

## FIȘĂ DE PREZENTARE ATELIER

### - Scientix Comunitatea *Educație pentru științe* din Europa -

Titlu atelier: Evaluarea competențelor formate/ dezvoltate la matematică (în învățământul secundar). Aplicație: atelierele de cercetare matematică.

Formator(i): Ariana-Stanca Văcărețu

Timp alocat: 1h30min

Scopul atelierului:

Atelierul își propune familiarizarea participanților cu demersului pe care l-am parcurs în cadrul proiectului Erasmus + Learning math and languages through research and cooperation – MatLan pentru evaluarea competențelor formate/ dezvoltate elevilor în cadrul atelierelor de cercetare matematică. La finalul atelierului, participanții vor:

- descrie modul de funcționare a atelierelor de cercetare matematică pentru liceeni derulate în cadrul proiectului MatLan,
- descrie cu un posibil demers pentru evaluarea nivelului de dezvoltare a competențelor elevilor dezvoltate elevilor în cadrul atelierelor de cercetare matematică,
- elaborează cel puțin un instrument de evaluare a unei competențe dezvoltate elevilor în cadrul atelierelor de cercetare matematică,
- reflectă asupra modului în care vor realiza transferul celor învățate la atelier în activitatea de predare-învățare-evaluare.

Publicul țintă: profesori de matematică/ științe

Înscriere: On-line pe site-ul conferinței. Selecția se va efectua în ordinea înscrierilor.\\

Teme abordate în cadrul atelierului:

- proiectul Learning math and languages through research and cooperation – MatLan;
- atelierele de cercetare matematică pentru liceeni – ce sunt, cum funcționează;
- diagrama competențelor formate/ dezvoltate elevilor în cadrul atelierelor de cercetare matematică;



- un posibil demers în stabilirea metodelor și crearea instrumentelor de evaluare a competențelor formate/ dezvoltate elevilor;
- elaborarea de instrumente de evaluare pentru evaluarea competențelor formate/ dezvoltate elevilor în cadrul atelierelor de cercetare matematică;
- reflecție: Cum putem utiliza cele învățate în cadrul atelierului în activitatea de predare-învățare-evaluare.

Rechizite atelier (tablă, hârtie, etc. ) : video-proiector, ecran, coli-flipchart, markere

Descriere atelier, rezumat (2-3 propoziții):

După o scurtă prezentare a proiectului Erasmus + *Learning math and languages through research and cooperation – MatLan*, participanții vor identifica elemente cheie ale modului de desfășurare a atelierelor de cercetare matematică pentru elevi derulate în cadrul proiectului MatLan. Participanții vor discuta diagrama competențelor formate/ dezvoltate elevilor în cadrul atelierelor de cercetare matematică și apoi, folosind definiția și operaționalizarea unei competențe din diagrama competențelor, participanții vor stabili metode de evaluare și vor elabora instrumente de evaluare a nivelului de dezvoltare a competenței respective. Atelierul se va încheia cu reflecția participanților asupra modului în care vor utiliza cele învățate în cadrul atelierului în activitatea de predare-învățare-evaluare.

