



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

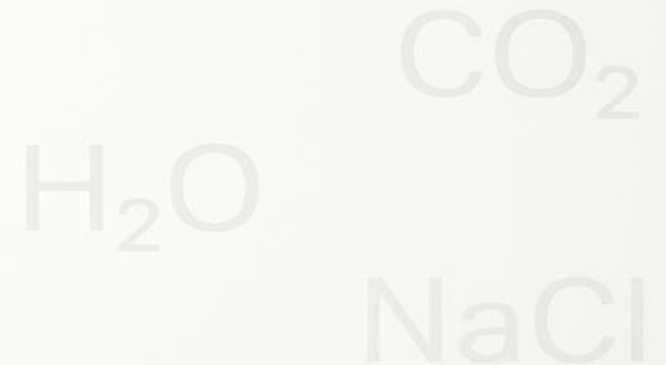
Împreună pentru calitate și performanță în educație !

CONSFĂTURILE NAȚIONALE ALE INSPECTORILOR DE FIZICĂ ȘI CHIMIE

Ana- Elisabeta Naghi

Camelia Afrim

18 SEPTEMBRIE 2025



Împreună pentru calitate și performanță în educație !

PROGRAMUL CONSFĂTURILOR NAȚIONALE ALE INSPECTORILOR DE FIZICĂ ȘI CHIMIE

online, ora 11.00 a.m. 

- **Cuvânt de deschidere ;**
- **Noutăți legislative și metodologice;**
- **Olimpiade și concursuri în anul școlar 2024-2025;**
- **Examene, concursuri și olimpiade 2025-2026;**
- **Documente de proiectare și planificare a activității didactice;**
- **Prezentarea raportului C.N.C.E. (Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare);**
- **Concluzii și recomandări pentru noul an școlar;**

INVITAȚI

1. Conf. univ. dr. habil. Iulia Gabriela David – Prodecan Facultatea de Chimie, Universitatea din București;

Prezentarea activităților dedicate elevilor și profesorilor din învățământul preuniversitar , organizate de Facultatea de Chimie, Universitatea din București .

2. Ștefan Dimitriu - masterand la Facultatea de Chimie din cadrul Universității din București, programul "Chemistry of Advanced Materials,, ;

- fost olimpic internațional (International Earth Science Olympiad 2019, International Chemistry Olympiad 2021, International, Mendeleev Chemistry Olympiad 2021);
- membru al comisiei de elaborare a subiectelor pentru International Junior Science Olympiad 2024;
- coordonator științific al echipelor din România și jurat la International Chemistry Tournament 2022, 2023, 2024;
- membru al Comitetului de organizare al International Chemistry Tournament 2025;

Prezentarea Concursului Internațional de Chimie, **International Chemistry Tournament**

3. Alexandru Jicu - elev în clasa a X-a la Colegiul Național Gheorghe Vrânceanu, Bacău.

- mențiune MEC la Olimpiada de Fizică, la Olimpiada de Astronomie și Astrofizică și la Olimpiada Științele Pământului.
- locul I la Olimpiada Națională de Chimie și locul II la Olimpiada Națională de Fizică și la Olimpiada Națională de Științe pentru Juniori.
- medalie de argint la Olimpiada de Științe pentru Juniori (IJSO) în 2023,
- medalie de aur și locul II la IJSO 2024
- medalie de aur și locul III la Olimpiada Balcanică de Fizică 2025.

Prezentarea platformei **IJSO Guide**, un ghid complet pentru pregătire pentru IJSO.

4. Patrick- Joshua Biro – profesor de fizică, participant la EASE Summit – **Summitul european al educatorilor STEAM**

Prezentarea de Proiecte Educaționale STEAM, care integrează disciplinele: Știință, Tehnologie, Inginerie, Arte și Matematică pentru a oferi o învățare interdisciplinară și aplicată.

DOCUMENTE CURRICULARE

OMEC 3463/04.03.2025- Structura anului școlar 2025-2026

https://www.edu.ro/sites/default/files/_fi%C8%99iere/Legislatie/2025/OMEC_3463_2025.pdf

PLANURI CADRU

1. Planuri cadru învățământ gimnazial

<https://rocnee.eu/index.php/dcee-oriz/curriculum-oriz/planuri-cadru-actuale/planuri-cadru-invatomant-gimnazial>

2. Planuri cadru învățământ liceal

- **O R D I N nr. 4.350/2025 privind aprobarea planurilor-cadru pentru învățământul liceal cu frecvență zi :**

https://www.edu.ro/sites/default/files/_fi%C8%99iere/Legislatie/2025/OMEC_4350_2025/OMEC_4350_2025.pdf

3. Planuri-cadru, cursuri de zi și seară, învățământ liceal și profesional

- **ORDIN nr. 3.410 din 16 martie 2009** privind aprobarea planurilor-cadru de învățământ pentru clasele a IX-a-a XII-a, filierele teoretică și vocațională, cursuri de zi.
- **ORDIN nr. 3.411 din 16 martie 2009** privind aprobarea planurilor-cadru de învățământ pentru clasa a IX-a, ciclul inferior al liceului, filiera tehnologică, învățământ de zi și învățământ seară
- **ORDIN nr. 3.412 din 16 martie 2009** privind aprobarea planurilor-cadru de învățământ pentru clasa a X-a, școala de arte și meserii, pentru clasa a X-a, ciclul inferior al liceului, filiera tehnologică, ruta directă de calificare, pentru clasa a XI-a, anul de completare, precum și pentru clasele a XI-a-a XII-a și a XII-a/a XIII-a, ciclul superior al liceului, filiera tehnologică, cursuri de zi și seară
- **ORDIN nr. 7724 din 13 decembrie 2024** pentru modificarea Ordinului ministrului educației, cercetării și inovării nr. 3.412/2009 privind aprobarea planurilor-cadru de învățământ pentru clasa a X-a, școala de arte și meserii, pentru clasa a X-a, ciclul inferior al liceului, filiera tehnologică, ruta directă de calificare, pentru clasa a XI-a, anul de completare, precum și pentru clasele a XI-a–a XII-a și a XII-a/a XIII-a, ciclul superior al liceului, filiera tehnologică, cursuri de zi și seară
- **ORDIN nr. 4051/2006** pentru aprobarea planurilor cadru pentru învățământul seară. Pentru învățământul seară, filiera tehnologică a liceului, prevederile OM nr. 4051/2006 cu privire la aprobarea planurilor-cadru, rămân valabile pentru clasa a XIII-a.
- **OMEN 3152/2014** privind aprobarea planurilor-cadru de învățământ pentru învățământul profesional de 3 ani.
- **OMEN 3218/2014** privind aprobarea planului-cadru de învățământ pentru învățământul profesional special.

Programe școlare

Gimnaziu

- **ORDIN nr. 3393/ 2017**- pentru aprobarea programelor școlare – învățământ gimnazial

Adresa :

https://rocnee.eu/images/rocnee/fisiere/planuri-cadru/gimnazial/2024/PCI_PS_%C3%8ENV_GIMNAZIAL.pdf

Liceu

CHIMIE, FIZICĂ

- **ORDIN nr. 5099 / 2009** – programa școlară chimie clasele IX-XII
- **ORDIN nr.3458 / 2004** – programa școlară fizică, clasa a IX-a
- **ORDIN nr. 4598 / 2004** - programa școlară fizică, clasa a X-a
- **ORDIN nr. 3252 / 2006** - programa școlară fizică F₁-F₂, clasa a XI-a
- **ORDIN nr.5959 / 2006** - programa școlară fizică F₁-F₂, clasa a XII-a

<https://rocnee.eu/index.php/dcee-oriz/curriculum-oriz/programe-scolare-front/planuri-cadru-de-invatamant-si-programe-scolare-invatamant-liceal-2023-docx>

ȘTIINȚE

- **ORDIN nr. 3252 / 2006** - Științe, clasa a XI-a - filiera teoretică, profil umanist, specializarea filologie .
- **ORDIN nr. 5959 / 2006** - Științe, clasa a XII-a - filiera teoretică, profil umanist, specializarea filologie.
- **ORDIN nr. 3252 / 2006** - Științe, clasa a XI-a - filiera vocațională, profil pedagogic, specializarea: învățător- educatoare.
- **ORDIN nr. 5959 / 2006** - Științe, clasa a XII-a - filiera vocațională, profil pedagogic, specializarea: învățător- educatoare.
- **ORDIN nr. 3252 / 2006** - Științe, clasa a XI-a - filiera vocațională, profil teologic toate specializările (cu excepția specializărilor teologie ortodoxă și patrimoniu cultural) și filiera vocațională, profil pedagogic, specializările: • bibliotecar-documentarist • instructor-animator • pedagog școlar .
- **ORDIN nr. 5959 / 2006** - Științe, clasa a XII-a - filiera vocațională, profil teologic, filiera vocațională, profil pedagogic, specializările: • bibliotecar-documentarist • instructor-animator • pedagog școlar.

<https://rocnee.eu/index.php/dcee-oriz/curriculum-oriz/programe-scolare-front/planuri-cadru-de-invatamant-si-programe-scolare-invatamant-liceal-2023-docx>

1. Matematică și științe în societatea cunoașterii - OMEN nr. 3806/2013- învățământ primar și secundar

https://rocnee.eu/images/rocnee/fisiere/programe_scolare/CDS/OMEN%203806_2013_CDS%20Matematica%20si%20stiinte%20in%20societatea%20cunoasterii_inv%20primar%20si%20secundar.pdf

2. Aventura Cunoașterii Universului – OMEC nr. 3595/2025

<https://legislatie.just.ro/public/DetaliiDocument/296516>

film de prezentare

https://drive.google.com/file/d/1zGtXquDdsctMZR_8lRFz9pi7T6Cus7Pm/view

Alte documente legislative

ORDIN Nr. 4498/ 8 iulie 2025 pentru modificarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar, aprobat prin Ordinul ministrului educației nr. 5.726/2024, poate fi accesat la **adresa** :

<https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/299837>

Ordin nr. 3.986/05.05.2025 pentru aprobarea Metodologiei - cadru privind tipul programelor pentru dezvoltare în cariera didactică, asigurarea calității programelor și sistemul de acumulare a creditelor ECTS pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar

https://www.edu.ro/sites/default/files/_fi%C8%99iere/Legislatie/2025/OMEC_3986_2025.pdf

NOU ! INSTRUCȚIUNE privind aplicarea unitară a prevederilor referitoare la utilizarea timpului alocat disciplinei/ domeniului de studiu, aflat la dispoziția cadrului didactic, în învățământul preuniversitar gimnazial și liceal .

<https://cdn.edupedu.ro/wp-content/uploads/2025/09/Instrucțiune-ministerul-educatiei-25-din-timpul-alocat-Monitorul-Oficial-Partea-I-nr.-855-17-sept-2025.pdf>

OMEC nr. 4.350/2025 privind aprobarea planurilor-cadru pentru învățământul liceal cu frecvență zi

Art.40

- (1) În anul școlar 2025-2026, pentru învățământul liceal și cel profesional se mențin în aplicare planurile-cadru valabile în anul școlar 2024-2025.
- (2) În anul școlar 2026-2027, pentru clasa a IX-a, învățământ liceal, forma cu frecvență zi, se aplică planurile-cadru aprobate prin anexele nr. 2-38 ale prezentului ordin, iar pentru clasele a X-a, a XI-a și a XII-a, învățământ liceal, forma cu frecvență zi, respectiv clasele a X-a și a XI-a, învățământ profesional, rămân în aplicare planurile-cadru valabile în anul școlar 2024-2025.
- (3) În anul școlar 2027-2028, pentru clasele a IX-a și a X-a, învățământ liceal, forma cu frecvență zi, se aplică planurile-cadru aprobate prin anexele nr. 2-38 ale prezentului ordin, iar pentru clasele a XI-a și a XII-a, învățământ liceal, forma cu frecvență zi, respectiv clasa a XI-a, învățământ profesional, rămân în aplicare planurile-cadru valabile în anul școlar 2024-2025.
- (4) În anul școlar 2028-2029, pentru clasele a IX-a, a X-a și a XI-a, învățământ liceal, forma cu frecvență zi, se aplică planurile-cadru aprobate prin anexele nr. 2-38 ale prezentului ordin, iar pentru clasa a XII-a, învățământ liceal, forma cu frecvență zi, rămân în aplicare planurile-cadru valabile în anul școlar 2024-2025.
- (5) Începând cu anul școlar 2029-2030, pentru clasele a IX-a, a X-a, a XI-a și a XII-a, învățământ liceal, forma cu frecvență zi, se aplică planurile-cadru aprobate prin anexele nr. 2-38 ale prezentului ordin.

Nota de fundamentare a planurilor-cadru pentru învățământul liceal, forma cu frecvență zi.

OMEC nr. 4.350/2025 poate fi accesat la adresa:

https://www.edu.ro/OMEC_4350_2025_planuri_cadru_liceu_frecventa

REPERE METODOLOGICE PENTRU APLICAREA CURRICULUMULUI

<https://rocnee.eu/index.php/dcee-oriz/curriculum-oriz/repere-metodologice>

[https://rocnee.eu/images/rocnee/fisiere/repere_medotologice/2025/finale/REPERE METODOLOGICE CHIMIE 2024 2025 CLS XII.pdf](https://rocnee.eu/images/rocnee/fisiere/repere_medotologice/2025/finale/REPERE_METODOLOGICE_CHIMIE_2024_2025_CLS_XII.pdf)

https://rocnee.eu/images/rocnee/fisiere/repere_medotologice/2025/finale/REPERE_METODOLOGICE_FIZIC%C4%82_2024_2025_CLS_XII.pdf

MANUALE ȘCOLARE

În anul școlar 2025-2026 sunt în vigoare manualele școlare aprobate prin ordinul ministrului educației pentru a fi folosite în sistemul național de învățământ (*Catalogul manualelor școlare pentru clasele I-VIII și Catalogul manualelor școlare pentru clasele IX-XII pentru anul școlar 2025-2026*).

<https://rocnee.eu/index.php?view=article&id=382:informare-privind-asigurarea-manualelor-scolare-pentru-anul-scolar-2025-2026&catid=2>

Împreună pentru calitate și performanță în educație !

Examene Naționale 2025-2026

OMEC nr. 6059/29.09.2025 privind organizarea și desfășurarea examenului național de bacalaureat – 2026;

OMEC nr. 6058/2025 privind organizarea și desfășurarea evaluării naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2025-2026;

OMEC nr. 6060/2025 privind organizarea și desfășurarea admiterii în învățământul liceal pentru anul școlar 2025-2026;

OMEC nr. 6056/2025 privind aprobarea graficului de desfășurare a examenelor de certificare a calificării profesionale a absolvenților din învățământul profesional și tehnic preuniversitar în anul școlar 2025-2026;

Pentru o mai bună fundamentare a deciziei privind contestarea notei obținute la evaluarea inițială, a fost menținută prevederea de a **permite vizualizarea lucrărilor după afișarea rezultatelor inițiale și înainte de contestații**, atât la evaluarea națională, cât și la bacalaureat. Depunerea contestației nu este condiționată de vizualizarea lucrării.

Pentru predictibilitate: Alături de calendarele examenelor de evaluare națională și bacalaureat, sunt publicate și **calendarele simulărilor examenelor naționale, respectiv evaluare națională și bacalaureat**. Calendarele de desfășurare sunt disponibile în anexele celor două documente.

Olimpiade și concursuri naționale - anul școlar 2024-2025

- 1. Olimpiada Națională de Chimie – 23-27 aprilie 2025, Iași**
- 2. Olimpiada Națională de fizică - 10-15 aprilie 2025, Slobozia , jud. ialomița**
- 3. Olimpiada Națională Științe pentru Juniori – 22-27 iulie 2025, Satu Mare**
- 4. Olimpiada Națională de Astronomie și Astrofizică - 5-10 mai , Timișoara, jud. Timiș**
- 5. Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului – 08-11 mai 2025, Brașov**
- 6. Olimpiada Națională de Creativitate Științifică – 21-25 mai 2025, Suceava**

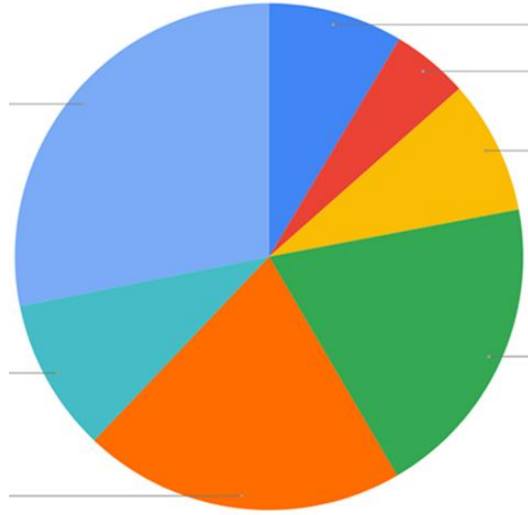
<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1nHs36RoD3Zoffo4pAWczuGwQ36YdsMTv>

Olimpiade și concursuri internaționale anul școlar 2024-2025

OLIMPIADA	Perioada	Locația	Țări participante	AUR	ARGINT	BRONZ	M	TOTAL
OLIMPIADA INTERNAȚIONALĂ DE CHIMIE	5-14 iulie	Dubai, Emiratele Arabe Unite	92	1	2	1	0	4
OLIMPIADA INTERNAȚIONALĂ DE FIZICĂ	17-25 iulie 2025	Paris, Franța	67	1	4	0	0	5
OLIMPIADA INTERNAȚIONALĂ DE FIZICĂ A ȚĂRILOR DIN ASIA APbO	3-12 mai 2025	Dhahran, Regatul Arabiei Saudite	28	2	2	3	1	8
BALCANIADA DE FIZICĂ – BALKAN PHYSICAL OLIMPIAD BPO	26-30 iunie 2025	Ohhrid, Macedonia de Nord	16	3	1	0	0	4
OLIMPIADA EUROPEANĂ DE FIZICĂ EuPhO	13-17 iunie 2025	Sofia , Bulgaria	28	2	3	0	0	5
OLIMPIADA INTERNAȚIONALĂ DE ASTRONOMIE ȘI ASTROFIZICĂ IOAA-seniori	11-21 august 2025	Mmbai, India	64	4	0	0	0	4
OLIMPIADA INTERNAȚIONALĂ ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI	7-16 august 2025	Jining, China	32	0	2	2	4	5

Împreună pentru calitate și performanță în educație !

Olimpiada Internațională de Chimie - Dubai, Emiratele Arabe Unite



Olimpiada Internațională Științele Pământului, China



<https://drive.google.com/file/d/1EDLqYgLpDikzUOrUxXvBuwI3qcH3npih/view>

Împreună pentru calitate și performanță în educație !

Planificarea calendaristică – document proiectiv

Planificarea calendaristică reprezintă un document proiectiv, necesar realizării activităților didactice care permite asocierea, într-un mod personalizat, a elementelor programei (competențe specifice și conținuturi), în cadrul unităților de învățare. Acestea le sunt alocate unități de timp (număr de ore și săptămâni) considerate ca optime de către cadrul didactic, pe parcursul unui an școlar.

În elaborarea planificării calendaristice **programa școlară reprezintă documentul de referință**. După lectura atentă și integrală a programei școlare, elaborarea planificării calendaristice presupune parcurgerea următoarelor etape:

- 1. asocierea competențelor specifice și a conținuturilor prezentate în programa școlară;**
- 2. stabilirea unităților de învățare;**
- 3. stabilirea succesiunii parcurgerii unităților de învățare;**
- 4. stabilirea bugetului de timp necesar pentru fiecare unitate de învățare.**

Planificarea calendaristică anuală **nu se realizează pe baza manualelor școlare**, acestea fiind materiale curriculare adresate elevilor și se vor respecta "Instrucțiunile privind aplicarea unitară a prevederilor referitoare la utilizarea timpului alocat disciplinei/ domeniului de studiu, aflat la dispoziția cadrului didactic, în învățământul preuniversitar gimnazial și liceal".

Vă mulțumim pentru participare !

”Dacă vrei să mergi repede, mergi singur.

Dacă vrei să ajungi departe, mergi împreună”