



## Raport de activitate – CEX Iași Anul școlar 2022 – 2023

### Disciplina INFORMATICĂ

Activitatea la Centrul Județean de Excelență disciplina informatică s-a desfășurat în perioada 1 octombrie 2022- 1 aprilie 2023.

Pentru fiecare grupă au fost create o clasă virtuală pe Google Classroom, pe care au fost publicate anunțuri, materialele de curs, precum și soluțiile problemelor propuse spre rezolvare. De asemenea, pentru fiecare grupă a fost creată o clasă virtuală pe platformele pbinfo și .campion.

### Profesorii care au susținut ore la Centrul de Excelență Iași – disciplina informatică

Profesor	Unitatea școlară
Emanuela Cerchez	Colegiul Național "Emil Racoviță" Iași
Marinel Șerban	Colegiul Național "Emil Racoviță" Iași
Silvia Grecu	Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași
Simona Iuscinski	Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași
Mirela Țibu	Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași
Claudiu-Cristian Gorea-Zamfir	I.S.J. Iași
Lucian Neagu	Colegiul Național "Costache Negruzzi" Iași
Vasilica Roșca	Colegiul Național "Garabet Ibrăileanu" Iași

### Elevi care au participat la Centrul de Excelență Iași – disciplina informatică

Tabel centralizator pe disciplină:

	Clasa a IX-a	Clasa a X-a
<b>Număr de elevi înscriși</b>	<b>124</b>	<b>65</b>
<b>Număr de elevi selectați</b>	<b>26</b>	<b>29</b>
<b>Număr de elevi absolvenți</b>	<b>23</b>	<b>22</b>

### Selecția elevilor

La clasa a IX-a, 5 elevi au fost selectați pe baza rezultatelor obținute la Olimpiada de Informatică (etapa națională și etapa județeană) din anul școlar precedent, ceilalți elevi fiind selectați pe baza rezultatelor obținute la testul de selecție. La clasa a X-a toți elevii au fost selectați pe baza rezultatelor la Olimpiada de Informatică (etapa națională și etapa județeană) din anul școlar precedent.

## Elevii absolvenți

### Clasa a IX-a

Nr.	Nume si prenume elev	Unitatea școlară
1	ANDREI PAUL	LICEUL TEORETIC "DIMITRIE CANTEMIR" IAȘI
2	ARTENE MARIA-ALEXANDRA	COLEGIUL NAȚIONAL "EMIL RACOVIȚĂ" IAȘI
3	ASANDEI ȘTEFAN-ALEXANDRU	COLEGIUL NAȚIONAL IAȘI
4	BACIU ANDREI	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
5	BĂLĂȘESCU TUDOR-MIHAI	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
6	BOLFĂ DIANA-MARIA	COLEGIUL NAȚIONAL "COSTACHE NEGRUZZI" IAȘI
7	BURESCU MIHAI-BOGDAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
8	BUZDEA ANA	COLEGIUL NAȚIONAL "COSTACHE NEGRUZZI" IAȘI
9	HUHULEA RAREȘ-MATEI	COLEGIUL NAȚIONAL "COSTACHE NEGRUZZI" IAȘI
10	LUCA AMALIA-LUANA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
11	MAFTEI TUDOR	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
12	MORARU MATEI-ADRIAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
13	NISTOR DORA-VALENTINA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
14	PERDEVARĂ ANDREI	COLEGIUL NAȚIONAL "EMIL RACOVIȚĂ" IAȘI
15	PLUGARU ȘTEFAN	COLEGIUL NAȚIONAL "EMIL RACOVIȚĂ" IAȘI
16	RĂUTU ANDREEA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
17	SALIAN SHAAN-ȘTEFAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
18	SAVIN ALEXANDRU-ȘTEFAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
19	STÎNGU GEORGE-ALEXANDRU	COLEGIUL NAȚIONAL "VASILE ALECSANDRI" IAȘI
20	TOMIȚĂ MATEI-ALEXANDRU	COLEGIUL NAȚIONAL "EMIL RACOVIȚĂ" IAȘI
21	ȚIPLIC DIANA-ȘTEFANIA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
22	VASILIU DAVID	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI
23	VERNICEANU DARIAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI

## Clasa a X-a

Nr.	Nume si prenume elev	Unitatea școlară
1	BALCANU CRISTIANA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"
2	BENCHEA MATEI	LICEUL TEORETIC "MIRON COSTIN" PAȘCANI
3	BOSTAN LUCA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"
4	BUDESCU VLAD-ANDREI	COLEGIUL NAȚIONAL
5	BURUIANĂ RAREȘ-ANDREI	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”
6	CIOBANU ALEXIA-MARIA	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”
7	CIOBANU ANDREI-MIHAI	COLEGIUL NAȚIONAL
8	DARABANĂ RAREȘ- CRISTIAN	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”
9	DELEANU LUCA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"
10	DOBREA MATEI-ȘTEFAN	COLEGIUL NAȚIONAL
11	DUCAN ANDREI-ȘERBAN	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”
12	FLORIȘTEAN IOAN	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”
13	GRIGORE AMALIA-ELENA	COLEGIUL NAȚIONAL COSTACHE NEGRUZZI
14	HUȚANU ANDREI-HORIA	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”
15	IORDACHE ALEXANDRU- CRISTIAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"
16	LOGHINOAIA ILINCA- IOANA	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”
17	MIHAI DIMITRIE	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"
18	NICA MATEI	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"
19	RUSU CEZAR-CONSTANTIN	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”
20	SOROCEANU ALEXIA- IOANA	COLEGIUL NAȚIONAL
21	TĂNASE CRISTIAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"
22	VEREȘTIUC ANDREI	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”

## Rezultatele elevilor din Centrul Județean de Excelență Iași la olimpiade și concursuri școlare

### Olimpiada de Informatică



#### Clasa a IX-a

Nr.	Nume și prenume elev	Unitatea școlară	Etapa județeană	Etapa Națională
1	ANDREI PAUL	LICEUL TEORETIC "DIMITRIE CANTEMIR" IAȘI	Mentiune	
2	ASANDEI ȘTEFAN-ALEXANDRU	COLEGIUL NAȚIONAL IAȘI	Mentiune	
3	BACIU ANDREI	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI	Mentiune	
4	BĂLĂȘESCU TUDOR-MIHAI	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI	Premiul III	Participare
5	BURESCU MIHAI-BOGDAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI	Premiul III	
6	HUHULEA RAREȘ-MATEI	COLEGIUL NAȚIONAL "COSTACHE NEGRUZZI" IAȘI	Mentiune	
7	MAFTEI TUDOR	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI	Premiul I	Medalie de argint
8	NISTOR DORA-VALENTINA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI	Premiul III	
9	PLUGARU ȘTEFAN	COLEGIUL NAȚIONAL "EMIL RACOVITĂ" IAȘI	Mentiune	
10	SALIAN SHAAN-ȘTEFAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI	Premiul II	Mențiune Medalie de argint
11	SAVIN ALEXANDRU-ȘTEFAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI	Premiul III	
12	TOMIȚĂ MATEI-ALEXANDRU	COLEGIUL NAȚIONAL "EMIL RACOVITĂ" IAȘI	Premiul I	Medalie de argint
13	ȚIPLIC DIANA-ȘTEFANIA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI	Premiul III	
14	VASILIU DAVID	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL" IAȘI	Premiul I	Medalie de bronz

## Clasa a X-a

Nr.	Nume si prenume elev	Unitatea școlară	Etapa județeană	Etapa națională
1	BALCANU CRISTIANA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	Premiul III	Participare
2	BENCHEA MATEI	LICEUL TEORETIC "MIRON COSTIN" PAȘCANI	Premiul II	Mențiune Medalie de argint
3	BOSTAN LUCA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	Premiul II	Participare
5	BURUIANĂ RAREȘ-ANDREI	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	Premiul III	Medalie de bronz
7	CIOBANU ALEXIA-MARIA	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	Mentiune	
8	CIOBANU ANDREI-MIHAI	COLEGIUL NAȚIONAL	Premiul II	Medalie de bronz
10	DELEANU LUCA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	Mentiune	
14	FLORIȘTEAN IOAN	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	Premiul III	Mențiune Medalie de argint
16	GRIGORE AMALIA-ELENA	COLEGIUL NAȚIONAL COSTACHE NEGRUZZI	Mentiune	
18	HUȚANU ANDREI-HORIA	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	Mentiune	
20	IORDACHE ALEXANDRU- CRISTIAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"		
22	LOGHINOAIA ILINCA-IOANA	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	Premiul III	Participare
23	MIHAI DIMITRIE	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	Mentiune	
25	NICA MATEI	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	Mentiune	
26	RUSU CEZAR- CONSTANTIN	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	Mentiune	
28	TĂNASE CRISTIAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	Premiul I	Mențiune Medalie de argint
29	VEREȘTIUC ANDREI	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	Premiul III	

## Concursul Internațional de Informatică Info(1) Cup

De la Centrul de Excelență Iași au participat:

- Tomiță Matei Alexandru, Colegiul Național „Emil Racoviță
- Salian Shaan Ștefan, Liceul Teoretic De Informatică "Grigore Moisil"
- Buruiană Rareș-Andrei, Colegiul Național „Emil Racoviță
- Bostan Luca, Liceul Teoretic De Informatică "Grigore Moisil"
- Emanuela Cerchez, Team Leader
- Mirela Țibu, Deputy Team Leader

## Concursul Național "Urmașii lui Moisil" 2023

În perioada 24-26 martie 2023 a avut loc la Botoșani Concursul Național "Urmașii lui Moisil" la care pot participa, din fiecare județ, 3 elevi, primii clasai la Olimpiada Județeană de informatică la clasa a IX-a, clasa a X-a, respectiv la clasele XI-XII. Din județul Iași au participat Tomiță Matei, de la Colegiul Național "Emil Racoviță", Cozma Tiberiu, de la Liceul Teoretic de Informatică "Grigore

Moisil" și Boacă Andrei, de asemenea de la Colegiul Național "Emil Racoviță". Matei Tomiță și Andrei Boacă au obținut punctaj maxim (200 de puncte din 200), iar Cozma Tiberiu a obținut 196 de puncte (al II-lea punctaj la clasa a X-a).



## Evaluarea finală a elevilor

Evaluarea finală a elevilor s-a realizat pe baza:

- evaluării formative (punctele obținute de elevi la problemele propuse spre rezolvare la toate temele susținute la CEX)
- rezultatele la concursul CNER Code
- rezultatele la olimpiada națională de informatică (toate etapele)

## CNER Code



În anul școlar 2022-2023, Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași a inițiat, în parteneriat cu Centrul Județean de Excelență Iași, un concurs de informatică denumit „CNER\_CODE”. Concursul a constituit un ultim antrenament înaintea etapei naționale a Olimpiadei de Informatică, precum și evaluarea finală a activității în cadrul Centrului de Excelență pentru anul școlar 2022-2023.

Concursul s-a desfășurat pe data de 12 martie 2023, utilizând evaluare online pe platforma *Codeforces*.

Subiectele și testele de evaluare au fost elaborate de **Andrei Boacă**, premiant la Olimpiada Națională de Informatică și membru în lotul național de informatică al României și **Alin-Gabriel Răileanu**, medaliat la Olimpiada Națională de Informatică, ambii elevii în clasa a XI-a la Colegiul Național "Emil Racoviță", sub coordonarea profesorilor Emanuela Cerchez și Marinela Șerban.

Ulterior, problemele de concurs au fost publicate pe platforma *pbinfo.ro*, devenind astfel accesibile tuturor elevilor din România.

### Premii și mențiuni

#### Clasa a IX-a

Nr	Nume și prenume elev	Școala	Punctaj	Rezultat
1	BOSTAN LUCA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	300	<b>Premiul I</b>
2	MAFTEI TUDOR	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	300	<b>Premiul I</b>
3	VASILIU DAVID	LICEUL DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	300	<b>Premiul I</b>
4	BURUIANĂ RAREȘ-ANDREI	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	241	<b>Premiul al II-lea</b>
5	STOLERIU RADU	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	213	<b>Premiul al II-lea</b>
6	SALIAN SHAAN STEFAN	LICEUL DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	202	<b>Premiul al III-lea</b>

7	BĂLĂȘESCU TUDOR-MIHAI	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	196	<b>Premiul al III-lea</b>
8	BACIU ANDREI	LICEUL DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	188	<b>Premiul al III-lea</b>
9	TOMITA MATEI ALEXANDRU	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	188	<b>Premiul al III-lea</b>
10	NISTOR DORA- VALENTINA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	151	<b>Mențiune</b>
11	ȚIPLIC DIANA- ȘTEFANIA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	137	<b>Mențiune</b>
12	BURESCU MIHAI- BOGDAN	LICEUL DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	136	<b>Mențiune</b>
13	STÎNGU GEORGE ALEXANDRU	COLEGIUL NAȚIONAL „VASILE ALECSANDRI”	136	<b>Mențiune</b>
14	BUZDEA ANA	COLEGIUL NAȚIONAL COSTACHE NEGRUZZI	123	<b>Mențiune</b>

### Clasa a X-a

<b>N r.</b>	<b>Nume și prenume elev</b>	<b>Școala</b>	<b>Punctaj</b>	<b>Rezultat</b>
1	BENCHEA MATEI	LICEUL TEORETIC "MIRON COSTIN" PAȘCANI	300	<b>Premiul I</b>
2	CIOBANU ANDREI MIHAI	COLEGIUL NAȚIONAL	300	<b>Premiul I</b>
3	COZMA TIBERIU	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	300	<b>Premiul I</b>
4	TANASE CRISTIAN	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	300	<b>Premiul I</b>
5	MOROȘAN TEODOR	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	290	<b>Premiul al III-lea</b>
6	VEREȘTIUC ANDREI	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	249	<b>Premiul al III-lea</b>
7	LOGHINOAIA ILINCA IOANA	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	247	<b>Mențiune</b>
8	FLORIȘTEAN IOAN	COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL RACOVIȚĂ”	240	<b>Mențiune</b>
9	IORDACHE ALEXANDRU	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	219	<b>Mențiune</b>
10	BALCANU CRISTIANA	LICEUL TEORETIC DE INFORMATICĂ "GRIGORE MOISIL"	172	<b>Mențiune</b>

**Director CJEX Iași,  
Prof. Cristina TIMOFTE**

**Coordonator CJEX INFORMATICĂ,  
Prof. Emanuela CERCHEZ**