

**Europass  
Biografija**



**Lični podaci**

Prezime(na) / Ime(na) **Pravilovic (ex Klenak) Sonja**

Adresa(e) Pod kuk 45. 85320 Tivat (Montenegro)

Telefonski broj(evi) Mobile +382 69 805 312

Broj(evi) faksa

E-mail [ksonja@t-com.me](mailto:ksonja@t-com.me) [sonja.pravilovic@outlook.it](mailto:sonja.pravilovic@outlook.it)

Datum rođenja 29/12/1966

Državljanstvo Crnogorsko

Pol Žensko

**Radno iskustvo**

Datumi 18/07/2023 →

Zanimanje ili radno mjesto **Koordinatorica za operativne poslove i preventivne aktivnosti,  
Služba zaštite i spašavanja, Opština Tivat**

Ime i adresa poslodavca Opština Tivat, Trg Magnolije 1.

Datumi 20/10/2021 → 17/07/2023

Zanimanje ili radno mjesto **Sekretarka Sekretarijata za lokalnu upravu**

Ime i adresa poslodavca Opština Tivat, Trg Magnolije 1.

Datumi 19/7/2021 → 19/10/2021

Zanimanje ili radno mjesto **v.d. sekretarka Sekretarijata za lokalnu upravu**

Ime i adresa poslodavca Opština Tivat, Trg Magnolije 1.

Datumi	23/11/2020 → 18/7/2021
Zanimanje ili radno mjesto	v.d. sekretarka Sekretarijata za uređenje prostora
Ime i adresa poslodavca	Opština Tivat, Trg Magnolije 1.
Datumi	1/9/2018 → 22/11/2020
Zanimanje ili radno mjesto	<b>FAKULTET ZA FINANSIJE, BANKARSTVO I EKONOMSKU DIPLOMATIJU, BIJELO POLJE</b> v.d. dekan od 1/1/2019 → 22/11/2020 Redovan profesor <a href="http://www.univerzitetadriatik.com/downloads/Izvjestaj-za-izbor-Sonja-Pravilovic-2018-sa-potpisima.pdf">http://www.univerzitetadriatik.com/downloads/Izvjestaj-za-izbor-Sonja-Pravilovic-2018-sa-potpisima.pdf</a>
Ime i adresa poslodavca	Nedeljka Merdovića bb
Datumi	1/10/2017 sa ¼ radnog vremena →
Zanimanje ili radno mjesto	<b>FAKULTET ZA POSLOVNU EKONOMIJU BAR</b> <b>UNIVERZITET "ADRIATIK"</b> Redovan profesor Obrazovanje i edukacija. Redovan profesor na predmetima:
Glavni poslovi i odgovornosti	<b>Osnovne studije:</b> IT, IT u poslovnoj ekonomiji, Elektronsko poslovanje, Sigurnost i zaštita IS i podataka <b>Specijalističke studije:</b> E-business <b>Magistarske studije:</b> Menadžment IS u javnoj upravi
Ime i adresa poslodavca	Fakultet za poslovnu ekonomiju Bar, Bjeliši bb, Bar, Crna Gora, <a href="http://fpebar.me/">http://fpebar.me/</a>
Datumi	14/5/2018 → 31/8/2018
Zanimanje ili radno mjesto	<b>Univerzitet "Adriatik" Bar</b> <b>Fakultet za menadžment Herceg Novi</b> Redovan profesor na predmetima:
Glavni poslovi i odgovornosti	IT u menadžmentu, Relacije baze podataka, Menadžment kvalitetom usluga i Elektronsko poslovanje
Ime i adresa poslodavca	Fakultet za menadžment Herceg Novi, Meljine, Zemunska 143
Datumi	20/9/2017 → 18/6/2018
Zanimanje ili radno mjesto	<b>Dekan Fakulteta za menadžment Herceg Novi</b> <b>Univerzitet "Adriatik" Bar</b> Menadžment, organizacija i administracija ustanove.

<p>Glavni poslovi i odgovornosti</p> <p>Ime i adresa poslodavca</p>	<p>Predavač na predmetima: <b>Relacione baze podataka, IT u menadžmentu, Menadžment kvalitetom usluga, Elektronsko poslovanje. Menadžment IS u javnoj upravi.</b></p> <p>Menadžment, organizacija i administracija ustanove.</p> <p>Visoko obrazovanje i edukacija.</p> <p><b>Fakultet za menadžment Herceg Novi, Meljine, Zemunska 143</b></p>
<p>Datumi</p>	<p><b>1/10/2016 → 20/9/2017</b></p>
<p>Zanimanje ili radno mjesto</p> <p>Glavni poslovi i odgovornosti</p> <p>Ime i adresa poslodavca</p>	<p><b>Visitor profesor - Facolta di informatica, Universita degli studi di Bari "Aldo Moro"</b></p> <p>Visitor profesor – doktorske studije.</p> <p><b>Istraživački rad</b></p> <p><b>Facolta di informatica. Universita degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari (Italy)</b></p> <p><a href="http://www.di.uniba.it/~pravilovic/">http://www.di.uniba.it/~pravilovic/</a></p> <p><a href="https://kdde.di.uniba.it/people/sonja-pravilovic/">https://kdde.di.uniba.it/people/sonja-pravilovic/</a></p> <p><a href="https://dblp.org/pers/hd/p/Pravilovic:Sonja">https://dblp.org/pers/hd/p/Pravilovic:Sonja</a></p> <p>Campus Universitario "E. Quagliariello"</p> <p>Via E. Orabona, 4 - I-70125 Bari - Italy</p>
<p>Datumi</p>	<p><b>03/04/2013 → 1/10/2016</b></p>
<p>Zanimanje ili radno mjesto</p> <p>Glavni poslovi i odgovornosti</p> <p>Ime i adresa poslodavca</p>	<p>Vanredni profesor na predmetima: <b>IT, Operaciona istraživanja, Elektronsko poslovanje, Inteligentni agenti, Baze podataka, IS u turizmu.</b></p> <p>Visoko obrazovanje. Administracija i menadžment.</p> <p><b>Fakultet za informacione tehnologije, Univerzitet "Mediterran"</b></p> <p><b>Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Univerzitet "Mediterran"</b></p> <p><b>Fakultet za poslovne studije, Univerzitet "Mediterran"</b></p> <p><b>Fakultet za vizuelne umjetnosti, Univerzitet "Mediterran"</b></p> <p><b>Fakultet za strane jezike, Univerzitet "Mediterran"</b></p> <p>Vaka Djurovica b.b., 81000 Podgorica (Montenegro)</p>
<p>Datumi</p>	<p><b>01/01/2007 → 03/04/2013</b></p>
<p>Zanimanje ili radno mjesto</p> <p>Glavni poslovi i odgovornosti</p> <p>Ime i adresa poslodavca</p>	<p><b>Docent/Prodekan za nastavu</b></p> <p>Docent na predmetima: <b>IT, Operaciona istraživanja, Elektronsko poslovanje, IS u turizmu, Menadžment IS u javnoj upravi.</b></p> <p><b>Fakultet za informacione tehnologije, Univerzitet "Mediterran"</b></p> <p><b>Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Univerzitet "Mediterran"</b></p> <p><b>Fakultet za poslovne studije, Univerzitet "Mediterran"</b></p>

Fakultet za vizuelne umjetnosti, Univerzitet "Mediterran"  
 Fakultet za strane jezike, Univerzitet "Mediterran"  
 Vaka Djurovica b.b., 81000 Podgorica (Montenegro)

Vrsta djelatnosti ili sektor Visoko obrazovanje

Datumi	01/01/2004 - 01/01/2007
--------	-------------------------

Zanimanje ili radno mjesto Šef smjene saobraćajnog centra

Glavni poslovi i odgovornosti Menadžment. Organizacija i logistika vazdušnog saobraćaja.  
 Aerodrom Tivat, Aerodromi Crne Gore

Ime i adresa poslodavca Aerodrom Tivat  
 Tivat, 85320 Tivat (Montenegro)

Vrsta djelatnosti ili sektor Menadžment. Organizacija transporta. Optimizacija. Logistika.

Datumi	01/01/1990 - 01/01/2004
--------	-------------------------

Zanimanje ili radno mjesto Demonstrator, asistent, viši laborant

Glavni poslovi i odgovornosti Organizacija nastave i predavanja, vježbe

Ime i adresa poslodavca Fakultet za pomorstvo Kotor, Univerzitet "Crne Gore"  
 Dobrota b.b., 85330 Kotor (Montenegro)

Vrsta djelatnosti ili sektor Visoko obrazovanje

## Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi 01/10/2016 - 20/09/2017: Post-doktorske studije u oblasti Informatike, Data mining-a. Mašinsko učenje. Vještačka inteligencija.

Naziv dodijeljene kvalifikacije Post-doktorske studije, Dipartimento di informatica, Università degli studi di Bari.  
 file:///C:/Users/sonja/Downloads/Nacionalne+stipendije+za+p  
 ostdoktorske+studije+2016.pdf

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine IS. Informatika. Intelligentni sistemi. Data mining. Mašinsko učenje.  
 Vještačka inteligencija.

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Dipartimento di informatica, Università degli studi di Bari  
 Istraživački rad i visoko obrazovanje

Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji

VIII-b

Datumi 01/02/2012 - 31/12/2014: II doktorske studije u oblasti Informatike, Data mining-a, Mašinskog učenja, Vještačke inteligencije.

	<a href="https://www.yumpu.com/it/document/read/34071546/elenco-dottorandi-universita-degli-studi-di-bari">https://www.yumpu.com/it/document/read/34071546/elenco-dottorandi-universita-degli-studi-di-bari</a> Odbrana II doktorske disertacije 15/5/2015
Naziv dodijeljene kvalifikacije	<b>Doktorske studije (2) Informatika, <a href="http://docplayer.it/3108835-Dottorato-di-ricerca-in-informatica-xxvii-ciclo-progetto-di-ricerca.html">http://docplayer.it/3108835-Dottorato-di-ricerca-in-informatica-xxvii-ciclo-progetto-di-ricerca.html</a> (180 ECTS) – 3 godine</b>
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Informatika; Inteligentni sistemi; Data mining; Mašinsko učenje; Vještačka inteligencija;
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	<b>Dipartimento di informatica, Università degli studi di Bari</b> Campus Universitario "E. Quagliariello" Via E. Orabona, 4 - I-70125 Bari - Italy
Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	<b>VIII</b>
Datumi	<b>01/01/2008 - 01/01/2011: II Magistarske studije – ekonomija i organizacija pomorskih preduzeća i logistike</b>
Naziv dodijeljene kvalifikacije	<b>Magistar ekonomije i i menadžment pomorskih preduzeća i logistike (120 ECTS) – 2 godine</b>
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Ekonomija. Logistika. Menadžment. Informacioni sistemi. Optimizacija. Menadžment IT. Menadžment kvalitetom.
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	<b>Facolta di economia (Brindisi), Università degli studi di Bari (Italija)</b>
Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	<b>VII</b>
Datumi	<b>1998-2001: Doktorske studije</b> <b>Odbrana doktorske disertacije u oblasti IT u pomorskim preduzećima 30/6/2001</b>
Naziv dodijeljene kvalifikacije	<b>Doktor tehničkih nauka, Informaciona tehnologija u funkciji efikasnog upravljanja broderskom organizacijom</b>
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Menadžment, ekonomija, organizacija i optimizacija pomorskog transporta. Menadžment i ekonomija. IT i IS u pomorskim kompanijama.
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	<b>Fakultet za pomorstvo Kotor, Univerzitet "Crne Gore"</b>
Nivo prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	<b>VIII</b>
Datumi	<b>1993-1995: Magistarske studije u oblasti Pomorske ekonomije, menadžmenta, logistike, optimizacije pomorskog transporta.</b> <b>21/2/1995: Odbrana I magistarske teze</b>

Naziv dodijeljene  
kvalifikacije

**Magistar tehničkih nauka**

Glavni predmeti / stečene  
profesionalne vještine

Menadžment. Ekonomija. Logistika. Menadžment Informacioni sistemi. Operaciona istraživanja. Menadžment kvalitetom. IT u pomorskom transportu.

Optimizacija, menadžment, ekonomija pomorskog transporta.

Ime i vrsta organizacije  
pružatelja obrazovanja i  
osposobljavanja

**Fakultet za pomorstvo Kotor, Univerzitet "Crne Gore"**

Nivo prema nacionalnoj ili  
međunarodnoj klasifikaciji

**VII**

Datumi

**1985-1989: Fakultet za pomorstvo Kotor, Univerzitet „Crne Gore“ (4 godinišnje studije)**

Naziv dodijeljene  
kvalifikacije

**Inženjer pomorstva i transporta – organizacio-eksploatacione struke. Menadžer pomorske ekonomije i transporta**

Glavni predmeti / stečene  
profesionalne vještine

Menadžment i ekonomija. Logistika. IT u pomorstvu. Organizacija, menadžment i optimizacija pomorskog transporta. IS.

Ime i vrsta organizacije  
pružatelja obrazovanja i  
osposobljavanja

**Fakultet za pomorstvo Kotor, Univerzitet "Crne Gore"**

Nivo prema nacionalnoj ili  
međunarodnoj klasifikaciji

**VI**

Datumi

**1982-1985**

Naziv dodijeljene  
kvalifikacije

**Brodomašinski tehničar**

Glavni predmeti / stečene  
profesionalne vještine

Ime i vrsta organizacije  
pružatelja obrazovanja i  
osposobljavanja

**Srednja pomorska škola Kotor**

Nivo prema nacionalnoj ili  
međunarodnoj klasifikaciji

**V**

Maternji jezik

**Crnogorski**

Drugi jezik(ci)

Razumijevanje

Govor

Pisanje

Samoprocjena

Slušanje

Čitanje

Govorna  
interakcija

Slušanje

Čitanje

Evropski nivo (\*) C2 Proficient user C2 Proficient user C2 Proficient user C2 Proficient user C2 Proficient user

**Jezik: Italijanski** (\*) *Common European Framework of Reference (CEF) level*

**Razumijevanje**

**Govor**

**Pisanje**

Slušanje

Čitanje

Govorna interakcija

Slušanje

Čitanje

**Jezik: Engleski**

C2 Proficient user C2 Proficient user C2 Proficient user C2 Proficient user C2 Proficient user

(\*) *Common European Framework of Reference (CEF) level*

Računarske vještine i kompetencije	<b>Licencirani ECDL tester (CG 00012J)</b> <a href="http://www.ecdl.rs/testni%20centri/fak-menadzment-hn.html">http://www.ecdl.rs/testni%20centri/fak-menadzment-hn.html</a>
	<b>ECDL Advanced tester (CG 0001EXJ) – Syllabus Version 2.0</b> <a href="http://www.ecdl.rs/testni%20centri/FPE_bar.html">http://www.ecdl.rs/testni%20centri/FPE_bar.html</a>
	BAEKTEL <a href="http://edx.baektel.eu/courses/course-v1:UNIM+UNIM2+2015/about">http://edx.baektel.eu/courses/course-v1:UNIM+UNIM2+2015/about</a>
	MS Office suite (MS Word processor, MS Excel, MS Access, MS Power Point, MS Publisher 2010)
	Scientific programing: R LaTeX
28/5/2018	<b>Položen stručni ispit za rad u državnim organima</b> <b>Rješenje: SI-UIP – 134/17-2819/2</b>
19/10/2018	<b>Kako uspješno napisati i prijaviti EU projekt u Crnoj Gori, Eurho Consulting. j.d.o.o.</b>
Umjetničke vještine i kompetencije	Keramika, das.
Vozačka dozvola	B

# Publikacije

## Udžbenici

- [1] Jovanovic Đ. **Klenak S.**, Programming in BASIC-u, University of Montenegro, Podgorica, Obod Cetinje, 1999. ISBN 86-81039-66-0
- [2] **Pravilovic S.**, Operaciona istraživanja, "Mediterranean" University, Podgorica, 2012. ISBN 978-9940-514-22-8

## Međunarodni časopisi (period 2013- )

- [1] **Pravilović, S.**, Appice, A., Advantage of applying the R language in data mining techniques, JOURNAL „E-SOCIETY Research and applications", 2013. University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia.  
<http://www.tfzr.uns.ac.rs/esociety/> ISSN: 2217-3269
- [2] **Pravilović, S.**, R language in data mining techniques and statistics, American Journal of software and Application, 2013; 2(1):7-12, Published online February 20, 2013 ISSN Online: 2327-249X  
<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajsea>
- [3] **Pravilović, S.**, Appice, A., The intelligent forecasting model of time series, Journal of Automation, Control and Intelligent Systems 2013; 1(4): 90-98, Published online August 10, 2013, ISSN Online: 2327-249X  
<http://article.sciencepublishinggroup.com/pdf/10.11648.j.acis.20130104.12.pdf>
- [4] **Pravilovic, S.**, Appice, A., Application of Spatio-Temporal Clustering in Forecasting Optimization of Geo-Referenced Time Series, American Journal of Modeling and Optimization, 2014, Vol. 2, No. 1, ISSN (Online): 2333-1267. 8-15 Available online at <http://pubs.sciepub.com/ajmo/2/1/2> Science and Education Publishing DOI:10.12691/ajmo-2-1-2
- [5] **Pravilovic, S.**, Bilancia, M., Appice, A., Malerba, D., Using Multiple Time Series Analysis for Geosensor Data Forecasting, Information Sciences 27/6/2016. ISSN: 0020-0255 Impact Factor: 4.832 Thomson Reuters  
<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=3066697>  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00200255/380?sdc=1>
- [6] **Pravilovic, S.**, Appice, A., Malerba, D., Leveraging Correlation across Space and Time to Interpolate Geophysical Data via CoKriging, International Journal of Geographical Information Science,  
<http://dx.doi.org/10.1080/13658816.2017.1381338>  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13658816.2017.1381338>.  
ISSN: 13658824, 13658816. 191- 212.  
<https://dl.acm.org/doi/10.1080/13658816.2017.1381338>  
<http://www.tandfonline.com/eprint/Zs4UZMPcBuEyvfpSgxws/full> Journal news 2016 Impact Factor: 2.502 Thomson Reuters, 2017 Journal Citation Reports® - [www.tandfonline.com/toc/tgis20/32/1](http://www.tandfonline.com/toc/tgis20/32/1)

## **Internacionalne konferencije, simpozijumi i seminari (period 2011- )**

- [7] **Pravilović, S., Strujić, D., & Bukilić, M., 2011..** Prednosti primjene višekriterijumskog odlučivanja u izboru optimalne ponude – tendera. U B. Krstajić (Ur.), *Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost: Zbornik radova sa XVI naučno-stručnog skupa održanog na Žablaku od 22. do 26. februara 2011. godine* (str. 142-146). Izdavač. [https://www.researchgate.net/profile/Marija-B/publication/330546042\\_RAZVOJ\\_I\\_PRIMENE\\_MEDUNARODNIH\\_STANDARD\\_A\\_U\\_E-UCENJU\\_DEVELOPMENT\\_AND\\_APPLICATIONS\\_OF\\_INTERNATIONAL\\_STANDARDS\\_IN\\_E-LEARNING/links/5eb6ca6b4585152169c12068/RAZVOJ-I-PRIMENE-MEDUNARODNIH-STANDARD-A-U-E-UCENJU-DEVELOPMENT-AND-APPLICATIONS-OF-INTERNATIONAL-STANDARDS-IN-E-LEARNING.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Marija-B/publication/330546042_RAZVOJ_I_PRIMENE_MEDUNARODNIH_STANDARD_A_U_E-UCENJU_DEVELOPMENT_AND_APPLICATIONS_OF_INTERNATIONAL_STANDARDS_IN_E-LEARNING/links/5eb6ca6b4585152169c12068/RAZVOJ-I-PRIMENE-MEDUNARODNIH-STANDARD-A-U-E-UCENJU-DEVELOPMENT-AND-APPLICATIONS-OF-INTERNATIONAL-STANDARDS-IN-E-LEARNING.pdf)
- [8] **Pravilović, S.,** Generation of teaching content in the e-learning, The ITRO 2012, Zrenjanin, 1.july 2012. <http://www.tfzr.rs/itro/Agenda2012.pdf>
- [9] **Pravilović, S., Appice, A.,** Data mining analytics for business intelligence, BALCOR, 2013. *XI Balkan Conference on Operational Research*, Belgrade, Serbia, pp. 7-11, September, 2013. <http://www.balcor2013.fon.bg.ac.rs/wp-content/uploads/Book-of-abstract.pdf>
- [10] **Pravilovic, S., Appice, A., Malerba,** Predictive Regional Trees to Supplement Geo-Physical Random Fields, *Proceedings of the 8th International Conference on Computer Recognition Systems CORES 2013, Advances in Intelligent Systems and Computing* Volume 226, 2013, pp. 259-268. [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-00969-8\\_25](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-00969-8_25)
- [11] **Pravilović, S., Appice, A.,** Advantage of applying the R language in data mining techniques, ICIST 2013, ICIST 2013 - 3rd International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, Serbia, March 2013. <https://www.ekapija.com/event/676709/xix-konferencija-yu-info-2013-icist-2013-3rd-international-conference-kopaonik-03>
- [12] **Appice, A., Pravilovic, S., Malerba, D.,** Process Mining to Forecast the Future of Running Cases, *International Workshop NFMCP (New Frontier In Mining Complex Patterns), ECML-PKDD, 2013* (Prague, Czech Republic), pp.177-188. <http://coitweb.uncc.edu/~ras/NFMCP-2013.pdf>  
<http://www.ecmlpkdd2013.org/new-frontiers-in-mining-complex-patterns/>
- [13] **Pravilovic, S., Appice, A., Lanza, A., Malerba, D.,** Mining Cluster based Models of Time Series for Wind Power Prediction, *SEBD2014*, pp. 9-24. *Symposium on Advanced Database Systems*, June 16th - June 18th 2014, Sorrento Coast. <http://www.sebd2014.unina.it/content/accepted-papers>  
<http://www.sebd2014.unina.it/doc/program.pdf>
- [14] **Pravilovic, S., Appice, A., Malerba, D.,** An Intelligent Technique for Forecasting Spatially Correlated Time Series, *AI\*IA 2013*. pp. 457-468. *XIII Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence*, December 3-6, 2013. Turin. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-03524-6\\_39](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-03524-6_39)
- [15] **Appice, A., Pravilovic, S., Malerba, Lanza, A.** Enhancing Regression Models with Spatio-Temporal Indicator Additions, *AI\*IA 2013*. pp. 433-444, *XIII Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence*. December 3-6, 2013. Turin.

- <http://www.di.uniba.it/~nfmcp2013/accepted.html>.  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-03524-6\\_37#page-1](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-03524-6_37#page-1)
- [16] **Pravilovic, S.**, Appice, A., Malerba, D., Process Mining to Forecast the Future of Running Cases, Post Proceedings to International Workshop NFMCP (New Frontier In Mining Complex Patterns), NFMCP 2013, LNAI 8399, (Chapter 5, 978-3-319-08406-0, 327673\_1\_En) pp. 67-81.  
<https://pdfs.semanticscholar.org/3d26/11c3ab6123ebc0bebc2c3a2a21b08e7d888.pdf>
- [17] Appice, A., **Pravilovic, S.**, Malerba, D., Integrating Cluster Analysis to the ARIMA Model for Forecasting Geo-sensor Data, ISMIS 2014, 21st International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, volume 8502 of the Lecture Notes in Computer Science series pp. 234-243.  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-08326-1\\_24](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-08326-1_24)
- [18] **Pravilovic, S.**, Appice, A., Lanza, A., Malerba, D., Wind Power Forecasting using Time Series Cluster Analysis, DS2014, pp. 276-287. 17th International conference on Discovery Science (DS-2014) in Volume 8777 of the Lecture Notes in Computer Science series.  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-11812-3\\_24](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-11812-3_24)
- [19] **Pravilovic, S.**, Learning predictive models from geo-referenced time series data, PhD Thesis, Bari, Italy, 15/5/2015. <http://docplayer.it/3108835-Dottorato-di-ricerca-in-informatica-xxvii-ciclo-progetto-di-ricerca.html>.
- [20] Appice, A., **Pravilovic, S.**, Lanza, A., Malerba, D., Very Short-Term Wind Speed Forecasting using Spatio-Temporal k-Nearest Neighbors, Discovery Science, 2015. pp. 9-16, Banff, Alberta, Canada.  
[https://ds2015.cs.dal.ca/?page\\_id=20](https://ds2015.cs.dal.ca/?page_id=20), [https://ds2015.cs.dal.ca/wp-content/uploads/2015/02/ds\\_program\\_formatted.pdf](https://ds2015.cs.dal.ca/wp-content/uploads/2015/02/ds_program_formatted.pdf).  
[https://ds2015.cs.dal.ca/?page\\_id=20](https://ds2015.cs.dal.ca/?page_id=20)
- [21] Appice, A., **Pravilovic, S.**, Malerba, D., Lanza, A., Sampling Training Data for Accurate Hyperspectral Image Classification via Tree-based Spatial Clustering, AI\*IA 2017, pp. 309-320. 16th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence. 2017., Bari, Italy, 4. September, 2017. Springer LNAI proceedings.  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-70169-1\\_23](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-70169-1_23).
- [22] Giljaca, M. L., & Pravilovic, S. R. (2025). *Application of artificial intelligence to improve occupational safety in firefighting*. International Journal of Electrical and Computer Engineering, 19(5). World Academy of Science, Engineering and Technology (ICCEE 2025, Istanbul, May 1-2, 2025).  
<https://publications.waset.org/abstracts/201583.pdf>

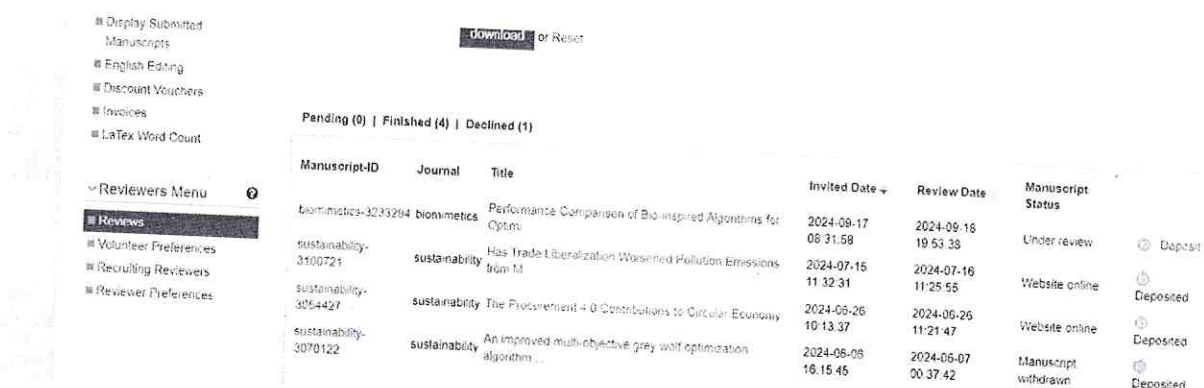
## Međunarodni projekti:

- [1] EMP3 Project "Efficiency Monitoring of Photovoltaic Power Plants" funded by the "Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia", and PRIN 2009 Project "Learning Techniques in Relational Domains and Their Applications" funded by the Italian Ministry for Universities and Research (MIUR).
- [2] PRIN 2009 Project "Learning Techniques in Relational Domains and Their Applications", funded by the Italian Ministry for Universities and Research (MIUR).
- [3] Startup project "VIPOC: Virtual Power Operation Center" funded by the Italian Ministry of University and Research (MIUR) and the European project "MAESTRA - Learning from Massive, Incompletely annotated, and Structured Data (Grant number ICT-2013-

- 612944)" funded by the European Commission. [http://maestra-project.eu/  
http://maestra-project.eu/publications?f\[author\]=50](http://maestra-project.eu/http://maestra-project.eu/publications?f[author]=50)
- [4] PON 02 00563 3470993 project\VINCENTE - A Virtual collective INtelligenCe ENvironment to develop sustainable Technology Entrepreneurship ecosystems funded by the Italian Ministry of University and Research (MIUR).
- [5] COST Action - European Network for Environmental Citizenship (ENEC) CA16229 Faculty of management Herceg Novi, 2017-2019.  
[http://www.cost.eu/COST\\_Actions/ca/CA16229?management](http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16229?management)

## Recenzije:

- [1] Advances in Computer Science (ACS-2013)
- [2] European Conference on Data Mining (IADIS-2013)
- [3] Advances in Information Mining and Management (IMMM 2014)
- [4] Advance Data Mining and Application (ADMA 2013)
- [5] International Journal of Adaptive and Innovative Systems (2016)
- [6] International Journal of Biometrics (IJBM) Vol. 8, Nos. 3/4, 2016
- [7] Springer Journal Editorial Office, Knowledge and Information Systems (2017)
- [8] Ref: CHEMOLAB\_2017\_591  
Title: A novel CNN based Approach to Predictions of Process Time Delay Sequences  
Journal: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 29/11/2017
- [9] MDPI Journal Biomimetics/Sustainability, 2024
- [10] Peer Review History: Electricity Consumption (kW) Forecast for a Building of Interest Based on a Time Series Nonlinear Regression Model, Editor(s): (1) Dr. Vasilii Erokhin, School of Economics and Management, Harbin Engineering University, China. Reviewers: (1) Sonja Pravilovic, Montenegro Business School, "Mediterranean" University, Montenegro. (2) Noorazeela Zainol Abidin, Universiti Malaysia Perlis, Malaysia - <https://www.sdiarticle5.com/review-history/107826>.
- [12]



The screenshot shows a web interface for managing reviews. On the left is a sidebar menu with options like 'Display Submitted Manuscripts', 'English Editing', 'Discount Vouchers', 'Invoices', 'LaTeX Word Count', 'Reviewers Menu', 'Reviews', 'Volunteer Preferences', 'Recruiting Reviewers', and 'Reviewer Preferences'. The main area displays a table of manuscripts with columns for Manuscript-ID, Journal, Title, Invited Date, Review Date, and Manuscript Status. There are also buttons for 'download' and 'or Reset' at the top.

Manuscript-ID	Journal	Title	Invited Date	Review Date	Manuscript Status
biomimetics-3235264	biomimetics	Performance Comparison of Bio-Inspired Algorithms for Optimi...	2024-08-17 08:31:58	2024-09-18 19:53:38	Under review
sustainability-3100721	sustainability	Has Trade Liberalization Worsened Pollution Emissions from 14...	2024-07-15 11:32:31	2024-07-16 11:25:55	Website online
sustainability-3054427	sustainability	The Procurement 4.0 Contributions to Circular Economy	2024-06-26 10:13:37	2024-06-26 11:21:47	Website online
sustainability-3070122	sustainability	An improved multi-objective grey wolf optimization algorithm ...	2024-06-06 16:15:45	2024-06-07 00:37:42	Manuscript withdrawn

## Predavanje na Inostranim Univerzitetima

Universita Jean Monnet, Trani, Cassamassima, Italiy

[http://www.lum.it/uploads/527917bc2985b\\_seminario\\_di\\_informatica.pdf](http://www.lum.it/uploads/527917bc2985b_seminario_di_informatica.pdf),

11/11/2013 LUM Casamassima, LUM Trani 13/11/2013.

## Swiss International Institute Lausanne (SIIL), Master of Business Administration

<https://siil.ch/de/teaching-staff>

<https://siil.ch/docs/9025/Master of Business Administration EN.docx.pdf>, 2023-Grand'Rue 92, 1820 Montreux, Switzerland

## Visitor profesor na inostranim Univerzitetima

Universita degli studi di Bari, Dipartimento di informatica, oktobar 2016- oktobar 2017.

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica/ricerca/visiting-people>

## Član tehničkog komiteta

- [1] ITAIC 2014, 2014 IEEE 7th Joint International Information Technology and Artificial Intelligence Conference <http://www.itaic.org/Committees.asp>
- [2] ITOEC 2015, 2015 Information Technology and Mechatronics Engineering Conference, (March 28-29, 2015 Chongqing, China) <http://www.itoec.org/Committees.asp>
- [3] JIAST Joint International Academy of Science and Technology, <http://www.jiast.org/channel/?6.html>
- [4] JISEM 2015, 2015 Joint International Social Science, Education, Language, Management and Business Conference, December 19-20, 2015, Chongqing, China <http://www.jisem.org/Committees.asp>
- [5] JISEG 2015, Joint International Science and Education Researches Exchange Center <http://jisec.org/channel/?6.html>
- [6] JIMET 2015, 2015 Joint International Mechanical Electronic and Information Technology Conference <http://www.jimet.org/Committees.asp>
- [7] IAEAC 2015, 2015 IEEE Advanced Information Technology, Electronic and Automation Control Conference <http://www.iaeac.org/>  
<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7428757>
- [8] ITNEC 2016, 2016 IEEE Information Technology, Networking, Electronic and Automation Control Conference <http://www.itnec.org/Committees.asp>
- [9] IMCEC 2016, 2016 IEEE Advanced Information Management, Communicates, Electronic and Automation Control Conference, <http://www.imcec.org/Committees.asp>
- [10] ICMITE 2016, 2016 2nd International Conference on Mechanical, Electronic and Information Technology Engineering <http://www.icmite.org/Committees.asp>
- [11] IEEE ITOEC 2017, 2017 IEEE 3rd Information Technology and Mechatronics Engineering Conference, <http://www.itoec.org/Committees.asp>
- [12] 2018 Joint International Advanced Engineering and Technology Research Conference <http://www.jiaet.org/Committees.asp>
- [13] IEEE IMCEC 2018, 2018 2nd IEEE Advanced Information Management, Communicates, Electronic and Automation Control Conference, <http://www.imcec.org/Committees.asp>
- [14] Proceedings of the 2018 Joint International Advanced Engineering and Technology Research Conference (JIAET 2018) <https://www.atlantispress.com/proceedings/jiaet-18/people>
- [15] ITNEC 2019, 2019 IEEE Information Technology, Networking, Electronic and Automation Control Conference <http://www.itnec.org/Committees.asp>  
<http://www.itnec.org/Committees.asp>
- [16] IEEE ITNEC 2021 ISSN 2693-3128, Volume 5, October, 2021 <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9587293>
- [17] IEEE IMCEC 2024, 2024 IEEE 6th Advanced Information Management, Communicates, Electronic and Automation Control Conference <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=10503808>
- [18] IEEE ITAIC 2025, 2025 IEEE 12th Joint International Information Technology and Artificial Intelligence Conference

## Organizacioni odbor

**MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM, STRATEŠKI RAZVOJ SAOBRAĆAJA JUGOISTOČNE EVROPE, Akademija znanja, Trg žrtava fašizma bb, Budva, 30 i 31 maj 2018.godine.**  
<http://www.fskl-cg.me/me/simpozijum/organizacioni-odbor>

## **Naučna mreža**

<http://www.naucnamreza.me/me/istrazivaci/sonjaprilovic> Šifra: 957

## MENTORSTVA

### Mentorstva - Završni radovi (Osnovne studije) od 2012 -

Sonja Perović, Metode upravljanja zalihama, Fakultet za informacione tehnologije, Univerzitet "Mediteran", 2012.

Vladimir Nedić, Postoptimalna analiza problema linearnog programiranja, Fakultet za informacione tehnologije, Univerzitet "Mediteran", 2014.

Nemanja Jeremić, Primjena cjelobrojnog linearnog programiranja, Fakultet za informacione tehnologije, Univerzitet "Mediteran", 2014.

Milica Popović, Postoptimalna analiza problema linearnog programiranja, Fakultet za informacione tehnologije, Univerzitet "Mediteran", 2015.

Natalija Klep, Cjelobrojno linearno programiranje, Fakultet za informacione tehnologije, Univerzitet "Mediteran", 2015.

Stefan Mirković, Istorijat i vrste windows operativnih sistema, FM Herceg Novi, 20/7/2012.

Jelena Kokotović, Operativni sistemi Linux, FM Herceg Novi, 21/9/2012.

Goran Radman, Pametne kartice u internet bankarstvu, FM Herceg Novi, 21/9/2012.

Žarko Vlaović, E bankarstvo, FM Herceg Novi, 7/11/2012.

Elena Zukanović, Globalni distribicioni sistemi, FM Herceg Novi 26/12/2012.

Danilo Dabović, Upravljanje memorijom, FM Herceg Novi, 17/5/2013.

Dragan Stanojević, Arhitektura računarskih sistema, FM Herceg Novi, 26/8/2013.

Danilo Radinović, Primjena elektronskog bankarstva na primjeru „Erste Bank AD – Podgorica“ – PJ Ulcinj, FPE, Bar, 21/7/2018.

Zana Hadžibegović, Model internet trgovine u preduzeću "Honsić elektro", FPE – Bar, 10/10/2019.

Miodrag Vuksanović, Otkrivanje i prevencija prevara prilikom e-commerce transakcija na primjeru NLB a.d. Podgorica, FPE – Bar, 8/6/2024.

### Mentorstva - Specijalistički radovi (2016 - )

Anes Adrović, Elektronska trgovina i internet marketing na primjeru preduzeća »Datika«, Specijalistički rad, FPE – Bar, 14/5/2016.

Sanela Tuzović, Model ET: B2B na primjeru preduzeća Nova AB d.o.o., Specijalistički rad, FPE – Bar, 21/6/2016.

- Seida Metović, Globalni distribicioni sistem, Specijalistički rad, MTS Univerzitet "Mediteran", 21/9/2016.
- Maša Bulatović, Primjena E-marketinga u turizmu, Specijalistički rad, MTS Univerzitet "Mediteran", 19/10/2016.
- Maja Joković, Internet u funkciji promovisanja turističkog potencijala Crne Gore, Specijalistički rad, MTS Univerzitet "Mediteran", 22/09/2017.
- Taip Markašević, Analiza uspješnosti poslovanja Erste banke na crnogorskoj berzi, Specijalistički rad, FPE – Bar, 2017.
- Aladin Kurmemović, Elektronsko poslovanje u CERVOVO d.o.o., Specijalistički rad, FPE – Bar, 17/11/2017.
- Suad Duraković, Uticaj elektronskog poslovanja na unapređenje poslovanja kompanije KIPS d.o.o., Specijalistički rad, FPE – Bar, 17/11/2017.
- Amela Omerović, Elektronski biznis na primjeru opštine Bar kao organa javne uprave, Specijalistički rad, FPE – Bar, 21/7/2018.
- Kenan Lajka, Primjena internet marketing na primjeru poslovanju hotela "Lajka Luxury e", Specijalistički rad, FPE – Bar, 20/6/2019.
- Haki Rusulbegu, Unaprjeđenje poslovanja Turističke Organizacije Opštine Ulcinj kroz implementaciju novih elektronskih rješenja, Specijalistički rad, FPE – Bar, 19/9/2019.
- Behlul Kurtović, Model elektronske trgovine B2C na primjeru preduzeća "D.O.O Jadran market – Ulcinj", Specijalistički rad, FPE – Bar, 10/10/2019.
- Mensur Jusić, E-trgovina – Forex trade, Specijalistički rad, FPE – Bar, 15/10/2020.
- Denis Raščić, S62/17, Blokčejn tehnologija u avio, pomorskoj i hotelskoj industriji, Specijalistički rad, 26/3/2021.
- Milinić Tijana, S15/20, Elektronsko bankarstvo u Crnoj Gori na primjeru hipotekarne banke, Specijalistički rad, 3/7/2021
- Rakočević Katarina, S28/20, Elektronska trgovina u Crnoj Gori na primjeru preduzeća "Cerovo d.o.o. Bar", Specijalistički rad, 3/7/2021
- Marković Nevena, S72/20, Elektronska trgovina na primjeru kompanije Amazon, Specijalistički rad, 3/7/2021
- Savković Goran, S24/20, Primjena informacionih tehnologija u obrazovanju na primjeru elektronskog dnevnika, Specijalistički rad, 10/7/2021
- Trajkovski Lidija, S090/20, Primjena e-poslovanja na primjeru privrednog društva "Vodovod i kanalizacija" doo Podgorica, Specijalistički rad, 10/7/2021
- Vujović Nevena, S076/21, Primjena elektronskog poslovanja na primjeru firme "Zelenilo" d.o.o., Specijalistički rad, 25/6/2022
- Lekić Milena, S014/21, Primjena e-poslovanja na primjeru Agencije za sprječavanje korupcije, Specijalistički rad, 13/9/2022

Aleksandar Junković, S84/21, Model elektronske trgovine na primjeru preduzeća „Okov“, Specijalistički rad, 11/7/2023

Sabahudin Muratović, S32/21, Elektronsko poslovanje na primjeru „TOP SHOP“ centra, Specijalistički rad, 11/7/2023

Ivona Stanković, S70/22, Primjena elektronskog poslovanja na primjeru filijale Hipotekare banke-Berane, Specijalistički rad, 18/11/2023

Dragana Nikolić, S19/23, Značaj i uloga informaciono - komunikacionih tehnologija u opštinskoj administraciji i e-uprava, Specijalistički rad, 17/9/2024

Dragana Nikolić, S19/23, Značaj i uloga informaciono - komunikacionih tehnologija u opštinskoj administraciji i e-uprava, Specijalistički rad, 17/9/2024

Snežana Josipović, Elektronsko poslovanje na primjeru Top Shop Studio Moderna, S57/22, 05/2025

Elsan Softić, S7/22, Elektronska trgovina na primjeru Amazona, Specijalistički rad, 17/9/2024

Ernes Spahić, S53/22, Elektronsko bankarstvo na primjeru ERSTE banke, Specijalistički rad, 28/6/2025

Dražen Perković, Štetni uticaji kao urbodinamičkog transportnog sistema na ploveću sredinu, Fakultet za mediteranske pomorske poslovne studije, Tivat, S15/24, Specijalistički rad, 23/10/2025

Danijela Popović, Ekonomske implikacije luksuznog turizma s posebnim osvrtom na Porto Montenegro, Fakultet za mediteranske pomorske poslovne studije, Tivat, S33/24, Specijalistički rad, 04/11/2025

Petar Dumezić, Uloga Luštica bay u razvoju održive jahting Industrije u Crnoj Gori, Fakultet za mediteranske pomorske poslovne studije, Tivat, S38/24, Specijalistički rad, 04/11/2025

Željko Boljević, Optimizacija prekraja kontejnera u luci Bar, Fakultet za mediteranske pomorske poslovne studije, Tivat, S26/24, Specijalistički rad, 22/12/2025

Nikola Kuč, Primjena elektronskog biznisa u preduzeću Softing d.o.o Nikšić, Fakultet za poslovne studije, Bar, 47/2022, Specijalistički rad, 23/12/2025

## **Učešće u komisijama za Doktorske studije**

Član komisije za ocjenu i odbranu doktorske disertacije mr Vladana Martića, pod nazivom „Primjena XBRL-a u funkciji unapređenja kvaliteta finansijskog izvještavanja u Crnoj Gori“ odbranjena na Univerzitetu „Mediteran“ dana 3/7/2017

**First International Summer School ISS, 3/9/2018-14/9/2018**

**Sonja Pravilovic, Course: Management Information Systems, Bar, Montenegro, September 2018**

# **Agencija za kontrolu i obezbjeđenje kvaliteta visokog obrazovanja Crne Gore**

## **EKSPERT**

- [1] **Predsjednik komisije za akreditaciju doktorskih studija** „Informacione tehnologije“ na Fakultetu za Informacione sisteme i tehnologije Univerzitet „Donja Gorica“ – **mart 2019.**
- [2] **Predsjednik komisije za akreditaciju master studija** „Informacione tehnologije“ na Fakultetu za Informacione sisteme i tehnologije Univerzitet „Donja Gorica“ – **jul 2021.**

### **Nagrade:**

Informatics, Data Science, Artificial Intelligence, Big Data, Digital Transformation -  
Informatics, Data Science, Artificial Intelligence, Big Data, Digital Transformation