



Conferința Națională a Comunității „Educație pentru Științe”

- Program -

București, 30 – 31 octombrie

Conferința Națională a Comunității ”Educație pentru Științe” se desfășoară în cadrul manifestărilor dedicate anului luminii, ”Lights of the World”, ce vor avea loc la Palatul Parlamentului.

• VINERI, 30 OCTOMBRIE

08.30 – 09.30 Înregistrarea participanților

09.30 – 11.00 Deschidere eveniment "*Lights of the Worlds*" (IYL2015). Sesiune plenară comună Știință, Cultură și Educație (I).

11.00 – 12.00 Lansarea expoziției (pictură, foto, cărți, filatelie) și pauză de cafea

12.00 – 13.30 Sesiune plenară comună Știință, Cultură și Educație (II).

13.30 - 14.30 Pauză de prânz

14.30 – 16.00 Sesiune ateliere paralele (I):

- **Gabriela Streinu-Cercel, Bogdan Cristescu**, Centrul Național de Evaluare și Examinare, MECS - *Introducere în didactica remedială sau de progres. Aplicație: Adaptarea itemilor din evaluările naționale la activitatea didactică cotidiană*
- **Diana Tiroiu, Diana Vlăsceanu**, FasTraKids, București - Centrul 2, România - *FasTraKids - Educația pentru științe în medii non-formale*
- **Flori Toancă, Simona Andrei**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000, Măgurele - *Metode de învățare non-formală pentru consolidarea cunoștințelor dobândite în domeniul științelor mediului*
- **Mircea Rusu, Vasile Bercu, Mircea Bulinski, Roxana Zus**, Universitatea din București, Facultatea de Fizică - *Experimente cuantice la nivel macroscopic, cât de mare este atomul?*



16.00 – 16.30 Pauză de cafea

16.30 – 18.30 Sesiune plenară educație: Bune practici - proiecte, inițiative și comunități educaționale (I) **Chair: Roxana Zus**

- Deschiderea sesiunilor plenare ale Conferinței Naționale a Comunității “Educație pentru Științe”
- Gina Mihai - *European Schoolnet & activitățile proiectului Scientix la nivel international*
- Hans Tuinenburg – ESERO - *ESA Education - Space as a context for STEM education*
- Virgiliu Pop - *ESERO România: Spațiu pentru STEM*
- Dragoș Tătaru - *Rețeaua Seismică Educațională din România*

18.30 - Sesiunea de postere și cina festivă

• **SÂMBĂTĂ, 31 OCTOMBRIE**

09.00 – 11.00 Sesiune plenară educație: Bune practici - proiecte, inițiative și comunități educaționale (II) **Chair: Cosmina Mironov**

- Punctul Național de Contact România: Universitatea din București – *Scientix, România*
- Rosa Doran - *Cosmic Light EDU*
- Alexandra Bunica - *eTwinning - Comunitatea școlilor din Europa*
- Ariana Văcărețu, Roxana Zus; Coordonare matematică și științe: Gabriela Noveanu - *“Un învățământ performant bazat pe decizii fundamentate - Strategii de valorificare a evaluărilor internaționale privind rezultatele învățării”*

11.00 – 11.30 Pauză de cafea

11.30 – 13.00 Sesiune ateliere paralele (II)

- **Bogdan Popovici**, IFIN-HH, Măgurele - *LHCb Masterclass - ce este un mezon? Măsurarea timpului de viață al unui mezon*



- **Teodora Chicioreanu**, Universitatea Politehnica din București - *Realitate augmentată – o nouă direcție în educație*
- **Andreia Petcu**, Orășelul cunoașterii - *Educație pentru sănătate - detectivii substanțelor din farfurie*
- **Irina Vasilescu**, Școala generală nr. 195, București - *Scientix - platforma comunității Educație pentru Științe*

13.00 – 14.30 Pauză de prânz

14.30 – 16.00 Sesiune ateliere paralele (III)

- **Mihai Agape**, Palatul Copiilor Drobeta Turnu Severin, filiala Orșova - *Programarea integrată în activitatea didactică. Aplicație: limbajul Scratch*
- **Ariana Văcărețu**, Colegiul Național Emil Racoviță, Cluj-Napoca - *Evaluarea competențelor formate/ dezvoltate la matematică (în învățământul secundar). Aplicație: atelierele de cercetare matematică.*
- **Alexandra Bunica**, Institutul de Științe ale Educației - *Dezvoltarea competențelor științifice prin parteneriate eTwinning*
- **Virgiliu Pop**, Agenția Spațială Română - *STEM via Spațiul Cosmic – prezentări ale comunității ESERO*

16.00 – 16.30 Pauza de cafea

16.30 – 18.00 Sesiune ateliere paralele (IV)

- **Mioara Clius, Mihaela Verga**, Universitatea din București, Facultatea de Geografie - *Învățarea activă pentru formarea competențelor geografice*
- **Cristina Stancu**, Agenția Spațială Română - *Explorează spațiul cu Paxi! Resurse ale biroului European de Educație Spațială (ESERO)*
- **Cornelia Melcu**, Școala N. Orghidan, Brașov - *Instrumente online utile în educația STEM. Aplicații în domeniul proiectelor STEM în învățământ primar și preșcolar*
- **Luminița Bobeș**, Institutul pentru Educație; Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Târgoviște, **Alexandru Andrașanu**, Universitatea din București - *Teamwork, Training and Technology Network - Educația pentru științe cu ajutorul TIC*

18.00 - 18.30 Închiderea Conferinței Naționale a Comunității “Educație pentru Științe”

Chair: Vasile Bercu