



Hands on Science Network
România
Coordonator național dr. Dan Sporea
Contact: 0745759545,
sporea@ifin.nipne.ro
Institutul Național de Fizica
Laserilor, Plasmei și Radiațiilor



Inspectoratul Școlar al
Municipiului București
Inspector școlar general:
prof. Stelian Victor
Fedorca
Telefon: 021/2118485
<http://www.ismb.edu.ro>



Casa Corpului
Didactic a
Municipiului
București
Director:
profesor Diana
Melnic
Telefon:
313.49.02
Fax: 314.46.60



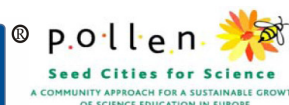
Liceul Teoretic
"Tudor
Vladimirescu",
București, B-ul Iuliu
Maniu 15, sector 6
telefon: 4103831, fax:
4118708
Director Pavel
Lazarov,
pavellaz@yahoo.com



Primăria sectorului 6,
București
Adresa: Calea Plevnei
nr. 147-149
Telefon: 021/529.83.19
Fax: 021/529.84.46
email:
prim6@primarie6.ro



Reteaua educationala
Hands-on Science - Romania
Instruire prin experiment



SIMPOZION NAȚIONAL

„Școala – moment zero pentru o societate a cunoașterii”
București, 30 mai 2009

TEMA: „Curricular – extracurricular în contextul provocărilor unei societăți a cunoașterii”

ORGANIZATORI:

- Liceul Teoretic “Tudor Vladimirescu” București

PARTENERI:

- Center for Science Education and Training (<http://education.inflpr.ro>)
- Inspectoratul Școlar al Municipiului București (<http://www.ismb.edu.ro>)
- Casa Corpului Didactic a Municipiului București (<http://www.ccd-bucuresti.org/>)
- Primăria sectorului 6, București (<http://www.primarie6.ro/>)

INVITAȚI

- Dr. Dan Sporea, INFLR, coordonator pentru România al rețelei Hands - on Science
- Conf. Dr. ing. Tom Savu, Universitatea Politehnica din București
- Prof. Elena Ștefan, inspector proiecte și programe I.S.M.B.
- Prof. Livia Dinică, inspector I.S.M.B.
- Prof. Mihai Gârtan, inspector management educațional, dezvoltare și evaluare instituțională și asigurarea calității pentru sectorul 6.

MOTIVAREA PROIECTULUI

Anul 2009 este Anului European al Creativității și Inovației.

Acest an este marcat în România de profunde schimbări în domeniul educațional, fiind propuse restructurări ale curriculumului, precum și ale formelor de implementare a acestuia.

În acest context se impune un efort al tuturor partenerilor educaționali pentru identificarea direcțiilor de restructurare a curriculumului care permit elevilor dezvoltarea de competențe necesare secolului XXI: competențe de comunicare, creativitate și curiozitate intelectuală, gândire critică, gândire sistemică, capacități de colaborare și interpersonale, capacități de auto-formare, abilități de utilizare a noilor tehnologii, adaptare la contexte noi, responsabilitate socială.

Se impune totodată să identificăm noi semnificații ale relației curricular – extracurricular, rolul parteneriatelor educaționale în formarea tinerilor.

Toate acestea argumente au condus la propunerea tematicii evenimentului, continuând demersul inițiat în anii școlari anterior (2006-2007, 2007 – 2008) prin Simpozionului Național “Școala - moment zero pentru o societate a cunoașterii”.

SCOP: crearea mediului comunicațional necesar valorizării practicilor educaționale de succes, stimulării creativității și parteneriatului, ca mijloace de gestionare superioară a resurselor umane și materiale în domeniul educațional.

OBIECTIVE GENERALE

- ✚ Identificarea unor direcții de restructurare a curriculumului și a unor dimensiuni noi a relației curricular – extracurricular, în vederea dezvoltării competențelor de nivel superior, necesare într-o societate a cunoașterii
- ✚ Promovarea activităților creative a elevilor, profesorilor, studenților, a tuturor partenerilor educaționali
- ✚ Configurarea arhitecturii parteneriatului școală – comunitate astfel încât să asigure beneficii partenerilor pe termen mediu și lung
- ✚ Diseminare bunelor practice.

GRUP ȚINTĂ: elevi și cadre didactice din învățământul preuniversitar (educatori, învățători, profesori), studenți, părinți, membri ai comunității locale.

SECȚIUNI:

1. Curricular – extracurricular în contextul provocărilor unei societăți a cunoașterii
2. Inovație și creație în activitatea didactică ca mijloace de răspuns la provocările societății cunoașterii
3. Experiment real și virtual în studiul științelor naturii – secțiune specială dedicată proiectului european [Pollen](#).

EVENIMENTE ASOCIATE

- Prezentarea ofertei educaționale a liceului.
- Masă rotundă pe tema “Școală – comunitate”.

REGULAMENT DE PARTICIPARE

Termen limită pentru înscriere: **26 aprilie 2009** (titlul lucrării, autori, secțiunea, rezumat – 1 pag.).

Confirmarea lucrărilor acceptate: **29 aprilie 2009**.

Termen limită pentru trimiterea lucrărilor (min. 4 pag.): **4 mai 2009**.

Pentru secțiunile 1 și 2:

- sunt admise max. 2 lucrări pentru fiecare autor/coautor;
- mod de prezentare:
 - *oral* - se va oferi accesul la calculator cu videoproiector;
 - *poster* - se va oferi o masă și un spațiu pentru expunere (pot fi prezentate secvențe de interes din activitățile desfășurate prin fotografii, portofolii, afișe, desene, etc.);
- mod participare: direct/indirect (în cazul participării indirecte vor fi afișate lucrarea și materialele furnizate de autori ca poster).

Pentru secțiunea 3 (secțiune dedicată proiectului european Pollen):

- maxim 3 pentru fiecare autor/coautor;
- mod de prezentare:
 - *stand experimental* (pentru prezentarea experimentelor de laborator se va oferi o masă, acces la surse de tensiune, calculator, dacă este necesar);
 - *poster* (în cazul în care nu poate fi adus montajul experimental, vor fi prezentate imagini care să-l prezinte, împreună cu rezultatele experimentale, secvențe ce includ prelucrarea acestora și concluzii);
- participare: **se admite numai prezentare directă** (în cazul în care, din motive obiective, autorii nu pot fi prezenți, lucrarea va fi susținute de o persoană delegată de autori).

Vom organiza susținerea proiectelor experimentale sub forma Science Fair.

Dorim ca la această secțiune să fie prezenți și elevi de vârste mici și foarte mici (programul Pollen își propune desfășurarea de activități în domeniul științelor naturii chiar și cu elevi de grădiniță). Vom fi onorați de prezența unor astfel de echipe, considerând că valoarea activității va fi mult ridicată prin participarea acestora.

Pentru lucrări ale elevilor se admit max. 2 profesori coordonatori și maxim 3 elevi în calitate de autori/coautori.

Persoane de contact:

- *secțiunea 1*: profesor Mihail Năzdrăvan (mihailnaz@yahoo.com, tel. mobil 0722595050, 0771 503353 luni-vineri 18.00-22.00);
- *secțiunea 2*: profesor Mariana Popescu (mariana_popescu_tv@yahoo.com, tel. 021.769.68.07/074.375.83.89, luni – sâmbătă 15.00 – 21.00);
- *secțiunea 3*: profesor Emilia Păușan (emilia_pausan@yahoo.com, tel. 021.221.06.07/0721.43.81.91).

Propuneri și recomandări

În cadrul secțiunii 1 sunt agreate lucrări în care se prezintă:

- o analiză critică a curriculumului, direcții de restructurare a acestuia pentru a permite elevilor dezvoltarea de competențe de nivel superior;
- programe ale unor cursuri opționale,
- proiecte ale unor activități extracurriculare de succes,
- aspecte legate de rolul parteneriatele școală – comunitate în formarea tinerilor, modul în care acestea permit depășirea dificultăților specifice timpului prezent și viitor.

În cadrul secțiunii 2 sunt agreate lucrări în care se prezintă:

- metode și mijloace de stimulare a creativității elevilor, rezultate ale acestor activități, lucrări ale elevilor ce evidențiază activități creatoare, în orice formă de exprimare.

În cadrul secțiunii 3 sunt agreate lucrări în care se prezintă:

- proiecte experimentale (experiment real/virtual, achiziție și prelucrare de semnal) - vor fi incluse fișele de laborator (scopul investigației experimentale, materiale utilizate, principiul metodei, mod de lucru, rezultate experimentale, concluzii).

Redactarea lucrărilor:

- format A4, scris la 1,5 rânduri, margini egale 20 mm;
- titlul lucrării va fi scris cu majuscule, cu caractere românești, centrat, Times New Roman 14;

- la două rânduri de titlu va fi scris autorul (pentru elevi se va scrie și numele profesorului coordonator) și instituția, centrat, cu caractere românești, Times New Roman 12;
- conținutul lucrării va fi scris cu caractere românești, Times New Roman 12;
- lucrările vor pune accent pe aspecte practice și cel mult 25% pe aspecte teoretice;
- la finalul lucrării se trece bibliografia.

Rezumatul lucrării va fi prezentat pe 1 pagină, redactat cu aceleași caracteristici ca și lucrarea, adăugând și bibliografia.

NOTĂ În ziua desfășurării lucrărilor simpozionului, fiecare participant va prezenta moderatorului de secțiune lucrarea tehnoredactată pe suport de hârtie și în format digital (CD).

TAXĂ DE PARTICIPARE: 30 RON.

Mapa participanților va conține: programul activității, diplome (pentru fiecare lucrare, cu menționarea tuturor autorilor/coautorilor), volumul simpozionului (cu ISBN).

Fiecare autor/coautor va achita taxa de participare și va trimite copia documentului de plată împreună cu lucrarea la adresele email menționate pentru fiecare secțiune.

Elevii și studenții sunt scutiți de taxă.

Taxa de participare se va achita în contul: **RO23BRDE410SV32033604100** (BRD) – contact pentru mai multe detalii, dacă sunt necesare: prof. Carmen Onu, carmen_balan2006@yahoo.com, tel. 0722.64.00.88.

COMITET ȘTIINȚIFIC

- Conferențiar dr. Tom Savu, Universitatea Politehnica din București
- Profesor Elena Ștefan, inspector proiecte și programe I.S.M.B.
- Profesor Diana Melnic, Director al Casei Corpului Didactic a Municipiului București
- Dr. Dan Sporea, coordonator național al rețelei Hands on Science
- Profesor Dinică Livia, inspector școlar de specialitate ISMB
- Profesor Păușan Emilia
- Profesor Năzdravan Mihail
- Profesor Mariana Popescu