titolo del progetto di ricerca: Soluzioni per migliorare l'agroecosistema e l'efficienza delle colture per l'uso di acqua e nutrienti". SolACE project

GIUGNO 2019 - DICEMBRE 2019. Attività di Ricerca presso l'azienda AGRIGES SRL - Nutrizione Speciale per L'Agricoltura Biologica e Integrata, San Salvatore Telesino (BN) sotto la guida della dott.ssa Patrizia Ambrosino (patrizia.ambrosino@agriges.com). Titolo dell'attività di ricerca: Sviluppo di formulati microbici utilizzando scarti dell'industria agroalimentare.

MARZO 2017 - GIUGNO 2017. Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Centro Interdipartimentale Ricerca "Ambiente" (CIRAM) - Dipartimento di Agraria, nell'ambito del Progetto Europeo LIFE+ - ECOREMED "Implementation of eco-compatible protocols for agricultural soil remediation in litorale domizio-agro aversano NIPS-ECOREMED", LIFE11/ENV/IT/275. Titolo del programma di ricerca: Isolamento e selezione dei batteri dalla comunità microbica del suolo contaminato sulla base del loro potenziale biodegradativo e della capacità di produrre biofilm strutturati con l'obiettivo di preparare formulati per l'applicazione in situ e valutazione della struttura della comunità microbica di terreno contaminato tramite PCR-DGGE.

MAGGIO 2016 - DICEMBRE 2016. Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Agraria, sez. di Microbiologia, nell'ambito del progetto "Filiera agro-industriali integrate ad elevata efficienza energetica per la messa a punto di processi di Produzione Eco-compatibili di Energia e Bio-chemicals da fonte rinnovabile e per la valorizzazione del territorio (ENERBIOCHEM)" PON01\_01966 Ricerca e Competitività 2007-2013 - D. D. Prot. n. 01/Ric. 18.1.2010. Titolo del programma di ricerca: Ottimizzazione dei parametri di processo per la bioconversione della biomassa lignocellulosica in biochimici attraverso l'uso di batteri selezionati

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022	Partecipazione alle attività di ricerca svolte nell'ambito di una convenzione di ricerca con l'azienda DECOM s.r.l. nell'ambito del progetto BIOMAT, dal titolo "Studio delle condizioni di trasformazione di differenti scarti organici per la messa a punto di un sistema di compostaggio modulare automatizzato e trasportabile", finanziato dal MISE - Fondo per la crescita sostenibile- - Bando "HORIZON 2020" PON I&C 2014-2020, di cui al D.M. 1 giugno 2016, Prog. n. F/050115/00/X32. Decreto del Direttore del Dipartimento di Agraria n. 216 del 7/02/2018. Contributo € 125.000.
2020- OGGI	AD Partecipazione alle attività di ricerca svolte nell'ambito del Progetto SolACE - Solutions for improving Agroecosystem and Crop Efficiency for water and nutrient use European Union and Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation (SERI) (sito web del



	<p>progetto: <a href="https://www.solace-eu.net/">https://www.solace-eu.net/</a>) finanziamento dall'Unione Europea programma Horizon 2020 "research and innovation programme" under grant agreement No 727247 (SolACE) and by the Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation (SERI) under contract number 17.00094. Partner del Progetto: Agrobiota (Germany), Agroscope - Federal Department of Economic Affairs, Education and Research (Switzerland), AIT - Austrian Institute of Technology GmbH (Austria), ARVALIS - Institut du végétal (France), CON CER - CON.CER Societa Cooperativa Agricola (Italy), CREA - Council for Agricultural Research and Economics (Italy), DCM - De Ceuster Meststoffen NV, Belgium ECAF - European Conservation Agriculture Federation (Spain), FiBL - Research Institute of Organic Agriculture (Switzerland) INRAE - French National Research Institute for Agriculture, Food and the Environment (France), IT - INRAE Transfert (France), JHI - James Hutton Institute (UK), KU - University of Copenhagen (Denmark), LEAF - Linking Environment And Farming (UK), ÖMKi - Hungarian Research Institute of Organic Agriculture (Hungary), SOLYNTA - Ontwikkelingsmaatschappij Het Idee (The Netherlands), SP - Sourcon Padena GmbH, (Germany), SLU - Swedish University of Agricultural Sciences (Sweden) SU - Sabanci University (Turkey) SYNGENTA (France), UCLouvain - Université catholique de Louvain (Belgium), UE - University of Évora (Portugal), UHO - University of Hohenheim (Germany), UNEW - University of Newcastle - (UK), UPM - Technical University of Madrid - Universidad Politécnica de Madrid (Spain).</p>
2019 - 2022	<p>. Partecipazione alle attività di ricerca svolte nell'ambito di una convenzione di ricerca con l'azienda Agriges s.r.l. nell'ambito del progetto "BENEVEGEFIT - Biostimolanti probiotici di ultima generazione derivanti dal microbiota rizosferico: studio della rizosfera, isolamento e selezione microbica, formulazione e applicazione per la salute delle piante agrarie", Progettualità Fondo MISE per la Crescita Sostenibile -Agrifood PON I&amp;C 2014-2020, di cui al D.M. 5 marzo 2018 Capo III, di cui al Prog n. F/200005/00/X45 - CUP: B81B19000520008, Decreto del Direttore del Dipartimento di Agraria n. 40 del 14/02/2020. Contributo € 250.000.</p>
2017	<p>Partecipazione alle attività di ricerca svolte nell'ambito del Progetto Europeo LIFE+ - ECOREMED "Implementation of eco-compatible protocols for agricultural soil remediation in litorale dominio-agro aversano NIPS-ECOREMED", LIFE11/ENV/IT/275 (sito web del progetto: <a href="http://www.ecoremed.it">http://www.ecoremed.it</a>). Partner progetto: Centro Interdipartimentale di Ricerca Ambiente (C.I.R.A.M.)-Università degli Studi di Napoli Federico II, Regione Campania (AGC11), Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Campania (ARPAC), Risorsa s.r.l.</p>
2016	<p>Partecipazione alle attività di ricerca svolte nell'ambito del Progetto "Sviluppo di tecnologie verdi per la produzione di BIOchemicals per la sintesi e l'applicazione industriale di materiali POLImerici a partire da biomasse agricole ottenute da sistemi colturali Sostenibili nella Regione Campania (BIOPOLIS)" PON03PE_00107_1/1 Ricerca e Competitività 2007-2013 - D. D. Prot. n. 713/Ric. del 29.10.2010. Partner progetto: Università degli Studi di Napoli Federico II (coordinatore progetto), ARCA 2010, Biochemtex S.p.A., BST S.p.A., Consiglio nazionale delle ricerche-CNR, Consorzio Sannio Tech, Novamont S.p.A., SAPA S.r.l., Seconda Università degli Studi di Napoli, Socratis.</p>

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>
-



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14-15 Luglio 2022	Development, formulation, and pre-efficacy evaluation of an innovative microbial-based biostimulant".	Bolzano, Italy

## PUBBLICAZIONI

Libri
-

Articoli su riviste
Di Mola I., Ventorino V., Cozzolino E., Ottaiano L., Romano I., Duri L.G., Pepe O., Mori M. 2021. Biodegradable mulching vs traditional polyethylene film for sustainable solarization: Chemical properties and microbial community response to soil management. <i>Applied Soil Ecology</i> , 11:380.
Romano I., Ventorino V., Pepe O. 2020. Effectiveness of plant beneficial microbes: Overview of the methodological approaches for the assessment of root colonization and persistence. <i>Frontiers in Plant Science</i> 11:6.
Romano I., Ventorino V., Ambrosino P., Testa A., Chouyia F.E., Pepe O. 2020. Development and application of low-cost and eco-sustainable bio-stimulant containing a new plant growth-promoting strain <i>Kosakonia pseudosacchari</i> TL13. <i>Frontiers in Microbiology</i> 11:2044.
Chouyia F.E., Romano I., Fechtali T., Fagnano M., Fiorentino N., Visconti D., Idbella M., Ventorino V., Pepe O. 2020. P-solubilizing <i>Streptomyces roseocinereus</i> MS1B15 with multiple plant growth-promoting traits enhance barley development and regulate rhizosphere microbial population. <i>Frontiers in Plant Science</i> 11:1137.
Pagliano G., Ventorino V., Panico A., Romano I., Pirozzi F., Pepe O. 2019. Anaerobic process for bioenergy recovery from dairy waste: Meta-analysis and enumeration of microbial community related to intermediates production. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 9:3229.
Ventorino V., Faraco V., Romano I., Pepe O. 2018. Responses of bacterial community structure and diversity to soil eco-friendly bioremediation treatments of two multi-contaminated fields. <i>Italian Journal of Agronomy</i> , 13:53-58.
Pagliano G., Ventorino V., Panico A., Romano I., Robertiello A., Pirozzi F., Pepe O. 2018. The effect of bacterial and archaeal populations on anaerobic process fed with mozzarella cheese whey and buttermilk. <i>Journal of Environmental Management</i> , 217:110-122.
Fiorentino N., Ventorino V., Woo S.L., Pepe O., De Rosa A., Gioia L., Romano I., Lombardi N., Napolitano M., Colla G., Rouphael Y. 2018. Trichoderma-based biostimulants modulate rhizosphere microbial populations and improve N uptake efficiency, yield, and nutritional quality of leafy vegetables. <i>Frontiers in Plant Science</i> , 9:743.
Ventorino V., Romano I., Pagliano G., Robertiello A., Pepe O. 2018. Pre-treatment and inoculum affect the microbial community structure and enhance the biogas reactor performance in a pilot-scale biodigestion of municipal solid waste. <i>Waste Management</i> , 73:69-77.
Symanczik S., Mäder P., Romano I., "Biofertilizers for Agricultural Application". FiBL Journal, ISBN PDF: 978-3-03736-373-7.

Atti di convegni
------------------



<p>Romano I., Ventrino V., Ambrosino P., Chouya F. E., Gugliucci W., Pepe O. (2022). Differences in endophytic microbial community at different phenological stages of tomato plants. In Copenhagen Bioscience Conference: Plant-microbe Interactions November 13- 17</p>
<p>Romano I., Ventrino V., Ambrosino P., Testa A., Robertiello A., Chouya F.E., Pepe O. (2022) Development, formulation, and pre-efficacy evaluation of an innovative microbial-based biostimulant. In: III Conference AISSA #Under40 Bolzano, Italy.</p>
<p>Chouya FE., Pepe O., Fagnano M., Fiorentino N., Romano I., Ventrino V., Visconti D., Idbella M., Fechtali T. (2021). Phosphate Solubilizing Bacteria and Arbuscular Mycorrhizal Fungi Differentially Benefit Barley and Enhance Phosphate Contents. Proceeding of the: Global Symposium Soil Biodeversity/FAO HQ. 19-22 April 2021, Rome, Italy</p>
<p>Chouya FE., Pepe O., Fechtali T., Romano I., Ventrino V., Fiorentino N., &amp; Fagnano M. (2021) P-solubilizing <i>Streptomyces roseocinereus</i> posses multiple plant growth promotion increased barley plantgrowth, and soil nutrients. Intercollegiate Biotechnology Symposium-Warsaw.21-23 March. University of technology, Poland</p>
<p>Chouya FE., Pepe O., Fagnano M., Fiorentino N., Romano I., Ventrino V., Fechtali T. (2020). A new phosphate solubilizing bacteria benefit barley and enhance phosphate contents. Proceeding of the The 6thScientific National Day of Health and Environment (6JSNES).17 December, Casablanca, Morocco.</p>
<p>Romano I., Ventrino V., Testa A., Robertiello A., Pepe O. 2019. Probiotic activities and root colonization of new <i>Kosakonia pseudosacchari</i> strains isolated from wheat rhizosphere under stress conditions. 5th Conference on Microbial Diversity, "Microbial diversity as source of novelty", Catania, Italy, September 25-27.</p>
<p>Pedata P.A., Testa A., Ventrino V., Romano I., Pepe O., Crescenzi C., Monti M.M., 2018. <i>Drosophila melanogaster</i> and its microbiota: the response of the holobiont to xenobiotic challenge. Proceedings of the XI European Congress of Entomology, 2-6 July 2018, Napoli, p. 226.</p>
<p>Pascale A., Ventrino V., Faraco V., Romano I., Fiorentino N., Fagnano M., Ambrosiano A., Pepe O. 2017. Effect of compost treatment on dynamics of microbial communities in polluted soils. European PGB network in Plant Genetics and Biotechnology VI annual meeting "Plant Microbiomes: new tools for crop improvement" La Dimora di Vitorchiano, June 20th-23th, Vitorchiano (VT).</p>
<p>Pagliano G., Panico A., Ventrino V., Romano I., Robertiello A., Comite E., Pirozzi F., Pepe O. 2017. Dairy waste as source of bioenergy: evaluation of methane and biohydrogen production coupled with bacterial community characterization. Proc. of the 1st International ABWET Conference "Waste-to-bioenergy: Applications in Urban areas", pp. 76-83. January 19th-20th, Champs-sur-Marne Paris, France</p>

## ALTRE INFORMAZIONI


Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Portici, 20.11.2022