

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

Nome

VESNA MILANOVIĆ

Indirizzo(i)

Cellulare

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Data

Lavoro o posizione  
ricoperti

Principali attività e  
responsabilità

01/01/2017-oggi

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

Lo sviluppo/ottimizzazione/applicazione di metodi di  
analisi molecolari avanzati (PCR/DGGE; real-time PCR)  
per lo studio di micro-organismi 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

Principali attività e  
responsabilità

Nome e indirizzo del datore  
di lavoro

Anno accademico 2015/2016 (II. semestre)

**Docente a contratto di "Laboratorio di microbiologia  
2"**

Attività didattica

Tipo di attività o settore

Educazione

Data

Lavoro o posizione  
ricoperti

Principali attività e  
responsabilità

01/07/2015-30/06/2016

**Assegno di ricerca** in tema di "Valorizzazione di  
prodotti alimentari della tradizione marchigiana"

-Valorizzazione di prodotti tipici della tradizione  
marchigiana attraverso la conoscenza/divulgazione delle  
loro caratteristiche compositive, microbiologiche e  
sensoriali al fine di evidenziarne le caratteristiche

<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>	<p>distintive anche in confronto con produzioni correnti, di minore pregio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Tutor del corso di <i>Microbiologia enologica</i>, anno accademico 2015/16 (docente prof.ssa Francesca Clementi)</li> </ul> <p>Università Politecnica delle Marche, Dipartimento D3A, Via Brecce Bianche, Ancona</p> <p>Microbiologia alimentare ed ambientale</p>
<p>Data Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>01/09/2013-30/06/2015</p> <p><b>Assegno di ricerca</b> per il progetto PRIN: "Dieta onnivora, vegetariana e vegana: studio della diversità batterica negli alimenti e della diffusione e distribuzione di antibiotico resistenze trasferibili".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- Studio della diversità delle comunità batteriche degli alimenti rappresentativi della dieta onnivora, vegetariana e vegana;</li> <li>- Studio di microbiota e microbioma in diversi ambienti e matrici</li> </ul>
<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>	<p>Università Politecnica delle Marche, Dipartimento D3A, Via Brecce Bianche, Ancona</p> <p>Microbiologia alimentare ed ambientale</p>
<p>Data Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>01/06/2013. – 24/08/2013.</p> <p><b>Manager amministrativo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicazione tra gruppi scientifici di carattere interdisciplinare a livello nazionale e internazionale</li> <li>- Comunicazione con diversi uffici</li> <li>- Preparazione di presentazioni</li> </ul>
<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>	<p>Interdisciplinary Center for Advanced Science and Technology at University of Split Meštrovićevo šetalište 45 21000 Split, Croazia</p> <p>Scienze</p>
<p>Data Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Principali attività e</p>	<p>01/01/2009 - 31/12/2011</p> <p><b>Borsa di studio per il Dottorato di ricerca in "Scienze biomolecolari" all'Università Politecnica delle Marche".</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio della diversità microbica e delle interazioni tra</li> </ul>

responsabilità	<p>lieviti mediante metodi molecolari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'evoluzione microbica durante la degradazione dei fungicidi in un "biobed" (letto biologico)</li> <li>- Influenza del glicerolo grezzo, sottoprodotto della lavorazione del biodiesel sulla componente chimica e microbiologica del suolo</li> <li>- Influenza dei diversi trattamenti antifungini sulla comunità lieviforme dell'uva</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinatrice di diverse tesi</li> <li>• Tutor nelle esercitazioni studentesche</li> <li>• Scrittura di articoli per le pubblicazioni nazionali ed internazionali</li> <li>• Preparazione dei poster e le presentazioni per i vari convegni</li> <li>• Responsabile degli ordini del materiale di laboratorio</li> <li>• Guida didattica per gli studenti</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche, Dipartimento SAIFET, Via Brezze Bianche, Ancona
Tipo di attività o settore	Microbiologia ambientale Microbiologia alimentare
Data	20/02/2008-20/01/2009
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Insegnante di biologia e chimica presso le scuole medie "Trpanj", "Kuna" e "Orebic" in Croazia</b>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insegnamento</li> <li>- Responsabile amministrativo</li> </ul>
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	<b>Assistente in laboratorio di chimica analitica</b>

Lavoro o posizione ricoperti	<b>Assistente in laboratorio di chimica analitica</b>
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	<b>Tecnico presso il laboratorio d'analisi (ematologia, biochimica e microbiologia) dell' ospedale "KBC Split", Croazia</b>
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
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
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	<b>Dottore di ricerca in Scienze biomolecolari</b> 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 *Trachurus mediterraneus* del mare Adriatico

Qualifica conseguita | **Insegnante di biologia e chimica**  
Livello nella classificazione nazionale | 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)

#### **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 | 27-29/10/2015

Convegno	3 <sup>rd</sup> International Conference on Microbial Diversity (MD2015): The Challenge of Complexity. Perugia, Italia.
Data	11-13/10/2015
Convegno	38 <sup>th</sup> 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 <sup>nd</sup> 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 <sup>3</sup> 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 Corso	30/03-01/04/2011 Biorisanamento di aree contaminate: Metodologie, Ruolo dei Microorganismi e Tecniche di Indagine, IRSA-CNR Roma, Italia
	Data Convegno	14-18/9/2010 IBSS - 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition Biotechnology for the Sustainability of Human Society, Rimini, Italia.
	Data Workshop:	31/08/01/09/2010 3 <sup>rd</sup> European Biobed Workshop, Piacenza, Italia.
	Data Convegno	27/06-02/07/2010 XV. Meeting of the International Humic Substance Society, Puerto de la Cruz, Tenerife, Canary Islands.
	Data Corso	30/06/2010 Come presentare una proposta di successo nel 7° programma quadro per la ricerca e lo sviluppo tecnologico – 2007/2013, Ancona, Italia.
	Data Convegno	14-16/12/ 2009 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 Convegno	10-12/06/ 2009 II. Convegno SIMTREA( Società Italiana di Microbiologia Agro-Alimentare e Ambientale) Ruolo della microbiologia nei settori agro-alimentare ed ambientale, Sassari, Italia.
	<b>CORRELATORE TESI DI LAUREA</b>	

**Titolo:** Relazione tra dieta (onnivora, vegetariana e vegana) e presenza di batteri lattici eritromicina-resistenti in saliva umana

**Autore:** Antonio Curatolo

**Relatore:** dott.ssa Raffaella Zanchi

**Correlatori:** prof. Francesca Clementi  
dott.ssa Vesna Milanović

**Anno:** 2017

Università degli studi di Milano, Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante

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

**Autore:** Elisa Raffaelli

**Relatore:** dott.ssa Cristiana Garofalo

**Correlatore:** dott.ssa 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:** dott.ssa Cristiana Garofalo

**Correlatore:** dott.ssa 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:** dott.ssa Cristiana Garofalo

**Correlatore:** dott.ssa Vesna Milanović

**Anno:** 2014

Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

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

**Autore:** Daria Severini

**Relatore:** dott.ssa Cristiana Garofalo

**Correlatore:** prof. Lucia Aquilanti, dott.ssa 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:** dott.ssa Cristiana Garofalo  
**Correlatore:** dott.ssa Vesna Milanović, prof. 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:** dott.ssa Vesna Milanović, dott. 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:** prof. Lucia Aquilanti  
**Correlatore:** dott.ssa Vesna Milanović, dott. 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:** dott.ssa Cristiana Garofalo  
**Correlatore:** dott.ssa Vesna Milanović, dott. 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:** prof. Lucia Aquilanti  
**Correlatore:** dott.ssa Vesna Milanović, dott.ssa 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:** prof. Maurizio Ciani

**Correlatore:** dott.ssa 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 (*)	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
<b>Italiano</b>	C 2	eccellente	C 2	eccellente	C 1	eccellente	C 1	eccellente	C 1	eccellente
<b>Inglese</b>	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