Universitatea “Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca

Facultatea de Matematică şi Informatică

Inspectoratul Şcolar al judeţului Mures

Societatea de Stiinţe Matematice, filialele Cluj si Mures

Şcoala Gimnazială Sâncraiu de Mureş

**LUCRĂRILE**

**CONFERINŢEI NAŢIONALE**

**DIDACTICA MATEMATICII**

Ediţia XXXV

SÂNCRAIU DE MUREŞ

25 mai 2019

**Comitetul de organizare**

* Prof. univ. emerit dr. Dorel I. DUCA - Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca, preşedintele Comitetului de organizare
* Prof. univ. dr. Adrian PETRUŞEL - Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
* Prof. univ. dr. Octavian AGRATINI - Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
* Prof. univ. dr. Vasile BERINDE - Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
* Prof. univ. dr. Simona MOTOGNA - Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
* Conf. dr. Valeriu ANISIU - Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
* Conf. dr. Eugenia DUCA - Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
* Conf. dr. Gabriela PETRUŞEL - Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
* Conf. dr. Marcel ŞERBAN - Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
* Lector dr. Daniel VACARETU - Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
* Lector dr. Anca GRAD - Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca
* Prof. Ioan MACARIE - Inspector Școlar General, ISJ Mureş
* Prof. Ildikó ILLÉS - Inspector şcolar general adjunct, ISJ Mureş
* Prof. Sabin Gavril PĂŞCAN - Inspector şcolar general adjunct, ISJ Mureş
* Prof. Mihaela COJOCNEAN - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Mureş
* Prof. Zoltán SZABÓ - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Mureş
* Prof. Ştefan Eduard GAZSI - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Mureş
* Remus SÂNGEORZAN - Primarul Comunei Sîncraiu de Mureș
* Prof. Alin Florin DANCIU - director, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Prof. Mihaly Marcel VERES - director adjunct, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș

**Comitetul local de organizare**

* Macarie Ioan – Inspector Școlar General, ISJ Mures
* Illés Ildikó - Inspector şcolar general adjunct, ISJ Mures
* Pășcan Sabin Gavril - Inspector şcolar general adjunct, ISJ Mures
* Cojocnean Mihaela – Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Mures
* Szabó Zoltán - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Mures
* Gazsi Ştefan Eduard - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Mures
* Sîngeorzan Remus – Primarul Comunei Sîncraiu de Mureș
* Gal Sandor – Viceprimarul Comunei Sîncraiu de Mureș
* Danciu Alin Florin – director, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Veres Mihaly Marcel – director adjunct, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Pop Cristian Petru - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Cluj
* Hodorogea Anca Cristina - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Cluj
* Muntean Valerica Doina - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Satu Mare
* Maiorescu Gheorghe - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Maramureş
* Nan Gabriela - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Bihor
* Opriş Adonia Augustina - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Sălaj
* Pop Stela - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Bistriţa-Năsăud
* Suciu Nicolae - Inspector Școlar de Specialitate, ISJ Sibiu
* Lobonţ Dorin - directorul Colegiului Național Pedagogic “Mihai Eminescu” din Târgu Mureş
* Domokos Constanța - profesor matematică Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Szasz Szilard - profesor matematică Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Novac Emil Constantin - profesor matematică Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Mărginean Minodora – profesor învățământ primar, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Togănel Alina - profesor învățământ primar, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Pop Nina Carolina - profesor învățământ primar, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Chertes Valerica - profesor învățământ primar, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Petruc Nicoleta - profesor învățământ primar, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Bucși Florina - profesor învățământ preșcolar, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Drăgan Ildiko - profesor învățământ preșcolar, Școala Gimnazială Sîncraiu de Mureș
* Mailat Ildiko - profesor Colegiului Național “Al. Papiu Ilarian” din Târgu Mureş
* Cioc Bianca - director adjunct Liceul Tehnologic nr. 1 din Sighişoara
* Dancs Mădălina – profesor, Şcoala Gimnazială Romuli, jud. Bistriţa -Năsăud

**Comitetul ştiinţific**

* Prof. univ. dr. Dumitru Acu
* Prof. univ. dr. Octavian Agratini
* Prof. univ. dr. Dorin Andrica
* Conf. dr. Valeriu Anisiu
* Prof. univ. dr. Vasile Berinde
* Prof. univ. dr. Vladimir Boskoff
* Prof. univ. dr. Dorel I. Duca
* Conf. dr. Eugenia Duca
* Prof. univ. dr. Radu Gologan
* Prof. univ. dr. Cristinel Mortici
* Prof. univ. dr. Simona Motogna
* Prof. univ. dr. Constantin Niculescu
* Prof. univ. dr. Eugen Păltănea
* Prof. univ. dr. Adrian Petruşel
* Prof. univ. dr. Dorian Popa
* Prof. univ. dr. Horia F. Pop
* Prof. univ. dr. Dorin Popescu
* Conf. dr. Marcel Şerban
* Prof. univ. dr. Doru Ştefănescu

**PROGRAMUL CONFERINŢEI**

9:30 - 10:00 – sosirea participanţilor

10:00 - 11:30 – Deschiderea Conferinţei

 Conferinţe în plen

11:30 - 12:00 – pauză

12:00 - conferinţe pe secţiuni

**DESCHIDEREA CONFERINŢEI**

* Prof. **Alin Florin DANCIU** (directorul Şcolii Gimnaziale Sâncraiu de Mureş) *Cuvânt de bun venit din partea organizatorilor*
* Primar **Remus SÎNGEORZAN** (primarul comunei Sîncraiu de Mureș) *Cuvânt de bun venit*
* Vicerimar **Sandor GAL** (viceprimarul comunei Sîncraiu de Mureș) *Cuvânt de bun venit*
* Prof. **Ioan MACARIE** (inspector şcolar general la ISJ Mureş) *Cuvânt de salut*
* Prof. **Mihaela COJOCNEAN** (inspector de specialitate la ISJ Mureş) *Cuvânt de salut*
* Prof. univ. dr. **Adrian Olimpiu PETRUŞEL** (decanul Facultăţii de Matematică şi Informatică) *Cuvânt de salut*
* Prof. univ. dr. **Doru ŞTEFANESCU** (vicepreşedinte SSMR) *Cuvânt de salut din partea SSMR*
* Prof. univ. emerit dr. **Dorel I. DUCA** (preşedintele Comitetului de organizare): *Cuvânt de deschidere a Conferinţei Naţionale Didactica Matematicii*

**CONFERINŢE ÎN PLEN**

**Moderator**: prof. univ. emerit dr. Dorel I. Duca

* Prof. univ. dr. Doru Ştefănescu:  Rolul calculului algebric în dezvoltarea matematicii - O perspectiva didactică
* Project manager Ioana Cristea: Prezentare proiect Digitaliada
* Coordonator dezvoltare şi implementare conţinut digital Adina Roşca: Conţinut digital educaţional disponibil pe platform  [www.digitaliada.ro](http://www.digitaliada.ro/)
* Prof. formator Digitaliada Alin Florin Danciu: Predarea matematicii cu ajutorul mijloacelor digitale - curs de formare Digitaliada

**CONFERINŢE PE SECȚIUNI**

**Algebră**

**Moderatori:** conf. dr. Dumitru Teodor Vălcan, CS 1 Mira-Cristiana Anisiu, prof. Vasile-Ioan Gînţa

**Secretar**: Prof. Nina Pop

1. Maria Mărginean: Determinarea numărului de rădăcini  reale ale polinoamelor cu coeficienţi reali
2. Mira-Cristiana Anisiu: Asupra noțiunii de egalitate
3. Florica Gînţa şi Vasile-Ioan Gînţa: Ecuatii diofantine. Metode de rezolvare
4. Dumitru Teodor Vălcan: De la ecuaţii diofantiene la ecuaţii matriceale – Ecuaţii şi matrici pitagoreice
5. Carmen Valentina Pop: Calculul determinanților unor matrice pătratice de ordinul trei
6. Cătălina Rus: Paralelism între divizibilitatea numerelor şi divizibibitatea polinoamelor
7. Simona Radu: Morfisme de inele
8. Laura Dobre: Inegalităţi celebre
9. Răzvan Ilie Lupu: Ecuații algebrice de ordin mai mare sau egal cu 3
10. Alina Tigae: Inel integru
11. Aurelia Petrică: Inegalităţi algebrice
12. Claudia Ciulcu: Izomorfisme de inele
13. Cezar Rădăuţă: Probleme de combinatorică

**Analiză**

**Moderatori**: conf. dr. Valeriu Anisiu, conf. dr. Bela Finta, prof. dr. Marin Borcut

**Secretar**: Prof. Minodora Mărginean

1. Valeriu Anisiu: Sume neașteptate de funcții periodice
2. Bela Finta şi Zsuzsanna Finta: Forme integrale ale inegalităţii lui Schur
3. Anca Grad: Mulțimea punctelor de acumulare: exemple importante și greșeli tipice în analiza matematică
4. Emilia Loredana Pop şi Augusta Raţiu: Intermediate point in a mean value theorem
5. Emilia Loredana Pop şi Augusta Raţiu: Second mean value theorem of the integral calculus
6. Marin Borcut şi Melania-Iulia Dobrican: Teoreme de punct fix pentru funcţii monotone
7. Codruţa Florica Valea: Diferenţe de funcţii convexe
8. Eduard Ştefan Grigoriciuc: Rezultate generale de distorsiune pentru clase speciale de functii olomorfe
9. Tiberiu Socaciu: Extinderea problemei turnurilor din Hanoi şi o rezolvare algoritmică folosind programare dinamică
10. Tiberiu Socaciu: De la definirea unui limbaj de descriere a modelelor diferenţiale stochastice la rezolvarea problemelor de inginerie financiară folosind arhitecturi de calcul paralel
11. Ioana-Alexandra Șomîtcă: Aproximare prin operatori liniari
12. Cristina Spiridon: Convexitate. Concavitate
13. Simona-Monica Miu: Construirea unor funcţii pe baza calculului diferenţial şi integral
14. Mihaela Stăncele: Teorema lui Lagrange
15. Mihaela Naşcu: Teorema lui Rolle
16. Carmen Gergescu: Noţiunea de primitivă
17. Dan Lucian Grigorie: Teorema de medie. Aplicații

**Geometrie**

**Moderatori:** Lector dr. Daniel Văcăreţu, prof. Petru Cristian Pop

**Secretar**: Prof. Ildiko Drăgan

1. Daniel Văcăreţu: Primul punct al lui Brocard și al doilea cerc al lui Lemoine într-o problemă dată la Concursul Interjudețean de Matematică și Informatică „Grigore Moisil", Târgu Mureș, 2018
2. Vasile Şerdean şi Petru Cristian Pop: Punctul lui Spieker din geometria triunghiului
3. Radu Botez: Tetraedrul
4. Versavia Sorlea: Metodologia predării învățării relațiilor metrice în triunghi
5. Mariana Grigorovici şi Titus Grigorovici: Teorema lui Pitagora în clasa a VI-a conform noii programe pentru Gimnaziu(lucrare postată pe <http://pentagonia.ro/>)
6. Mariana Grigorovici şi Titus Grigorovici: Scrisoarea metodică 2019 – O analiză detaliată (lucrare postată pe <http://pentagonia.ro/>)
7. Daniela Seceleanu: Concurenţă şi coliniaritate-aspecte metodice
8. Rodica Boariu:  Metodica predării locurilor geometrice
9. Dan Mitricoiu: Corpuri rotunde în gimnaziu
10. Constantina Prunaru: Studiul conicelor în liceu
11. Lenuţa Andrei: Metoda ciorchinelui aplicată la capitolul „Triunghiul”
12. Georgeta Uruiocea: Corpuri de rotaţie
13. Cătălin Spiridon: Inegalităţi trigonometrice
14. Anicuţa Patricia Beţiu: Perpendiculara comună a două drepte
15. Nineta Oprescu: Ecuaţiile dreptei

**Metodică 1**

**Moderatori:** prof. Dorin Lobonţ, prof. Cristinel Blaga, prof. Alin Florin Danciu, prof. Doina Valerica Muntean

**Secretar**: Prof. Nina Carolina Pop

1. Dorin Lobonţ: Impactul calitativ al manualului școlar din perspectiva principiilor și valorilor viitoare ale educației
2. Angela Blaga şi Cristinel Blaga: Leonhard Euler - personalitate marcantă a științei
3. Maria Letiţia Comşa şi Ana-Maria Negrea: Matematica între ştiinţă şi artă
4. Ariana-Stanca Văcăreţu: Dezvoltarea competențelor elevilor prin rezolvarea de probleme non-rutiniere - proiectul Maths&Languages
5. Ariana-Stanca Văcăreţu: Proiectul How To Feel Maths sau o experiență de motivare a elevilor în învățarea matematicii
6. Alin Florin Danciu: Strategii și instrumente didactice moderne pentru consolidarea și evaluarea cunoștințelor – Socrative
7. Andreea Sorina Stoian: Problematizarea - Metodă alternativă de dezvoltare a creativităţii
8. Filep Gyongyi şi Illes Sandor: Incurajarea, valorificarea si promovarea diversitatii activitatilor cu elevii
9. Larisa Maria Gaga: Predarea matematicii în secolul XXI
10. Ștefan Eduard Gazsi: Schimbări curriculare în cadrul matematicii
11. Iuliana Moldovan: Trecerea de la primar la gimnaziu – metode interactive de grup
12. Nina Carolina Pop: Predare integrată. Metode interactive-metoda cubului
13. Ion Dumitrescu: Probleme celebre de aritmetică
14. Cristina Monica Epure: Despre numere prime
15. Mirela Alexa şi Natalia Oprica: Algebra gândită geometric
16. Diana Nicoleta Danciu: Strategii de abordare a problemelor de urmărire
17. Constantin Bozdog: De la conceptul de număr la noţiunea de număr complex
18. Sorin Pîrlea: Principiul lui Dirichlet
19. Elena Alexie: Metoda mersului invers

**Metodică 2**

**Moderatori:** prof. Mihaela Cojocnean, prof. Adonia Opriş, prof. Gheorghe Dărăban, prof. Carmen Radu

**Secretar**: prof. Florina Bucşi

1. Carmen Radu şi Mihaela Cojocnean: Aplicaţii ale limitelor şi ale integralelor definite: aria şi lungimea cercului
2. Crina Loredana Dumitru: Calculul unor integrale definite pentru funcţii periodice
3. Gheorghe Dărăban şi Paula Dărăban: Şiruri recurente de integrale
4. Alin Ghirca: Calculul unor integrale speciale
5. Mădălina Dancs: Aplicaţii practice ale matematicii în silvicultură
6. Alina Ştefania Lazăr: Transdisciplinaritatea numărului de aur
7. Enikő-Krisztina Hecser şi Manuela Mărginean: Recurenţe în matematică și în informatică
8. Nicoleta Cerasela Todoran şi Angela Mioara Stoica: Învăţarea matematicii prin metode bazate pe investigaţie şi utilizarea softurilor educaţionale
9. Laura Maria Erculescu şi Maria Magdalena Joiţa: Avantajele utilizării softurilor educaţionale în predarea matematicii
10. Simona-Mihaela Roșu: Google Clasroom -Metode de evaluare
11. Sorin Ban: GeoGebra - instrument digital modern, menit să asigure interactivitatea predării și învățării matematicii
12. Gheorghe Marius Moldovan: Strategii și instrumente didactice moderne pentru consolidarea și evaluarea cunoștințelor – Kahoot
13. Szilárd Szász: Strategii si instrumente didactice moderne pentru consolidarea si evaluarea cunostintelor-Quizizz
14. Tiberiu Socaciu: Olimpiada Natională de Informatică Suceava 2019 - Impresii din interiorul Comisiei Centrale
15. Carmella Pălăşan: Integrarea matematicii distractive in predarea - învățarea operațiilor matematice la clasele I-IV
16. Alina Togănel şi Paula Borz: Rolul utilizării jocurilor didactice matematice în învățământul primar
17. Daniela Narcisa Ştefănescu: Măsuri de similaritate în învățarea nesupravegheată
18. Vlad Turcu, Dan Moldovan, Iharka Szucs-Csillik, Liviu Mircea şi Tiberiu Oproiu : 50 de ani de la prima aselenizare
19. Liliana Argentoianu: Metoda reducerii la unitate
20. Orlando Alecu: Metoda lui Gauss
21. Cătălin Nicola: Mulţimi de numere
22. Corina Ionescu: Noţiunea de inel
23. Cristina Gherghinescu: Metoda figurativă
24. Luiza Dumitrescu: Compararea fracţiilor

**Lista participanţilor la cea de-a XXXV-a Conferinţă Naţională Didactica Matematicii – Sâncraiu de Mureş 25 mai 2019**

* 1. Agratini Octavian: prof. univ. dr. la Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca
	2. Alecu Orlando: prof. la Colegiul Naţional „Anastasescu” din Roşiori de Vede, jud. Teleorman
	3. Alexa Mirela: prof. la Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian" din Târgu Mureș; e-mail: acmirela@yahoo.com
	4. Alexie Elena: p.i.p. la Colegiul Național „Fraţii Buzeşti” din Craiova
	5. Andrei Lenuţa: prof. La Ṣcoala Gimnazială “Decebal” din Craiova
	6. Anisiu Mira-Cristiana: CS 1 la Institutul de Calcul “Tiberiu Popoviciu” din Cluj-Napoca; mira@math.ubbcluj.ro
	7. Anisiu Valeriu: conf. dr. la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca; e-mail anisiu@math.ubbcluj.ro
	8. Argentoianu Liliana: p.i.p. la Colegiul Naţional „Fraţii Buzeşti” din Craiova
	9. Ban Sorin: prof. la Școala Gimnazială Nr. 1 Sântandrei; e-mail: bansorin1968@gmail.com
	10. Beţiu Anicuţa Patricia: prof. la Şcoala Gimnazială din Breasta, jud. Dolj
	11. Blaga Angela: prof. la Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"din Târgu Mureș
	12. Blaga Cristinel: prof. la Colegiul Național "Unirea" din Târgu Mureș
	13. Boariu Rodica: prof. la Școala Gimnazială Eșelnița, jud. Mehedinți
	14. Borcut Marin: prof. dr. la Colegiul Economic „Pintea Viteazul” din Cavnic, jud. Maramureș; e-mail: marinborcut@yahoo.com
	15. Borz Paula: prof. la Şcoala Gimnazială Sâncraiu de Mureş; e-mail: bindeanpaula@yahoo.com
	16. Botez Radu: prof. la Școala Gimnazială ”Tudor Vladimirescu” din Târgu Mureș; e-mail: rbotez1975@yahoo.com
	17. Bozdog Constantin: prof. la Scoala Gimnaziala "Augustin Maior" din Reghin
	18. Bucși Florina: profesor învățământ preșcolar la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș
	19. Chertes Valerica: profesor învățământ primar la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș
	20. Ciulcu Claudiu: prof. Craiova
	21. Cojocnean Mihaela:  prof. la Colegiul National "Al. Papiu Ilarian" din Târgu Mureş
	22. Comşa Maria Letiţia: prof. la Colegiul Naţional “Unirea” din Târgu Mureş
	23. Copaciu Emilia: prof. la Colegiul Tehnic “Ana Aslan” din Cluj-Napoca
	24. Cristea Ioana: project manager la Fundaţia Orange
	25. Danciu Alin Florin: prof. director la Şcoala Gimnazială Sâncraiu de Mureş
	26. Danciu Diana Nicoleta: prof. la Școala Profesională din Band, jud. Mureș; e-mail: dianna\_vas@yahoo.com
	27. Dancs Mădălina: prof. la Şcoala Gimnazială din Romuli, jud. Bistriţa -Năsăud, email: dancs\_madalina@yahoo.com
	28. Dărăban Gheorghe; prof. la Liceul Tehnologic „Petru Maior" din Reghin
	29. Dărăban Paula: prof. la Liceul Tehnologic „Petru Maior" din Reghin
	30. Dobre Laura: prof. la Şcoala Gimnazială din Breasta, jud. Dolj
	31. Dobrican Melania-Iulia: prof. la Colegiul Economic „Pintea Viteazul” din Cavnic, jud. Maramureș, e-mail: melania.cozma@yahoo.com
	32. Domokos Constanța: profesor la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș
	33. Drăgan Ildiko: profesor învățământ preșcolar la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș
	34. Duca I. Dorel: prof. univ. emerit dr. la Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca; dduca@math.ubbcluj.ro
	35. Duca Eugenia: conf. dr. la Departamentul de Matematică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
	36. Dumitrescu Ion: p.i.p la Școala Gimnazială din Sadova, jud.Dolj
	37. Dumitrescu Luiza: p.i.p. la Colegiul Naţional „Fraţii Buzeşti” din Craiova
	38. Dumitru Crina Loredana: prof. la Colegiul Tehnic din Turda
	39. Epure Cristina Monica: prof. la Liceul Teoretic "Gh. Marinescu" din Târgu Mures
	40. Erculescu Laura Maria: prof. la Colegiul Naţional “Ienăchiţă Văcărescu” din Tâgovişte
	41. Filep Gyongyi: prof. la Liceul Tehnologic “Gheorghe Şincai” din Târgu Mureş
	42. Finta Bela: conferenţiar dr. la Universitatea de Medicină, Farmacie, Stiinţe si Tehnologie din Târgu Mureş
	43. Finta Zsuzsanna: prof. la Colegiul Naţional Pegagogic „Mihai Eminescu” din Târgu Mureş
	44. Gaga Larisa Maria: prof. la Şcoala Gimnaziala "Friedrich Schiller"; e-mail: lary\_derta@yahoo.com
	45. Gal Sandor: viceprimarul comunei Sâncraiu de Mureș
	46. Gazsi Ştefan Eduard: prof. inspector şcolar de specialitate la ISJ Mureş
	47. Georgescu Carmen: prof. la Colegiul Naţional „Carol I” din Craiova
	48. Gherghinescu Cristina: p.i.p. la Colegiul Naţional „Fraţii Buzeşti” din Craiova
	49. Ghirca Alin: prof. la Liceul Tehnologic nr. 1 din Luduş, jud. Mureş
	50. Gînţa Florica: prof. la Școala Gimnazială “Liviu Rebreanu” din Târgu Mureş
	51. Gînţa Vasile-Ioan: prof. la Colegiul Naţional “Al. Papiu-Ilarian” din Târgu Mureş
	52. Gliga Maria: prof. la Școala Gimnazială “George Coşbuc” din Târgu Mureş
	53. Grad Anca: lector dr. la Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca; e-mail: ancagrad@math.ubblcuj.ro
	54. Grigoriciuc Eduard Ştefan: masterand, anul 1 matematici avansate la Facultatea de Matematica si Informatica, UBB Cluj; email: grigoriciuceduard96@yahoo.com
	55. Grigorie Dan Lucian: prof. la Școala Gimnazială ”Mihai Viteazul” din Craiova
	56. Grigorovici Mariana: prof. la Liceul Waldorf din Cluj-Napoca
	57. Grigorovici Titus: prof. la Liceul Waldorf din Cluj-Napoca; e-mail:  titusgrigorovici@yahoo.com
	58. Hecser Enikő-Krisztina: prof. la Colegiul Naţional "Unirea" din Târgu Mureş
	59. Illés Ildikó: prof. inspector şcolar general adjunct la ISJ Mureş
	60. Illés Sandor: prof. la Liceul Tehnologic “Electromures” din Târgu Mureş
	61. Ionescu Corina: prof. la C.N. Militar „Tudor Vladimirescu” din Craiova
	62. Joiţa Maria Magdalena: prof. la Școala Gimnazială nr. 156 din Bucureşti
	63. Lazăr Alina Ştefania: prof. la Liceul Tehnologic Forestier din Rm Vâlcea; e-mail alina\_lazar\_02@yahoo.com
	64. Lobonţ Dorin: prof. directorul Colegiului Național Pedagogic “Mihai Eminescu” din Târgu Mureş; e-mail: lobontd@yahoo.com
	65. Lupu Răzvan Ilie: prof. la Liceul Tehnologic Special ”Pelendava” din Craiova
	66. Macarie Ioan: prof. inspector şcolar general la ISJ Mureş
	67. Maiorescu Gheorghe: inspector de specialitate la ISJ Maramureş
	68. Mărginean Manuela: prof. la Colegiul Naţional "Unirea" din Târgu Mures
	69. Mărginean Maria: prof. ing. matematician  la Liceul Tehnologic „Aurel Vlaicu” Cluj-Napoca
	70. Mărginean Minodora: profesor învățământ primar la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș
	71. Mircea Liviu: CS la Observatorul Astronomic din Cluj; e-mail: mirliviu@yahoo.com
	72. Miu Simona-Monica: prof. la Colegiul Naţional Economic ”Gheorghe Chiţu” din Craiova; e-mail: simonamiu2004@yahoo.co.uk
	73. Mitricoiu Dan: prof. la Şcoala Gimnazială din Plătăreşti, jud. Călăraşi
	74. Moldovan Dan: CS3 la Observatorul Astronomic din Cluj, dnmoldovan@gmail.com
	75. Moldovan Gheorghe Marius: prof. la Școala Profesională ,,George Coşbuc” din Medieşu Aurit, jud. Satu Mare; e-mail: moldovanghita@yahoo.com
	76. Moldovan Iuliana: profesor învăţământul primar la Şcoala Gimnazială “Grigore Moisil” din Satu Mare; e-mail :iu\_moldovan@yahoo.fr
	77. Muntean Doina Valerica: inspector de specialitate la ISJ Satu Mare
	78. Mureşan Mihaiela-Corina: prof. la Colegiul Economic “Iulian Pop” din Cluj-Napoca
	79. Nascu Mihaela: prof. la Colegiul Naţional Economic „Gheorghe Chiţu” din Craiova
	80. Negrea Ana-Maria: prof. la Colegiul Naţional “Unirea” din Târgu Mureş
	81. Nicola Cătălin: prof. la Liceul Tehnologic Special „Pelendava” din Craiova
	82. Novac Emil Constantin: profesor la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș
	83. Oaneş Adriana: prof. la Şcoala Gimnazială „Sf. Gheorghe” din Sângeorgiu de Mureş
	84. Oprescu Nineta: prof. la Colegiul Naţional Economic „Gheorghe Chiţu” din Craiova
	85. Oprica Natalia: prof. la Colegiul Național "Alexandru Papiu Ilarian"din Târgu Mureș; e-mail: nataliaoprica@yahoo.com
	86. Opriş Adonia: inspector de specialitate la ISJ Sălaj
	87. Oproiu Tiberiu: CS1-profesor consultant la Observatorul Astronomic din Cluj; e-mail: toproiu@yahoo.com
	88. Palasan Carmella: prof. la Şcoala Gimnazială din Nazna; e-mail: carmella\_palasan@yahoo.com
	89. Pășcan Sabin Gavril: prof. inspector şcolar general adjunct la ISJ Mureş
	90. Petrică Aurelia: prof. la Colegiul Naţional „Carol I” din Craiova
	91. Petruc Nicoleta: profesor învățământ primar la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș
	92. Petruşel Adrian Olimpiu: prof. univ. dr. la Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca
	93. Petruşel Gabriela: conf. dr. la Facultatea de Business, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca
	94. Pîrlea Sorin: prof. la Liceul Teoretic „Henri Coandă” din Craiova
	95. Pop Beatrix: drd. la Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea « Babeş-Bolyai» Cluj-Napoca
	96. Pop Carmen Valentina: prof. la Colegiul Naţional “Al. Papiu-Ilarian” din Târgu Mureş; e-mail: v\_carmen\_pop@yahoo.com
	97. Pop Emilia Loredana: asist. dr. la Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca
	98. Pop Nina Carolina: profesor învățământ primar la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș
	99. Pop Petru Cristian: prof. inspector de specialitate la ISJ Cluj
	100. Pop Simona: prof. la Colegiul Tehnic de Comunicaţii „Augustin Maior” din Cluj-Napoca
	101. Prunaru Constantina: prof. la C.Ș.E.I ”Sfântul Vasile” din Craiova
	102. Răduţă Cezar Andrei: elev la Colegiul Naţional “Mihai Eminescu” din Bucureşti
	103. Radu Carmen: prof. la Colegiul National Pedagogic "Mihai Eminescu" din Târgu Mureş
	104. Radu Simona: prof. la Colegiul Naţional Economic „Gheorghe Chiţu” din Craiova
	105. Raţiu Augusta: asist dr. la Departamentul de Matematica si Informatica, Facultatea de Stiinte, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
	106. Roşca Adina: coordonator dezvoltare şi implementare conţinut digital la Fundaţia Orange
	107. Roșu Simona-Mihaela: prof. la Școala Gimnazială “Ștefan cel Mare” din Galați; e-mail: chirila\_simona2006@yahoo.com
	108. Rus Cătălina: prof. la Şcoala Gimnazială “Liviu Rebreanu” din Cluj-Napoca
	109. Seceleanu Daniela: prof. Şcoala Gimnazială “Europa” din Târgu Mureş
	110. Şerban Marcel: conf. dr. la Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca
	111. Şerdean Vasile: prof. la Şcoala Gimnazială Nr. 1 din Gherla
	112. Sîngeorzan Remus: Primarul Comunei Sâncraiu de Mureș
	113. Socaciu Tiberiu: conf. univ. dr. la Universitatea “Stefan cel Mare” din Suceava
	114. Socol Anca Veronica: prof. la Şcoala Gimnazială “Serafim Duicu” din Târgu Mureş; e-mail: ancadogar5@yahoo.com
	115. Șomîtcă Ioana-Alexandra: studentă în anul II la master matematică didactică la Facultatea de Matematică şi Informatică de la Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca
	116. Sorlea Versavia: prof. la Școala Gimnazială ”Romulus Guga” din Târgu Mureș; e-mail: versavia.sorlea@mail.com
	117. Spiridon Cătălin: prof. la Colegiul Naţional „Carol I” din Craiova
	118. Spiridon Cristina: prof. la Liceul Tehnologic Auto din Craiova
	119. Stăncele Mihaela: prof. la Şcoala Gimnazială „Al. Macedonski” din Craiova
	120. Ştefănescu Angela: prof. Bucureşti
	121. Ştefănescu Daniela Narcisa: prof. la Colegiul Naţional “Petru Rareş” din Suceava; e-mail: stefanescunarcisa@gmail.com
	122. Stefănescu Doru: prof. univ. dr. la Universitatea din Bucureşti
	123. Stoian Andreea Sorina: prof. la Colegiul Naţional „Emil Racoviţă” din Cluj-Napoca
	124. Stoica Mioara Angela: prof. la Şcoala Gimnazială „Dacia” din Târgu Mureş; e-mail: angi\_stoica@yahoo.com
	125. Szabó Zoltán – prof inspector şcolar de specialitate la ISJ Mures
	126. Szász Szilárd: profesor la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș; e-mail: szaszilard@yahoo.com
	127. Szucs-Csillik Iharka: CS3 la Observatorul Astronomic din Cluj; e-mail: iharka@gmail.com
	128. Tigae Alina: prof. la Colegiul „Ştefan Odobleja” din Craiova
	129. Todoran Nicoleta Cerasela: prof. la Şcoala Gimnazială „Dacia” din Târgu Mureş; e-mail: todoran\_nicoleta@yahoo.com
	130. Togănel Alina: profesor învățământ primar la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureș
	131. Turcu Vlad: CS1 la Observatorul Astronomic din Cluj; e-mail: vladturcu@yahoo.com
	132. Uruiocea Georgeta: prof. la Şcoala Gimnazială din Teasc, jud. Dolj
	133. Văcărețu Ariana-Stanca: prof. la Colegiul Național “Emil Racoviță” din Cluj-Napoca
	134. Văcăreţu Daniel: lector dr. la Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca
	135. Vălcan Dumitru Teodor: prof. univ. dr. Universitatea “Babeş-Bolyai” din Cluj
	136. Valea Codruţa Florica: studentă an III la Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca; email: codrutavalea97@yahoo.com
	137. Veres Mihaly Marcel: prof. director adjunct la Școala Gimnazială Sâncraiu de Mureş

**Conferinţele Naţionale „Didactica Matematicii”**

Ediţiile anterioare ale Conferinţei Naţionale “*Didactica Matematicii*” au avut loc la:

(www.math.ubbcluj.ro/~didactica/)

1. Facultatea de Matematică şi Informatică Cluj-Napoca, 1984/1985
2. Facultatea de Matematică şi Informatică Cluj-Napoca, 1985/1986
3. Liceul Industrial „Petru Maior” Gherla, 6 aprilie 1987
4. Liceul Industrial Huedin, 14 mai 1988
5. Liceul „Andrei Mureşanu” Dej, 6 mai 1989
6. Liceul Agroindustrial Turda, 26 mai 1990
7. Grupul Şcolar Industrial Metalurgic Câmpia Turzii, 25 mai 1991
8. Şcoala Generală Iara, judeţul Cluj, 6 iunie 1992
9. Grupul Şcolar Industrial Transporturi Căi Ferate Cluj-Napoca, 5 iunie 1993
10. Grupul Şcolar Agricol Turda, 27-28 mai 1994
11. Grupul Şcolar Industrial Metalurgic, Câmpia Turzii, 11 noiembrie 1995
12. Liceul Teoretic „Al. Papiu Ilarian” Dej, 18 mai 1996
13. Grupul Şcolar de Industrie Alimentară Cluj-Napoca, 17 mai 1997
14. Colegiul Naţional „Andrei Mureşanu » Dej, 9 mai 1998
15. Liceul Teoretic Abrud, judeţul Alba, 8 mai 1999
16. Grupul Şcolar Industria Sticlei şi Construcţii de Maşini Turda, 13 mai 2000
17. Colegiul Naţional „Horia, Cloşca şi Crişan” Alba Iulia, 12 mai 2001
18. Liceul Teoretic „Octavian Goga” Huedin, 11 mai 2002
19. Liceul Teoretic Vadu Crişului, judeţul Bihor, 10 mai 2003
20. Liceul Teoretic Vadu Crişului, judeţul Bihor, 9 mai 2004
21. Colegiul Tehnic Turda, 14 mai 2005
22. Colegiul Naţional „Emanuil Gojdu” Oradea, 6 mai 2006
23. Grupul Şcolar Industrial Luduş, judeţul Mureş, 2 iunie 2007
24. Colegiul Tehnic de Transporturi „Transilvania”, Cluj-Napoca, 19 aprilie 2008
25. Colegiul Naţional„Mihai Viteazul”, Turda, 23 mai 2009
26. Grupul Şcolar Industrial, Cavnic, judeţul Maramureş, 22 mai 2010
27. Colegiul Tehnic Turda, Turda, 21 mai 2011
28. Grupul Şcolar „Petru Maior” Reghin, 5 mai 2012
29. Şcoala Gimnazială Ibăneşti Pădure, judeţul Mureş, 18 mai 2013
30. Şcoala Gimnazială nr. 2 Remeţi, judeţul Bihor, 10 mai 2014
31. Colegiul Tehnic Turda, 16 mai 2015.
32. Facultatea de Matematică şi Informatică Cluj-Napoca, 12 noiembrie 2016
33. Liceul Tehnologic „Petru Maior” Reghin, 6 mai 2017
34. Colegiul Economic « Pintea Viteazul » Cavnic, 19 mai 2018