



# Știință în medii urbane: construirea de huburi comunitare de învățare participativă prin cercetare aplicată.

## Proiectul PULCHRA

### Apel deschis către școli

#### Despre proiect

Proiectul „Știință în medii urbane: construirea de huburi comunitare de învățare participativă prin cercetare aplicată” (PULCHRA) își propune să exploreze conceptul de școală deschisă în cadrul temei „**Orașele ca ecosisteme urbane**”, în vederea dezvoltării de noi parteneriate în comunitățile locale care încurajează educația științifică pentru mediu. O școală deschisă oferă un mediu de învățare contextualizat, conectat și incluziv; sprijină dezvoltarea de proiecte școlare inovatoare și oferă un cadru de implicare fiecărui membru al societății. Prin această inițiativă se așteaptă ca elevii să promoveze în cadrul unor proiecte specifice acțiuni care răspund unor nevoi reale ale comunității în care funcționează școala, bazându-se pe experiența și expertiza locală.

Durata proiectului: **Septembrie 2019 – August 2022.**

#### Rețeaua de școli

Cincizeci (50) de școli participante din zece (10) țări ale Uniunii Europene (5 școli din fiecare țară) împreună cu alte părți interesate vor forma Rețeaua Școlilor Deschise. Școlile, în colaborare cu alte părți interesate, vor deveni un agent al stării de bine a comunității, având ca temă de explorat cuprinde mediul natural, mediul construit și mediul socio-economic din orașe.

#### Beneficii pentru școală

Participarea în cadrul proiectului este o oportunitate pentru școală și comunitatea educațională (profesori și elevi) de a lua parte la un proiect inovativ internațional dedicat provocărilor mediului urban. Prin aplicarea conceptului de școală deschisă, într-o abordare participativă, proiectul va aduce în sălile de clasă proiecte din „viața reală”, legate de tematica **orașe ca ecosisteme urbane**. În acest demers, școlile vor colabora cu universități, centre de cercetare, autorități locale, ONG-uri și întreprinderi din sectorul privat.

Un pilon important al proiectului este integrarea inovației și a noilor tehnologii în toate etapele de proiect.



## **Rolul școlilor**

*Formarea unei echipe.* Fiecare școală își dezvoltă propria echipă de educație științifică PULCHRA Science education team (**Echipa Science Hub**), care implică mai multe părți interesate (teachers – o echipă de minimum trei profesori de științe și educație socială/civică, 10-12 elevi, părinți, oameni de știință și reprezentanți ai mediului academic, reprezentanți ai autorităților locale, alți actori relevanți din societatea civilă sau mediul de afaceri), cu accent pe comunitatea în care funcționează școala.

*Organizarea evenimentelor City Challenge.* Echipele științifice vor dezvolta proiecte din „viața reală” din cadrul tematicii „Orașe ca ecosisteme urbane”. Proiectele vor fi prezentate comunității locale printr-un **Atelier Deschis City Challenge**, care va avea loc în școală sau în orice alt loc selectat. Prezentările, dialogul deschis, prelegerile, discuțiile deschise etc. vor îmbogăți Atelierul și caracterul său participativ.

*Comunicarea rezultatelor.* Fiecare școală va alcătui o echipă numită „**Reporterii City Science**”. Sarcina echipei este de a disemina proiectul, activitățile și rezultatele acestuia către comunitatea locală și public, în general. Chiar dacă tipul specific de instrumente de diseminare trebuie definite în cursul proiectului într-un proces de co-producție cu școlile, unul dintre instrumente va fi producția buletinului electronic (e-newsletter).

*Valorificarea rezultatelor.* Soluțiile și căile de valorificare dezvoltate de proiectele propuse în cadrul rețelei de școli PULCHRA, vor fi prezentate autorităților locale, vor fi publicate pentru public și vor fi încărcate pe Platforma City Challenges, pentru diseminarea și replicarea acestora în noi contexte.

*Anumite cheltuieli de organizare și transport vor fi acoperite de proiectul PULCHRA, în acord cu partenerul din fiecare țară. Aceste cheltuieli vor fi gestionate de fiecare dintre partenerii PULCHRA, în conformitate cu prevederile Acordului-cadru.*

## **Criterii pentru școli**

Pentru a deveni membru al rețelei școlare PULCHRA, o școală trebuie să respecte anumite criterii, împărțite în două categorii: cele obligatorii și cele prioritare (recomandate).

### **Criterii obligatorii**

1. Școala participantă depune un *formular de aplicație*, semnat de reprezentantul legal.
2. Școala se află într-o zonă urbană.
3. Școala este de nivel gimnazial sau liceal (grupul țintă al proiectului îl reprezintă elevii cu vârsta cuprinsă între 12 și 18 ani).

### **Criterii recomandate (constituie un avantaj)**

1. Școala implică o echipă formată din cel puțin 3 profesori, care predau diverse discipline (științe și educație socială/civică).
2. Experiență anterioară a școlii în domeniul educației pentru mediu la nivel național sau internațional.
3. Participare la proiecte de educație științifică la nivel local, național și / sau internațional.
4. Sprijin din partea autorității locale.
5. Sprijin din partea unei comunități științifice sau de cercetare.



6. Colaborări cu reprezentanți din comunitate sau alți actori relevanți pentru tematica proiectului.

Procesul de selecție se va desfășura în două runde. La început, formularul va fi evaluat pe baza criteriilor obligatorii. Aceasta este o rundă eliminatorie; școlile care respectă criteriile obligatorii vor fi apoi evaluate pe baza criteriilor prioritare. Trebuie menționat faptul că, luând în considerare diferențele dintre sistemele educaționale ale partenerilor din proiectul PULCHRA, se pot aplica modificări minore ale criteriilor prioritare pentru țările partenere.

Școlile selectate vor încheia un acord de parteneriat cu Institutul de Științe ale Educației, în concordanță cu rolul școlilor PULCHRA (vezi *Rolul școlilor*).

**Termenul limită de depunere a formularului:** 30.04.2020.

**Anunțarea rezultatelor** pe site-ul web al proiectului și pe siteul [www.ise.ro](http://www.ise.ro) până la data de 10.05.2020.

### **Contact național**

Institutul de Științe ale Educației

✉ [pulchra.rou@ise.ro](mailto:pulchra.rou@ise.ro)

☎ +4021/3142783

Persoană de contact: Dr. Miruna Miulescu, cercetător științific



## Formular de candidatură

Se transmite până la **30.04.2020**.

### Contact național

Institutul de Științe ale Educației

✉ pulchra.rou@ise.ro

☎ +4021/3142783

Persoană de contact: Dr. Miruna Miulescu, cercetător științific

Pentru informații despre procesarea datelor, stocarea și drepturile participanților, vă rugăm să ne contactați. Prelucrarea datelor se va face conform proiectului PULCHRA D1.3.H Cerințe etice P. 2, 3 și 4 și în conformitate cu legislația națională în vigoare.

### Oraș

### Școală (nume, adresă, nr. de telefon, e-mail)

### Nivel educațional (secundar inferior – gimnaziu, secundar superior – liceu, școală profesională)

### Persoană de contact

### Date de contact

**Cadre didactice implicate (nume, disciplina predată, grupa de vârstă a elevilor care vor fi implicați în proiect)**



2.

3.

Vă rugăm să adăugați dacă este necesar

**Vă rugăm să explicați de ce școala este interesată să devină membru al rețelei de școli PULCHRA? (maximum 300 de cuvinte)**

**Vă rugăm să descrieți experiența școlii în proiecte naționale sau internaționale similare (educație pentru mediu, știință / cercetare, implicarea comunității) (maximum 400 de cuvinte)**

**Vă rugăm să explicați ce abilități, expertiză și experiență ați aduce în proiect și care este grupul țintă vizat (număr de elevi, modalități de selecție)? (200 cuvinte)**

**Vă rugăm să descrieți cum intenționați să implicați comunitatea locală (inclusiv părinții). (maxim 200 de cuvinte)**

**Vă rugăm să explicați ce fel de sprijin ați primit de la autoritatea locală? (financiar, material, logistic, formare etc.). Vă rugăm să furnizați orice exemplu relevant din proiectele anterioare sau să atașați o scrisoare de susținere din partea autorităților locale (maximum 200 de cuvinte)**





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 824466