C Š O D
CENTER ŠOLSKIH
IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI
Frankopanska 9, 1000 Ljubljana
http://www.csod.si, info@csod.si

EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Mednarodna konferenca
»Didaktika učenja na prostem: IKT in učenje na prostem«

PROGRAM KONFERENCE

Datumi: 29. junij – 1. julij 2021

Lokacija: CŠOD Bohinj, Ribčev Laz 63, 4265 Bohinjsko Jezero
in udeležba na daljavo za udeležence iz drugih držav

Teme: IKT za povečevanje motivacije pri učenju na prostem
IKT za boljše razumevanje naravnih procesov pri učenju na prostem
IKT za izboljševanje socialnih kompetenc, ki jih razvijamo pri učenju na prostem
vpliv IKT na učni proces pri učenju na prostem.

Jezik: Angleščina in slovenščina (glede na jezik naslova vsebin v programu)

Torek, 29. junij 2021

8.00 – 9.00 Registracija udeležencev

9.00 – 9.15 **Otvoritev konference in pozdravna nagovora**
Branko Kumer, direktor, Center šolskih in obšolskih dejavnosti (CŠOD)
Damir Orehovec, državni sekretar, Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport

9.15 – 10.00 Predavanje dneva
»Running Away or Embracing ICT in Outdoor Education?«
Dr. Gregor Torkar, Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta

10.00 – 11.00 **Predstavitve dobrih praks**
10:00 **»Tudi jaz zmorem«**
Marija Marenk, OŠ Jela Janežiča Škofja Loka, Slovenija
10:30 »**Strip z naravnimi materiali**«
Nataša Planinc, Center šolskih in obšolskih dejavnosti, Slovenija

11.00 – 11.30 Odmor

Del konference poteka v okviru projekta »Krepitev kompetenc strokovnih delavcev na področju vodenja inovativnega vzgojno-izobraževalnega zavoda v obdobju od 2018 do 2022«.
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska Unija iz Evropskega socialnega sklada.

11.30 – 12.00 **<u>ODPOVEDANO</u> - »ESA, Space Technology and Outdoor Learning«**
Monica Talevi, Evropska vesoljska agencija (ESA), Evropski center za vesolje, raziskave in tehnologijo

12.00 – 13.00 **Predstavitve dobrih praks**

12:00 **»The GLOBE Program and Outdoor Learning«**
Bára Semeráková & Dana Votápková, Program GLOBE, regijska koordinacijska pisarna za Evropo in Evrazijo, Češka

12:00 **»Pedagoški pristopi pri pouku naravoslovja«**
Davorin Horvat, OŠ Videm, Slovenija

12:30 **»ICT and Outdoor Learning: The Young Innovators Programme in the University of Valencia«**
Kathy Jowitt, EIT Climate-KIC, Združeno Kraljestvo
Olga Mayoral García-Berlanga, Univerza v Valenciji, Španija

12:30 »**S fotozgodbo do doživljanja narave**«
Teja Gosenar, Center šolskih in obšolskih dejavnosti, Slovenija

13.00 – 14.00 Kosilo

14.00 – 15.30 **»Pro et Contra: ICT and Outdoor Learning« - okrogla miza**
Panelisti:
Dr. Peter Becker, bsj Marburg, Nemčija
Dr. Roman Globokar, Univerza v Ljubljani, Teološka fakulteta, Slovenija
Celia Marín, EIT Climate-KIC, program Young Innovators, Španija
Rok Pandel, Zveza tabornikov Slovenije, Slovenija
Dr. Gregor Torkar, Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta, Slovenija
Moderatorka:
Irena Kokalj, Center šolskih in obšolskih dejavnosti, Slovenija

15.30 – 16.00 Odmor

16.00 – 18.00 **Predstavitve dobrih praks**

16:00 **»Raziskovanje rastlin v domačem okolju s pomočjo uporabe aplikacije Pl@ntNet in Padleta«**
Manja Podgoršek Mesarec, OŠ Blaža Kocena Ponikva and OŠ Hruševec Šentjur, Slovenija

16:00 **»Treasure Hunt in the School's Vicinity Using UniteAR and ThingLink Apps«**
Katja Zatler, OŠ Blaža Kocena Ponikva, Slovenija

16:30 **»Iskanje simetrije v naravi s pomočjo IKT opreme v 3. razredu«**
Ina Abram, OŠ Leskovec pri Krškem, Slovenija

16:30 **»Skačem, tečem in se gibam ter s prijatelji iz tujine v igrah uživam!«**
Vesna Boštjančič, OŠ Dragotina Ketteja Ilirska Bistrica, Slovenija

17:00 **»Cvingerjeva učna pot«**

Urška Bučar, OŠ Dolenjske Toplice, Slovenija

17:00 **»Športna učna pot, Topliček telovadi«**
Gašper Štih, OŠ Dolenjske Toplice, Slovenija

17:30 **»Orientacija z/brez COVID 19«**
Sabina Stopar, Center šolskih in obšolskih dejavnosti, Slovenija

17:30 **»Aplikacija Actionbound kot motivacijsko orodje za učenje na prostem«**
Nastja Škrabl, OŠ Hruševec Šentjur, Slovenija

18.30 – 19.30 Večerja

20.00 – Neformalno mreženje, družabne igre na prostem

Sreda, 30. junij 2021

8.30 – 8.45 **Otvoritev drugega dne in pozdravni nagovor**
Jože Sodja, župan Občine Bohinj

8.45 – 9.30 Predavanje dneva
»The Invisible Part of ICT in Outdoor Learning«
Dr. Krištof Oštir, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

9.30 – 11.00 **Predstavitve dobrih praks**

9.30 **»QR Code Scavenger Hunt«**
Sanja Đuričković, Srbija

9:30 **»Fotografija časovnega zamika pri usvajanju naravoslovnih pojmov v 1. triadi«**
Mateja Čadež, OŠ Antona Martina Slomška Vrhnika, Slovenija

10.00 **»Stepping Away from the Classroom - Using PBL and Space as a Catalyst for Creative Thinking«**
Dana Cwaigrach, Fundacija Ramon, Izrael

10:00 **»Katero drevo je to?«**
Marjeta Federl, OŠ Antona Janše Radovljica, Slovenija

10:30 **»Z brezpilotnim letalnikom do povečane motivacije za spoznavanje rastnega procesa drevesa«**
Matej Hočevar, Šolski center Novo mesto, srednja gradbena, lesarska in vzgojiteljska šola, Slovenija

11.00 – 11.30 Odmor

11.30 – 13.00 **»New and Future Technologies and Their Possible Impact on Outdoor Learning« - okrogla miza**
Panelisti:
Tomás Aylward, Inštitut za tehnologijo Tralee, Irska

Dr. Krištof Oštir, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Slovenija
Kristen Weaver, Nacionalna zrakoplovna in vesoljska uprava ZDA (NASA), Goddardov center za vesoljske polete, ZDA
Moderator:
Zoran Petrov, Center šolskih in obšolskih dejavnosti, Slovenija

13.00 – 14.00 Kosilo

14.00 – 15.30 **Predstavitve dobrih praks**

14:00 **»Butterflies in the Backyard and Digital«**
Andreja Sedlar, Vrtec Varaždin, Hrvaška

14:00 **»Utrjevanje znanja matematike na prostem s pomočjo spletne učilnice«**
Vanja Makarič, Zavod za gluhe in naglušne Ljubljana, Slovenija

14:30 **»Robotiziranje naravnih procesov – ko pride narava v učilnico«**
Jasna Lapornik, OŠ Primoža Trubarja Laško, Slovenija

14:30 **»Motiviranje učencev s sodobnimi pristopi«**
Vesna Obrez, OŠ Primoža Trubarja Laško, Slovenija

15:00 **»Zelena streha na obisku pri pouku računalništva v osnovni šoli«**
Martina Kern, OŠ Staneta Žagarja Kranj, Slovenija

15:00 **»Uporaba IKT + gibanje na prostem = motivacijsko, produktivno in hitro učenje matematike«**
Tjaša Rajšp, Šolski center Slovenske Konjice – Zreče, Slovenija

15.30 – 16.00 Odmor

16.00 – 18.00 **Predstavitve dobrih praks**

16:00 **»GLOBE Observer Mobile App (Clouds)«**
Kristen Weaver, Nacionalna zrakoplovna in vesoljska uprava ZDA (NASA), Goddardov center za vesoljske polete, ZDA

16:00 **»Kako ravnati z odpadki«**
Jasmina Klakočer, OŠ Leskovec pri Krškem, Slovenija

16:30 **»GLOBE Observer Mobile App (Trees)«**
Brian Campbell, Nacionalna zrakoplovna in vesoljska uprava ZDA (NASA), Center za polete v Wallopsu, ZDA

16:30 **»Priprava na NPZ iz angleščine s pomočjo QR-kod, aplikacije Microsoft Teams in športa«**
Mirjana Meško, OŠ Ormož, Slovenija

17:00 **»GrowApp and the GLOBE Program Phenology Campaign«**
Lenka Kleger, Program GLOBE, regijska koordinacijska pisarna za Evropo in Evrazijo, Češka

17:00 **»Formativno spremljanje s pomočjo tablic in telefonov«**
Nataša Planko, OŠ 27. julij Kamnik, Slovenija

17:30 **»IKT podprto opazovanje nočnega neba«**
Gregor Nemec, OŠ Puconci, Slovenija

18.30 – 19.30 Večerja

20.00 – Neformalno mreženje, taborni ogenj

Četrtek, 1. julij 2021

8.30 – 8.45 Otvoritev tretjega dne

8.45 – 9.00 **Video nagovor ob prvem dnevu predsedovanja Slovenije Svetu EU**
Dr. Simona Kustec, ministrica za izobraževanje, znanost in šport

9.00 – 10.00 Predavanje dneva
»Blended learning: increasing the inclusiveness and flexibility of school education - improving the broad competence development of all learners«
Michael Teutsch, Evropska komisija, Generalni direktorat za izobraževanje in kulturo, vodja enote za šole in večjezičnost

10.00 – 10.30 **»The Role of European Networking in the Field of Outdoor Learning«**
Dr. Chris Loynes, Evropska mreža za poučevanje na prostem (EOE)

10.30 – 11.00 **»Merging of eTwinning and School Education Gateway Platforms«**
Dr. Markus Rester, Evropska komisija, Generalni direktorat za izobraževanje in kulturo, enota za šole in večjezičnost

11.00 – 11.30 **»SELFIE for Teachers«**
Deirdre Hodson, Evropska komisija, Generalni direktorat za izobraževanje in kulturo, enota za šole in večjezičnost

11.30 – 12.00 Odmor

12.00 – 13.00 **Predstavitve dobrih praks**

12:00 **»TURNTABLE: an ICT Solution Involving Older Adults in Recreational Activities of Social Agriculture and Gardening«**
Daniela Loi & Marco Sarigu, Univerza v Cagliariju, Italija

12:00 **»Koliko korakov do samostojne podjetniške poti?«**
Klavdija Živko Pal, Prometna šola Maribor, Srednja prometna šola, Slovenija

12:30 **»Poučevanje o geologiji z uporabo Informacijsko-komunikacijske tehnologije – BetterGeoLOV v učilnici in v naravi«**
Rok Brajkovič, Oddelek za regionalno geologijo, Geološki zavod Slovenije

13.00 – 14.00 Kosilo

14.00 – 15.30 **Predstavitve dobrih praks**

14:00 **»Aplikacija Strava in pouk na daljavo«**
Igor Gobec, Šolski center Celje, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo, Slovenija

14:00 **»Mali detektivi – lov na zaklad pri pouku angleščine«**
Ana Rejec, OŠ Franceta Bevka Tolmin, Slovenija

14:30 **»Vem kaj in zakaj fotografiram!«**
Ina Rožman, POŠ Veliki Podlog, Slovenija

14:30 **»Uporaba tabličnega računalnika pri pouku glasbene umetnosti v naravi«**
Tamara Vardič, OŠ Leskovec pri Krškem, Slovenija

15:00 **»Izvedba športnega dneva z Micro:bitom«**
Tajda Štrukelj, OŠ Šentvid, Slovenija

15:00 **»IKT za izboljšave kompetenc, razvijajoče pri spletnem učenju in učenju na prostem«**
Helena Šlebir Lekan, OŠ 27. julij Kamnik, Slovenija

15.30 – 16.00 Odmor

16.00 – 17.00 **Zaključki konference**
Poročilo o evalvacijskih aktivnostih
Poročilo o dometu konference
Poročilo o rezultatih konferenčnih izzivov

17.00 Odhod