

# Creative Little Scientists

## Scoala de vara

### Creta, Grecia

### 30 iunie - 5 iulie 2013



## Descriere

### **CREATIVE LITTLE SCIENTISTS - ACTIVITATE DE INSTRUIRE INTERNATIONALA: Activitati pentru stimularea creativitatii in educatia timpurie in domeniul stiintelor si matematicii**

Cursul va fi realizat plecand de la principiile de proiectare curriculara pentru pregatirea profesionala a cadrelor didactice si de la liniile directoare formulate in cadrul proiectului european Creative Little Scientists ([www.creative-little-scientists.eu](http://www.creative-little-scientists.eu)). Cursul va avea scopul de a promova dezvoltarea creativitatii prin predarea/invatarea stiintelor si a matematicii la nivel prescolar si primar. Mai precis, obiectivele cursului se refera la faptul ca profesorii, ca urmare a participarii lor la curs, vor putea: sa utilizeze abordarile de tip investigare stiintifica si cele referitoare la dezvoltarea creativitatii pentru educatia in domeniul stiintelor; sa aiba atitudini pozitive fata de predarea/invatarea stiintelor, matematicii si fata de dezvoltarea creativitatii; sa actioneze ca si inovatori, cercetatori si practicanti orientati catre reflectie; sa antreneze comunitati si diferiti parteneri impreuna cu alte parti interesate (alti profesori, parinti, asociatii profesionale, experti, etc.)



Prin participarea la curs, cadrele didactice vor putea cunoaste abordarile de tip investigare stiintifica si cele destinate dezvoltarii creativitatii in trei moduri diferite: a) ca elevi, prin participare la activitati de tip investigare stiintifica in domeniul stiintelor si matematicii pentru dezvoltarea creativitatii; b) ca profesori, prin implementarea investigarii stiintifice si a abordarilor pentru dezvoltarea creativitatii la orele de matematica sau stiinte si c) ca cercetatori, prin colectarea, examinarea si interpretarea datelor cu privire la propria activitate si la procesul de invatare al elevilor. Cursul va realiza o abordare de investigare stiintifica prin sesiuni de activitati practice (hands-on) si reflectie pentru a experimenta principiile investigarii stiintifice si a invatarii stiintelor in mod creativ, in acelasi timp introducand elementele de baza ale cercetarii si proiectarii curriculum-ului si explorand principiile de proiectare curriculara pentru formarea cadrelor didactice. Acestea din urma se refera la: activitati de invatare, rolul formatorului/mentorului, materiale si resurse, activitati pe grupe, locul de desfasurare, durata activitatii si procesul de evaluare.

Vor fi realizate activitati destinate reflectiei si activitati colaborative si in timpul sesiunilor de activitati practice (hands-on) o atentie deosebita se va acorda evaluarii formative si feedback-ului.

In cele din urma, participantii la curs vor fi informati cu privire la resursele disponibile si vor cunoaste exemple de buna practica care utilizeaza tehnologiile digitale si resurse care promoveaza dezvoltarea creativitatii in educatia din domeniul stiintelor.

Cursul cuprinde 10 ore de explorari si 15 ore de activitati practice (hands-on). Toti participantii vor avea acces la computere pentru a asigura o calitate mai buna a activitatilor practice (cu toate acestea, participantii sunt invitati sa-si aduca laptop-urile personale). Vizitele ce vor fi organizate la Observatorul Skinakas, si/sau la Muzeul de Istorie Naturala din Creta, si/sau la Cretaquarium, ii vor face pe participanti sa cunoasca modalitati de utilizare a unor astfel de locatii pentru lectiile pe care le vor realiza pentru elevii lor, in scopul dezvoltarii creativitatii.

Participarea la curs este finantata de Uniunea Europeana prin programele Comenius si Grundtvig: astfel, cadrele didactice sau formatorii/mentorii interesati de a participa la curs pot contacta direct Agentia Nationala pentru Programe Comunitare in Domeniul Educatiei si Formarii Profesionale – ANPCDEFP : <http://www.anpcdefp.ro/>, programul Comenius / mobilitati individuale (Formare continua pentru personalul implicat in educatia scolara): <http://www.anpcdefp.ro/programe/llp/comenius/tipuri.html#mobi> sau programul Grundtvig <http://www.anpcdefp.ro/programe/llp/grundtvig/index.html> care se refera la pregatirea profesionala a adultilor (pentru personalul din universitati sau personalul implicat in formarea profesionala a adultilor).

Termenul limita pentru depunerea aplicatiilor este 16.01.2013.

Pentru informatii suplimentare va recomandam sa contactati pe Dr. Fani Stylianidou ([fani@ea.gr](mailto:fani@ea.gr)) sau Dimitris Rossis ([drossis@ea.gr](mailto:drossis@ea.gr)) care coordoneaza organizarea acestui eveniment.

## Informatii pentru participare

Informatii detaliate <http://ec.europa.eu/education/trainingdatabase/instructions%20for%20applying-EN.doc>

Cum puteti solicita finantare pentru participare la curs:

1. Contactati Agentia Nationala pentru Programe Comunitare in Domeniul Educatiei si Formarii Profesionale – ANPCDEFP: <http://www.anpcdefp.ro/>, programul Comenius / mobilitati individuale (Formare continua pentru personalul implicat in educatia scolara):

<http://www.anpcdefp.ro/programe/llp/comenius/tipuri.html#mobi> sau programul Grundtvig

<http://www.anpcdefp.ro/programe/llp/grundtvig/index.html> care se refera la pregatirea profesionala a adultilor (pentru personalul din universitati sau personalul implicat in formarea profesionala a adultilor). Informati-va ce formulare trebuie completate si depuse pentru obtinerea finantarii/grantului.

2. Informatii despre curs gasiti in baza de date Comenius la adresa

<http://ec.europa.eu/education/trainingdatabase/index.cfm?fuseaction=DisplayCourse&cid=35082>

Contactati organizatorul cursului pentru ca acesta sa va confirme daca mai sunt locuri disponibile si daca da, sa va trimita o invitatie de participare pe care, probabil, va trebui sa o depuneti impreuna cu formularele de aplicatie la Agentia Nationala.

3. Trimiteti formularele de aplicatie la Agentia Nationala pana la data impusa de Agentie.

4. Agentia Nationala vă va informa daca ati fost selectat pentru primirea finantarii in termen de 7-10 saptamani dupa termenul de depunere a formularelor de aplicatie.

5. Contactati cat de repede organizatorul cursului pentru a confirma participarea la curs. Daca nu ati primit finantarea este obligatia dv. de a informa, de asemenea, organizatorul cursului.

6. Din momentul in care Agentia Nationala confirma faptul ca vi s-a acordat finantare/grant pentru a participa la curs, aveti responsabilitati fata de organizatorul cursului. Daca anulati participarea la curs va trebui sa platiti taxele de anulare pe care organizatorul cursului le poate cere. Numai in cazuri exceptionale de forta majora (boala sau deces al aplicantului sau a unui membru al familiei) Agentia Nationala poate plati taxele de anulare folosind fondurile de finantare (grantul) a participarii la curs.

7. Daca organizatorul cursului anuleaza cursul cu putin timp inainte de data de incepere a acestuia, puteti cere acestuia compensatii daca ati facut deja cheltuieli pentru deplasare. In aceasta situatie, nici Agentia Nationala si nici Comisia europeana nu sunt responsabile. Totusi, in cazuri care se justifica, Agentia Nationala poate decide sa acopere aceste costuri din finantarea acordata. Daca cursul selectat de dv. se anuleaza, Agentia Nationala va poate oferi posibilitatea de a selecta un alt curs. In astfel de situatii contactati Agentia Nationala.

8. La sfarsitul cursului va fi organizata o sesiune de evaluare. Este importanta parerea dv. cu privire la calitatea cursului, iar acele cursuri care sunt considerate a fi de proasta calitate vor fi investigate ulterior de Agentia Nationala.

9. La sfarsitul cursului, organizatorii vor distribui un certificate de participare, care se constituie intr-o dovada ca ati realizat activitatile de instruire.

10. In termen de 30 de zile de la sfarsitul cursului, aveti obligatia de a trimite Raportul Final la Agentia Nationala. Aprobarea Raportului Final este esentiala pentru ca sa beneficiati de intreaga subventie acordata. Formularul pentru Raportul Final se poate descarca de pe site-ul Agentiei Nationale

Pentru informatii suplimentare va rugam sa contactati Agentia Nationala

*Proiectul CREATIVE LITTLE SCIENTISTS a primit finantare din partea Programului Cadru 7 al Uniunii Europene (FP7/2007-2013) cu numarul de contract 289081. Toate materialele reflecta numai parerile autorului si Comisia nu poate fi facuta raspunzatoare de utilizarea informatiei continuta in acestea.*



### Contact us:

Dr. Fani Stylianidou

([fani@ea.gr](mailto:fani@ea.gr))

Dimitris Rossis

([drossis@ea.gr](mailto:drossis@ea.gr))

Research & Development Department

Ellinogermaniki Agogi

Dimitriou Panagea Str.,

GR-153 51, Pallini Attiki, Greece

Tel: +30 210 8176790

Fax: +30 210 6032554