

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE ET
STUDIORUM
INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **VESNA MILANOVIĆ**

E-mail
Cittadinanza

Data di
nascita 04/12/1978

Sesso Femminile

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

Data 02/01/2019-oggi

Lavoro o posizione
ricoperti

Lavoro autonomo nell'ambito del progetto* WP2, "Production of new ingredients, Assessment of the potential safety (microbiological) risks", di cui è il responsabile scientifico il Prof. Andrea Osimani, nell'ambito del progetto FONDAZIONE CARIVERONA 2017, dal titolo "NUTRIFISH 2017.0571" di cui è responsabile scientifico il Prof. Ike Olivotto

Principali attività e
responsabilità

Esecuzione di conte vitali in piastra, estrazione di DNA dalle matrici, quantificazione e purificazione del DNA estratto, da destinare ad analisi metagenomiche

Nome e indirizzo del datore
di lavoro

Università Politecnica delle Marche, Ancona

Tipo di attività o settore

Microbiologia, Biologia molecolare

Data 14/06/2018 – 14/06/2024

Lavoro o posizione ricoperti

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia, nel settore concorsuale 07/I1 Microbiologia Agraria

Data 01/01/2017-31/12/2018

Lavoro o posizione
ricoperti

Assegno di ricerca in tema di "Biotecnologie microbiche applicate al settore agro-alimentare

Principali attività e
responsabilità

Lo sviluppo/ottimizzazione/applicazione di metodi di analisi molecolari avanzati (PCR/DGGE, real time PCR) per lo studio di microrganismi di interesse alimentare ed ambientale, sia pro-tecnologici (es.: batteri lattici, cocchi coagulasi negativi lieviti e muffe), sia patogeni opportunisti (*Escherichia coli*, *Coxiella* spp., *Pseudomonas* spp.)

Nome e indirizzo del datore
di lavoro

Università Politecnica delle Marche, Ancona

Tipo di attività o settore	Microbiologia alimentare ed ambientale
Data Lavoro o posizione ricoperti	Anno accademico 2015/2016 (II. semestre) Docente a contratto di “Laboratorio di microbiologia 2”
Principali attività e responsabilità	Attività didattica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Ancona
Tipo di attività o settore	Educazione
Data Lavoro o posizione ricoperti	01/07/2015-30/06/2016 Assegno di ricerca in tema di “Valorizzazione di prodotti alimentari della tradizione marchigiana”
Principali attività e responsabilità	-Valorizzazione di prodotti tipici della tradizione marchigiana attraverso la conoscenza/divulgazione delle loro caratteristiche compositive, microbiologiche e sensoriali al fine di evidenziarne le caratteristiche distintive anche in confronto con produzioni correnti, di minore pregio. - Survey dei dati prodotti dal gruppo di ricerca su tali tematiche; nuove analisi chimiche e microbiologiche (tradizionali e molecolari), e test di assaggio con l’utilizzo di descrittori codificati. - Tutor del corso di <i>Microbiologia enologica</i> , anno accademico 2015/16 (docente prof.ssa Francesca Clementi)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Dipartimento D3A, Via Brecce Bianche, Ancona
Tipo di attività o settore	Microbiologia alimentare ed ambientale
Data Lavoro o posizione ricoperti	01/09/2013-30/06/2015 Assegno di ricerca per il progetto PRIN: “Dieta onnivora, vegetariana e vegana: studio della diversità batterica negli alimenti e della diffusione e distribuzione di antibiotico resistenze trasferibili”.
Principali attività e responsabilità	- Studio dell’impatto della dieta onnivora, vegetariana e vegana sulla distribuzione di batteri lattici con antibiotico-resistenze trasmissibili in campioni di saliva e feci di individui onnivori, vegetariani e vegani; - Studio della diversità delle comunità batteriche degli alimenti rappresentativi della dieta onnivora, vegetariana e vegana; - Studio di microbiota e microbioma in diversi ambienti e matrici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Dipartimento D3A, Via Brecce Bianche, Ancona
Tipo di attività o settore	Microbiologia alimentare ed ambientale
Data	01/06/2013. – 24/08/2013.

Lavoro o posizione ricoperti	Manager amministrativo
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicazione tra gruppi scientifici di carattere interdisciplinare a livello nazionale e internazionale - Comunicazione con diversi uffici - Preparazione di presentazioni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Interdisciplinary Center for Advanced Science and Technology at University of Split Meštrovićevo šetalište 45 21000 Split, Croazia
Tipo di attività o settore	Scienze
Data	01/01/2009 - 31/12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio per il Dottorato di ricerca in “Scienze biomolecolari” all’Università Politecnica delle Marche”.
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Studio della diversità microbica e delle interazioni tra lieviti mediante metodi molecolari: <ul style="list-style-type: none"> - L’evoluzione microbica durante la degradazione dei fungicidi in un “biobed” (letto biologico) - Influenza del glicerolo grezzo, sottoprodotto della lavorazione del biodiesel sulla componente chimica e microbiologica del suolo - Influenza dei diversi trattamenti antifungini sulla comunità lievitifforme dell’uva - Studio delle interazioni in fermentazioni miste: influenza di <i>Starmerella bombicola</i> su <i>Saccharomyces cerevisiae</i> a livello della piruvato decarbossilasi e dell’alcol deidrogenasi - Bioremediation <i>in situ</i> di sedimenti lagunari con elevato contenuto di materia organica: studio pilota sulla risposta della comunità batterica all’aggiunta di compost • Coordinatrice di diverse tesi • Tutor nelle esercitazioni studentesche • Scrittura di articoli per le pubblicazioni nazionali ed internazionali • Preparazione dei poster e le presentazioni per i vari convegni • Responsabile degli ordini del materiale di laboratorio • Guida didattica per gli studenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Dipartimento SAIFET, Via Breccie Bianche, Ancona
Tipo di attività o settore	Microbiologia ambientale Microbiologia alimentare

Data	20/02/2008-20/01/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Insegnante di biologia e chimica presso le scuole medie "Trpanj", "Kuna" e "Orebic" in Croazia
Principali attività e responsabilità	- Insegnamento - Responsabile amministrativo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola media "Trpanj", Peljesac, Croazia
Tipo di attività o settore	Educazione
Data	2000-2002
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente in laboratorio di chimica analitica
Principali attività e responsabilità	Tutor nelle esercitazioni di chimica analitica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Spalato, Facoltà di scienze naturali, matematica e kinesiologia, Croazia
Tipo di attività o settore	Settore scientifico
Data	10/1997-10/1998
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico presso il laboratorio d'analisi (ematologia, biochimica e microbiologia) dell' ospedale "KBC Split", Croazia
Principali attività e responsabilità	Analisi del sangue, delle urine e feci
Nome e indirizzo del datore di lavoro	KBC Split, Spalato, Croazia
Tipo di attività o settore	Sanità
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data	01/01/2009-17/02/2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Politecnica delle Marche

Principali materie/abilità professionali/ oggetto dello studio	Scienze biomolecolari Tesi: Studio della diversità microbica e delle interazioni tra lieviti mediante metodi molecolari
Qualifica conseguita Livello nella classificazione nazionale	Dottore di ricerca in Scienze biomolecolari Ottimo
Data	2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Spalato, Facoltà di scienze naturali, matematica e kinesiologia, Spalato, Croazia
Principali materie/abilità professionali/ oggetto dello studio	Biologia e chimica Tesi: Caratteristiche biometriche di <i>Trachurus mediterraneus</i> del mare Adriatico
Qualifica conseguita Livello nella classificazione nazionale	Insegnante di biologia e chimica 5/5 (Ottimo)
Data	1997
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto superiore di sanità, Spalato, Croazia
Principali materie/abilità professionali/ oggetto dello studio	Biologia, Chimica, Fisica, Matematica, Anatomia umana, Istologia, Ematologia, Biochimica medica, Microbiologia, Citologia, Patologia, Matematica, Inglese..
Qualifica conseguita	Tecnico di laboratorio medico
Livello nella classificazione nazionale	5/5 (Ottimo)
Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	- dal 10/12/2017 a oggi Membro dell'Editorial Board della Rivista Scientifica Internazionale "Frontiers in Microbiology", Frontiers, Lausanne, Switzerland. - dal 11/10/2017-oggi

Altre esperienze professionali attinenti al lavoro oggetto della presente prestazione

Attività di Reviewer per la rivista scientifica internazionale "Current Journal of Applied Science and Technology" SCIENCEDOMAIN International Ltd, UK.

- dal 01/01/2015-oggi

Attività di Reviewer per la rivista scientifica internazionale "Arabian Journal of Chemistry", Elsevier, Amsterdam, The Netherlands

- dal 05/02/2017 a oggi

Partecipazione al Progetto "Processing for Healthy Cereal Foods" finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) nell'ambito del bando PRIN 2015. In collaborazione con l'Università degli Studi di Bari, l'Università degli Studi di Pisa, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Università degli Studi di Milano, l'Università degli Studi di Torino, l'Università degli Studi di Firenze. Responsabile dell'Unità Operativa locale Prof.ssa Francesca Clementi.

- dal 01/01/2017 a oggi

Partecipazione al Progetto Strategico di Ateneo 2016 (Università Politecnica delle Marche) "Edible insects: new frontiers in food (FoodIn)". Coordinatore Scientifico Dott.ssa Sara Ruschioni.

dal 01/04/2017 al 31/08/2017

Partecipazione al Progetto "Rete canapa: creazione di filiere multifunzionali per la rivalorizzazione della coltura della canapa nelle Marche" finanziato dalla Regione Marche nell'ambito del PSR 2014-2020 Sottomisura 16.1 – Azione 1 Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura – Fase di Setting-Up. In collaborazione con l'Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), la Confederazione Italiana Agricoltori (CIA) Provinciale di Ancona, l'Azienda Agraria Trionfi Honorati (Jesi, Ancona). Responsabile scientifico Università Politecnica delle Marche: Prof. Lucia Aquilanti

- dal 01/07/2015 al 30/06/2016

Partecipazione al Progetto finanziato dal Dipartimento di Management (UNIVPM) a seguito di accordo di collaborazione di ricerca con la Regione Marche nell'ambito del Progetto Expo 2015".

- dal 29/10/2014 al 30/06/2016

Partecipazione al Progetto "Uso o abuso di additivi nei prodotti a base di carne: valutazione e interpretazione dei fattori che intervengono nella trasformazione dei nitriti e dei nitrati" finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del bando Progetti di Ricerca Corrente Anno 2013. In collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche. Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa locale Prof.ssa Francesca Clementi.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- dal 15/07/2015 al 30/08/2015

Caratterizzazione di microrganismi alterativi in prodotti da forno farciti. Ricerca commissionata da Giampaoli Industria Dolciaria (Ancona). Responsabile Scientifico Prof. Francesca Clementi, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

- dal 01/09/2013 al 31/12/2015

Partecipazione al Progetto "Valorizzazione di farine di frumento tenero per la produzione di lievito naturale" finanziato dalla Regione Marche nell'ambito dei Progetti integrati di filiera - Misura

1.2.4a "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie". In collaborazione con il Biroccio Soc. Coop. Agricola (Filottrano). Responsabile Scientifico Prof.ssa Francesca Clementi.

- dal 01/04/2014 al 31/03/2015

Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito della Convenzione tra Farchioni Oli e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche, per lo studio di microrganismi alterativi nella produzione di birra non pastorizzata, non filtrata e rifermentata in bottiglia. Responsabile: Prof. Francesca Clementi

- dal 01/09/2013 al 31/01/2016

Partecipazione al progetto PRIN 2010 "Microrganismi negli alimenti e nell'uomo: studio del microbiota e del relativo metaboloma in funzione della dieta omnivora, vegetariana o vegana.

Coordinatore Scientifico Prof. Marco Gobetti in collaborazione con Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Perugia, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Teramo, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Università degli Studi di Parma e Consiglio Nazionale delle Ricerche. Responsabile dell'Unità di Ricerca locale: Prof. Francesca Clementi, Università Politecnica delle Marche.

dal 02/12/2017 a oggi

Socio ordinario della Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale (SIMTREA)

Premio per il miglior contributo dei ricercatori non-strutturati per la presentazione del poster "Monitoraggio di una comunità batterica nel corso di un processo di biorisanamento di un suolo contaminato da idrocarburi" in settore Ambientale. Il Convegno SIMTREA, Ruolo della

Microbiologia nei settori Agro-alimentare e Ambientale, Sassari, 10-12 Giugno 2009.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Capacità e competenze informatiche

- Microsoft Office
- Adobe Photoshop
- programmi di bioinformatica e programmi di statistica

Capacità e competenze in laboratorio

- Ottima conoscenza di tutti i più comuni strumenti in uso nel laboratorio microbiologico e biochimico e delle tecniche di biologia molecolare e cellulare.
- Estrazione di DNA e RNA, PCR, Real time RT-PCR, DGGE, gel elettroforesi, sequenziamento.
- Utilizzo di strumenti specifici per la determinazione qualitativa e quantitativa come Spettrofotometro e Gascromatografo

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI, CORSI E WORKSHOP

Data 20-22/11/2017

Convegno World Conference on Prebiotics and Probiotics (WCP-2017), Geneve, Switzerland

Data 24-26/10/2017

Convegno 4th International Conference on Microbial Diversity 2017 – MD-2017, Bari, Italy

Data 20/07/2017

Convegno Rete Canapa: Creazione di filiere multifunzionali per la valorizzazione delle colture della canapa nelle Marche. Ancona, Italia.

Data 27-29/10/2015

Convegno 3rd International Conference on Microbial Diversity (MD2015): The Challenge of Complexity. Perugia, Italia.

Data 11-13/10/2015

Convegno 38th SOMED Congress: Society for microbial Ecology and Disease. Human Microbiome: From the Bench to Health Benefits. Verona, Italia.

Data	13-17/09/2015
Convegno	32 nd International Specialized Symposium on Yeasts, Perugia, Italia.
Data	12-14/11/2013
Convegno	XI. Convegno "AISSA": Food security e Food safety: una sfida globale. Piacenza, Italia.
Data	29/10/2013 e 06/11/2013
Workshop	The use of JMP in teaching and research, Ancona, Italia.
Data	26-27/09/2013
Convegno	I sottoprodotti agroforestali e industriali a base rinnovabile (Normativa, recupero, conservazione, impiego, trasformazione, aspetti economici), Ancona, Italia.
Data	23/03/2013
Corso	Corso breve di introduzione alla conoscenza e all'assaggio dell'olio extravergine di oliva: Extravergine? Piacere! Condotta da esperti assaggiatori e docenti O.L.E.A., Ancona, Italia.
Data	26-28/10/2011
Convegno	MD-2011 Microbial Diversity: Environmental Stress and Adaptation, Milano, Italia.
Data	21-23/09/2011
Convegno	XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, Foggia, Italia.
Data	08/06/2011
Workshop	Speed ³ Protein 2011, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ancona, Italia.
Data	18/05/2011
Corso	Corso di formazione dal titolo "Il Programma PEOPLE: come scrivere una proposta Marie Curie individuale di successo, Ancona, Italia.
Data	30/03-01/04/2011
Corso	Biorisanamento di aree contaminate: Metodologie, Ruolo dei Microorganismi e Tecniche di Indagine, IRSA-CNR Roma, Italia
Data	14-18/9/2010

Convegno IBSS - 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition Biotechnology for the Sustainability of Human Society, Rimini, Italia.

Data 31/08/-01/09/2010

Data 27/06-02/07/2010
Convegno XV. Meeting of the International Humic Substance Society, Puerto de la Cruz, Tenerife, Canary Islands.

Data 30/06/2010

Corso Come presentare una proposta di successo nel 7° programma quadro per la ricerca e lo sviluppo tecnologico – 2007/2013, Ancona, Italia.

Data 14-16/12/ 2009
Convegno IHSS – International Humic Substances Society, Padova, Italia.

Data

02-04/12/2009

Convegno VII. Convegno AISSA (Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie) “ Agricoltura, Qualità dell’Ambiente e Salute, Ancona, Italia.

Data 10-12/06/ 2009
Convegno II. Convegno SIMTREA (Società Italiana di Microbiologia Agro-Alimentare e Ambientale) Ruolo della microbiologia nei settori agro-alimentare ed ambientale, Sassari, Italia.

CORRELATORE TESI DI LAUREA

Titolo: Attivita'antifungina di oli essenziali su isolati di lievito da prodotti lattiero-caseari - Antifungal activity of essential oils yeast isolates from dairy products

Autore: Carolina Concettoni

Relatore: Andrea Osimani

Correlatore: Vesna Milanović

Anno: 2018

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: La sicurezza dei pasti prodotti da un sistema di ristorazione collettiva - The safety of food provided by a catering system

Autore: Jari Callara'

Relatore: Andrea Osimani

Correlatore: Vesna Milanović

Anno: 2018

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Studio del microbiota e della diffusione di geni di antibiotico resistenza in insetti edibili - Study of the microbiota and antibiotic resistance genes diffusion in edible insects

Autore: Matteo Pandolfi

Relatore: Cristiana Garofalo

Correlatore: Vesna Milanović

Anno: 2018

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Valutazione dell'attività fitasica di batteri lattici isolati da farine integrali e impasti acidi - Evaluation of phytase activity of lactic acid bacteria isolated from wholemeal flours and sourdoughs

Autore: Nicola Salvatori

Relatore: Lucia Aquilanti

Correlatore: Vesna Milanović

Anno: 2017

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Analisi PCR-DGGE della biodiversità batterica di alimenti selezionati dai diari alimentari di soggetti onnivori, vegetariani e vegani.

Autore: Elisa Raffaelli

Relatore: Cristiana Garofalo

Correlatore: Vesna Milanović

Anno: 2014

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Isolamento di batteri lattici resistenti alla eritromicina in campioni di feci di soggetti onnivori, vegetariani e vegani.

Autore: Giulia Manieri

Relatore: Cristiana Garofalo

Correlatore: Vesna Milanović

Anno: 2014

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Isolamento di batteri lattici resistenti alla tetraciclina in campioni di feci di soggetti onnivori, vegetariani e vegani.

Autore: Debora Fiorani

Relatore: Cristiana Garofalo

Correlatore: Vesna Milanović

Anno: 2014

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Studio della diffusione e distribuzione di geni codificanti resistenza ai b-lattamici in campioni di feci e saliva di soggetti onnivori , vegetariani e vegani.

Autore: Daria Severini

Relatore: Cristiana Garofalo

Correlatore: Lucia Aquilanti, Vesna Milanović

Anno: 2014

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Studio della diffusione e distribuzione di geni responsabili della resistenza all'eritromicina in campioni di feci e saliva di soggetti onnivori , vegetariani e vegani

Autore: Giovanni Casagrande Bacchiocchi

Relatore: Cristiana Garofalo

Correlatore: Vesna Milanović, Lucia Aquilanti

Anno: 2014

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Valutazione della contaminazione microbica di alimenti di origine animale su terreni selettivi.

Autore: Michela Moreni

Relatore: Francesca Clementi

Correlatore: Vesna Milanović, Andrea Osimani

Anno: 2014

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Valutazione della contaminazione microbica di alimenti di origine vegetale su terreni selettivi

Autore: Antonietta Maoloni

Relatore: Lucia Aquilanti

Correlatore: Vesna Milanović, Andrea Osimani

Anno: 2014

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Valutazione della contaminazione microbica di alimenti ortofrutticoli lavati e non lavati

Autore: Sara Bonifazi

Relatore: Cristiana Garofalo

Correlatore: Vesna Milanović, Andrea Osimani

Anno: 2014

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Dieta onnivora ,vegetariana , vegana : diffusione di determinanti genici di antibiotico-resistenza in campioni di saliva e feci umane.

Autore: Leonardo Amadori

Relatore: Lucia Aquilanti

Correlatore: Vesna Milanović, Cristiana Garofalo

Anno: 2013

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Titolo: Influenza dei diversi trattamenti antifungini sulla comunità lievitiforme dell'uva.

Autore: Daniela Gravina

Relatore: Maurizio Ciani

Correlatore: Vesna Milanović

Anno: 2010

Facoltà di Scienze, Università Politecnica delle Marche

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua(e) **Croato**

Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione
Livello europeo (*)

Italiano

Inglese

		Comprensione		Parlato				Scritto	
		Ascolto	Lettura	Interazione orale		Produzione orale			
C 2	eccellente	C 2	eccellente	C 1	eccellente	C 1	eccellente	C 1	eccellente
C 2	eccellente	C 2	eccellente	C 1	eccellente	C 1	eccellente	C 1	eccellente

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze
sociali

Possiedo un'ottima predisposizione a relazionare con altre persone, anche con diverso indirizzo professionale, culturale e linguistico.

Capacità e competenze
organizzative

Buone capacità di lavorare per obiettivi, lavorare in team, gestire la realizzazione di progetti a scadenza, di coordinare le diverse professionalità impegnate in un progetto.

Patente

Patente di guida categoria B