

CONFERINȚA NAȚIONALĂ DIDACTICA MATEMATICII,  
SÂNCRAIU DE MUREȘ, 25 MAI 2019

Dorel I. DUCA

Sâmbătă, 25 mai 2019 a avut loc la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș, județul Mureș, a XXXV-a ediție a Conferinței Naționale Didactica Matematicii. Este pentru a cincea oară când județul Mureș este gazdă a unei conferințe naționale Didactica Matematicii; celelalte conferințe având loc la Grupul Școlar Industrial din Luduș - 2 iunie 2007, Grupul Școlar Industrial "Petru Maior" din Reghin - 5 mai 2012, Școala Gimnazială din Ibănești Pădure - 18 mai 2013 și Liceul Tehnologic "Petru Maior" din Reghin - 6 mai 2017

A XXXV-a ediție a Conferinței Naționale Didactica Matematicii a fost organizată de Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică și Informatică, Inspectoratul Școlar al județului Mureș, Societatea de Științe Matematice, filialele Cluj și Mureș, Școala Gimnazială din Sâncraiu de Mureș și s-a bucurat de sprijinul Fundației Orange - proiectul Digitaliada.

Agenda evenimentului a cuprins abordări didactice în dezvoltarea matematicii, prezentări despre predarea matematicii cu ajutorul mijloacelor digitale, prezentarea programului Digitaliada și a conținutului digital educațional disponibil pe platforma [www.digitaliada.ro](http://www.digitaliada.ro), sesiuni, în paralel, la algebra, analiză, geometrie și metodică.

Deschiderea festivă a conferinței a început la ora 10 și a fost găzduită de Căminul Cultural din Sâncraiu de Mureș. Au adresat salutări: prof. Alin Florin Danciu - directorul Școlii Gimnaziale din Sâncraiu de Mureș, Remus Sîngeorzan - primarul comunei Sâncraiu de Mureș, prof. Ioan Macarie - inspector școlar general la Inspectoratul Școlar Județean Mureș, prof. Mihaela Cojocnean - inspector școlar de specialitate la Inspectoratul Școlar Județean Mureș, prof. univ. dr. Doru Ștefănescu - vicepreședinte al Societății de Științe Matematice din România și prof. univ. dr. Dorel Duca - președintele Comitetului de organizare a Conferinței.

Prof. *Mihaela Cojocnean*: „*Ne aflăm la un eveniment de tradiție, de prestigiu, merit să propună, încă o dată, câteva repere, câteva puncte*

*de sprijin aplicative în labirintul didacticii materiei noastre dragi, matematica. Fără doar și poate, valul iminentei schimbări de viziune asupra rolului și locului învățământului românesc poartă cu sine dorința de înnoire. Noi, profesorii, suntem un factor decisiv în ceea ce ține de materia predată și orice schimbare începe cu noi și prin noi. Trebuie să avem mereu în vedere procesul de predare-învățare-evaluare, din perspectiva noilor metodologii didactice, care au ca obiectiv găsirea unui echilibru între vechi și nou.*

*Valorificarea experienței subiective, pe care orice exercițiu de gândire îl presupune, reprezintă atul modernității. Provocarea profesorului modern este de a găsi întotdeauna metoda potrivită. Cei din Fundația Orange sunt printre primii care au înțeles că este nevoie de nou”.*



Prof. univ. emerit dr. Dorel Duca, președintele comitetului de organizare: „Trăim o lume în care omul a devenit sclavul supraproducției, dar și sclavul mass-media și, mai nou, sclavul rețelelor de socializare. Sclavul telefonului mobil, al laptopului, al aparatelor de fotografiat și al tabletei. Din vânător și culegător, omul s-a transformat în navigator al spațiului virtual, care l-a subjugat cu totul. Omul epocii informaționale nu mai are timp pentru el însuși. El trăiește într-o lume potopită de informații și imagini, inclusiv cele subliminale – adică cele inferioare pragului conștiinței -, pe care le accesează pe bandă rulantă. El trăiește într-o lume procesată de alții, fiind într-o permanentă criză de timp. Pe zi ce trece, acaparat de sistem, de serviciu, de mediul virtual, dintr-un produs natural, omul tinde să se transforme într-un semiprodus, într-un

*semipreparat, pe care-l poți consuma încălzindu-l la cuptorul de micro-unde mediatic.*

*Conferințele Didactica Matematicii au rolul de a ne transforma din sclavi în boieri, dintr-un semiprodus într-un produs finit foarte valoros, dintr-un profesor care completează formulare într-un profesor care discută idei expunându-și-le pe ale lui și constatând ce părere au colegii lui despre ideile expuse. Unele idei ale colegilor ne vor șoca, ni se vor părea absurde, dar auzind explicația autorului ne vom da seama mai bine ce a vrut să spună și poate, până la urmă, chiar îl vom susține. Să nu uităm că Dumnezeu când le vorbea profeților, ei auzeau un tunet, ceva ca un vuiet, ceva neinteligibil. Moise spunea de un tunet, un nor de foc. Și, de asemenea, să nu uităm că Isus, când a vorbit mulțimii la pogorârea Duhului Sfânt – și în mulțime erau de toate neamurile –, fiecare a înțeles exact ce a vrut să spună. El vorbea cu toate cuvintele limbilor deodată și fiecare își alegea cuvântul care i se potrivea.*

*Alegeți fiecare ceea ce vi se potrivește din ceea ce auziți și apoi prezentați discipolilor voștri o matematică umană, accesibilă, pe înțelesul lor, o matematică practică. Fiți buni în ceea ce faceți! Fiți cei mai buni! Fiți puternici și deschiși spre nou!*

*Matematica nu schimbă lumea în mod direct; nici o materie din planul de învățământ nu schimbă lumea în mod direct. Dar matematica, la fel ca celelalte discipline, poate prezenta o față diferită a lumii și prin asta îi poate schimba pe oameni. Lor le va reveni apoi misiunea de a schimba lumea.*

*Cine sunt matematicienii? Cum se nasc ei? Din ce părinți și sub ce stele? Din toate câte ar putea face un om pe pământ, de ce alege el să facă matematică? Cui folosește?, s-ar fi putut întreba la ceasul îndoielii. Cum îi va fi viața? - se vor fi întrebat părinții lui. ... Sunt întrebări la care, dacă răspundeți, și răspunsurile le veți da elevilor și părinților, sunt convins că mulți elevi vor îndrăgi matematica.*

*Cu aceste gânduri, urez succes lucrărilor Conferinței Naționale Didactica Matematicii, nu înainte de a mulțumi din toată inima colectivului de cadre didactice de la Școala Gimnazială din Sâncraiu de Mureș și în primul rând directorului ei, prof. Alin Florin Danciu. ”*

*Ioana Cristea, manager program Digitaliada, Fundația Orange: „Așa cum spunea domnul Duca, matematica schimbă mintea copiilor noștri, iar copiii noștri schimbă lumea mai departe. Tehnologia în sine nu este un scop, ci este un mijloc prin care ajungem la ceea ce ne dorim să obținem de la prezent și de la viitor. În cadrul programului Digitaliada,*

„îi formăm pe profesori pentru a integra noile tehnologii la clasă, pentru a ajunge la competențele dorite”.

În plenul conferinței s-au prezentat patru comunicări deosebit de interesante:

1. *Rolul calculului algebric în dezvoltarea matematicii - O perspectivă didactică* - prof. univ. dr. Doru Ștefănescu (Universitatea din București).

2. *Proiectul Digitaliada* - proiect manager Ioana Cristea (Fundatia Orange).

3. *Conținut digital educațional disponibil pe platforma [www.digitaliada.ro](http://www.digitaliada.ro)* - coordonator dezvoltare și implementare conținut digital Digitaliada, expert educațional Adina Roșca (Fundatia Orange).

4. *Predarea matematicii cu ajutorul mijloacelor digitale - curs de formare Digitaliada* - prof. Alin Florin Danciu (Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș)

Apoi, cu toții, ne-am deplasat la Școala Gimnazială din Sâncraiu de Mureș, unde sălile de clasă foarte frumos amenajate ne așteptau pentru a ne prezenta comunicările. Ne-am împărțit pe secțiunile: algebră (13 comunicări), analiză (17 comunicări), geometrie (15 comunicări), metodică (44 comunicări).

La conferință au participat și profesori din mai multe școli Digitaliada, care au susținut prezentări în cadrul sesiunilor conferinței pe următoarele teme:

- *Strategii și instrumente didactice moderne pentru consolidarea și evaluarea cunoștințelor: Socratic* - Alin Florin Danciu, director și profesor de matematică la Școala Gimnazială din Sâncraiu de Mureș;

- *Instrument digital modern, merit să asigure interactivitatea predării și învățării matematicii* - Sorin Ban, profesor de matematică la Școala Gimnazială nr. 1, Sîntandrei, județul Bihor;

- *Strategii și instrumente didactice moderne pentru consolidarea și evaluarea cunoștințelor: Kahoot* - Gheorghe Marius Moldovan, profesor de matematică la Școala Profesională din Medieșu Aurit, județul Satu-Mare;

- *Strategii și instrumente didactice moderne pentru consolidarea și evaluarea cunoștințelor: Quizizz* - Szilárd Szász, profesor de matematică și TIC, la Școala Gimnazială din Sâncraiu de Mureș.

O parte din lucrările prezentate la Conferință, după ce vor obține referatele de acceptare, vor fi publicate în revista ”*Didactica Mathematica*”.

Masa ce a urmat a dat o intimitate aparte atmosferei create. Ne-am adus cu toții aminte de edițiile anterioare ale Didacticii, de momentele frumoase petrecute împreună în sălile de curs și seminarii ale facultății.



Pentru minunatele momente oferite tuturor participanților Conferinței Naționale ”*Didactica Matematicii*” - Sâncraiu de Mureș, 25 mai 2019, aducem sincere mulțumiri conducerii Școlii Gimnaziale din Sâncraiu de Mureș - director prof. Alin Florin Danciu -, precum și tuturor cadrelor didactice care și-au adus din plin aportul la reușita acestui eveniment de mare anvergură. Mulțumim, de asemenea, Primăriei și Consiliului Local Sâncraiu de Mureș - primar *Remus Sîngeorzan* și *Fundației Orange* - *project manager Ioana Cristea*.

*Faculty of Mathematics and Computer Science  
 “Babeș-Bolyai” University  
 Str. Kogălniceanu, no. 1  
 400084 Cluj-Napoca, Romania  
 e-mail: dduca@math.ubbcluj.ro; dorelduca@yahoo.com*