



FIȘĂ DE PROIECT NR.17

Titlu proiect: Matematica digitală. Curriculum opțional și resurse educaționale pentru clasa a III-a.

Sursa de finanțare: POSDRU 2007-2013, DMI 1.1

Descrierea proiectului: Proiectul propus vizează racordarea disciplinei de studiu Matematică pentru clasa a III-a la dezvoltările curriculare și tendințele tehnologice actuale, centrate pe rezultate explicite și evaluabile ale învățării dar și compatibilizarea cu standardele europene prin formarea domeniilor de competențe-cheie, îndeosebi a competențelor de comunicare și a celor culturale, indispensabile vieții active într-o societate a cunoașterii specifică secolului XXI. Proiectul contribuie la creșterea calității și îmbunătățirea sistemului de învățământ preuniversitar concomitent cu formarea de competențe cheie și profesionale în acord cu societatea bazată pe cunoaștere.

Obiectivul general:

Obiectivul general constă în susținerea procesului de modernizare a învățământului preuniversitar din România prin elaborarea și pilotarea cu un grup țintă reprezentativ la nivel național a curriculumului opțional Matematica digitală (de tip Curriculum la Decizia Școlii – CDS) destinat elevilor din clasa a III-a, folosind o abordare inovativă și extinzând utilizarea TIC în activitățile de predare-învățare-evaluare, care să susțină creșterea calității și îmbunătățirea sistemului de învățământ preuniversitar concomitent cu formarea de competențe cheie și profesionale în acord cu societatea bazată pe cunoaștere.

Obiectivele proiectului:

- Îmbunătățirea ofertei educaționale pentru studiul Matematicii de către elevii de clasa a III-a prin realizarea unei programe școlare moderne centrate pe elev și a unui pachet de resurse educaționale suport care să faciliteze înțelegerea matematicii și care să conducă la formarea de competente cheie în rândul elevilor
- Dezvoltarea competențelor profesionale necesare pentru implementarea noii programe școlare Matematica digitală pentru clasa a III-a și pentru utilizarea resurselor educaționale suport în cazul a 1056 de cadre didactice din învățământul preuniversitar; în urma participării la programul de formare vor fi certificați cel puțin 97% dintre cursanți
- Creșterea accesului la educație de calitate și asigurarea formării de competențe cheie pentru elevii din sistemul de învățământ preuniversitar ca urmare a pilotării noii programe școlare Matematica digitală pentru clasa a III-a împreună cu resursele educaționale suport.
- Susținerea procesului de elaborare și implementare a programei școlare și a instrumentelor didactice suport prin realizarea de cercetări, studii și analize în rândul beneficiarilor proiectului.
- Informarea publicului și promovarea proiectului prin mijloace specifice.

Activitățile proiectului:

1. Management de proiect.
2. Dezvoltarea programei școlare opționale (tip CDS) de matematică și a resurselor educaționale având în prim-plan ghidul multimedia interactiv, pentru predarea matematicii la clasa a III-a.

3. Formarea cadrelor didactice în vederea implementării noii programei școlare și a resurselor educaționale dezvoltate în cadrul proiectului.
4. Implementarea noii programei școlare cu ajutorul resurselor educaționale având în prim-plan ghidul multimedia interactiv.
5. Realizarea de studii și analize în sprijinul dezvoltării și implementării instrumentelor didactice furnizate prin intermediul proiectului.
6. Activități de informare, diseminare și promovare.

Parteneriat:

Solicitant: Ministerul Educației Naționale-Unitatea de Management al Proiectelor cu Finantare Externa (UMPFE)

- Partener 1: Entitate privată, specializată în realizarea de resurse educaționale digitale - responsabilă de dezvoltarea și implementarea resurselor educaționale digitale având în prim-plan ghidul multimedia interactiv, pentru predarea matematicii la clasa a III-a
- Partener 2: Entitate privată, specializată în dezvoltarea și implementarea de măsuri de informare și publicitate, responsabilă de proiectarea și implementarea activităților de informare, diseminare și promovare

Buget total proiect: 13.000.000 lei

- Solicitant: 7.000.000 lei
- Partener 1 & 2: 6.000.000 lei