

Progetto
EduMathVallée
Didattica della Matematica inclusiva in Valle d'Aosta

Elisabetta Robotti

Azioni

1. Invio circolare informativa alle Istituzioni scolastiche regionali;
2. Ricerca-azione in didattica della matematica (in continuità con esperienze pregresse);
3. Restituzione del lavoro di ricerca-azione sviluppato dal gruppo afferente ad EduMathVallée.

Finalità

1. Miglioramento della qualità della didattica della matematica in Valle d'Aosta nell'ottica dell'inclusione;
2. Potenziamento della ricerca sviluppata negli anni passati nel gruppo di ricerca-azione EduMathVallée.

Durata

Annuale: ottobre 2017 - ottobre 2018

Incontri con scadenza bimestrale, con la seguente calendarizzazione:

25 ottobre
13 dicembre
17 gennaio
28 marzo
23 maggio
18 giugno

Finanziamento

Copertura delle spese vive del coordinatore scientifico

Coordinamento scientifico:

Elisabetta Robotti, Professore Associato all'Università di Torino nel SSD Mat/04 (Matematiche Complementari e Didattica della matematica),
elisabetta.robotti@unito.it

Coordinamento organizzativo di rete: Assessorato Istruzione e Cultura -
Sovrintendenza agli Studi della Regione Valle d'Aosta

Responsabile: Prof.ssa Gianna Bellò, a.bello@mail.scuole.vda.it

Azioni	Tempi	Risorse disponibili	Luogo	Risultati attesi
1. Invio circolari informative alle Istituzioni scolastiche regionali	Settembre/primi giorni di ottobre 2017	Assessorato Istruzione e Cultura - Sovrintendenza agli Studi della Regione Valle d'Aosta Referente di Progetto per Assessorato Istruzione e Cultura - Sovrintendenza agli Studi della Regione Valle d'Aosta- USAS Prof.ssa Gianna Bellò		- Divulgare le informazioni necessarie alle istituzioni per consentire agli insegnanti la partecipazione al gruppo di ricerca-azione in didattica della matematica afferente al progetto "EduMathVallée."
2. Sviluppo del Progetto di Ricerca-azione in didattica della matematica "EduMathVallée" (in continuità con esperienze pregresse)	Da Novembre 2017 a Giugno 2019	- Prof ssa Elisabetta Robotti - Sonia Peloso	Spazi Scuola Martinet	- Costituzione di una comunità di pratica e di ricerca in cui un gruppo formato da insegnanti della scuola dell'infanzia e scuola primaria della Valle d'Aosta e un esperto della matematica e della didattica della matematica operano in modo collaborativo alla costruzione di un curriculum, inteso come repertorio di esperienze significative (da un punto di vista epistemologico, cognitivo e didattico) sulla matematica per la fascia d'età 3-11 anni (scuola primaria e scuola dell'infanzia). I percorsi messi a punto dal gruppo di ricerca-azione afferente al progetto EduMathVallée, saranno caratterizzati da obiettivi di didattica inclusiva;
3. Restituzione del lavoro di ricerca azione sviluppato dal gruppo afferente ad EduMathVallée (termine a.s. 2017/18)	Giugno 2018 e giugno 2019	- Prof ssa Elisabetta Robotti - Sonia Peloso	Spazi scuola Saint Roch	- Organizzazione di una giornata seminariale di restituzione del lavoro svolto dal gruppo di ricerca –azione afferente al progetto EduMathVallée, alle insegnanti interessate della Valle d'Aosta. In continuità con le iniziative sviluppate dal progetto negli anni passati, al termine dell'anno scolastico, si organizza una giornata seminariale dove saranno presentati i prodotti dell'attività del gruppo di ricerca. Il seminario è aperto a tutti gli insegnanti interessati della Valle d'Aosta e, come di consueto, sarà annunciato con circolare informativa dal Coordinamento organizzativo di rete, Assessorato Istruzione e Cultura - Sovrintendenza agli Studi della Regione Valle d'Aosta nella figura del referente per il progetto EduMathVallée Prof.ssa Gianna Bellò.

Azione 1. Invio circolare informativa alle Istituzioni scolastiche regionali.

L'invio della circolare informativa alle istituzioni scolastiche è previsto entro fine settembre, primi giorni di ottobre 2017.

Le informazioni utili alla redazione della circolare sono reperibili al punto 2 (Azione 2) del presente progetto.

Azione 2. Sviluppo del Progetto di Ricerca-azione in didattica della matematica "EduMathVallée"

Il gruppo afferente al progetto EduMathVallée (di qui in avanti denominato EduMathVallée) assume il carattere di gruppo di *ricerca-azione*.

Con Ricerca azione si intende, in accordo con la definizione proposta da Lewin, un metodo di ricerca teorico-sperimentale che promuove una ricerca sull'efficacia relativa di diverse forme di azione ed è una ricerca diagnostica che intende preparare una strategia d'azione. E', quindi, un'occasione per diffondere, promuovere o democratizzare il processo scientifico attraverso una formazione di vari attori sociali (nel caso in oggetto, insegnanti di scuola dell'infanzia e primaria della Valle d'Aosta e un membro della comunità scientifica della Didattica della matematica, nella figura di Elisabetta Robotti) associandoli a precisi momenti del processo di ricerca (Lewin)

Tale attività si caratterizza per un andamento ciclico che include, anche se non sempre in modo ordinato, una fase di ricognizione e di definizione del problema, una d'indagine e di concettualizzazione, uno sforzo di innovazione e di pianificazione, attività di implementazione e di valutazione (T. Grange, 2017). Essa è caratterizzata per:

- ▶ Simmetria della relazione fra operatori e ricercatori: cogestione
 - ▶ Operatori in ricerca e ricercatori in azione
 - ▶ Motivazione: disponibilità a "impegno esistenziale"
 - ▶ Condivisione e negoziazione in tutte le fasi: partenariato
- (T. Grange, 2017)

Per le finalità della ricerca-azione proprie del gruppo EduMathVallée, dunque, esso sarà caratterizzato da:

- **unmassimo di 20 insegnanti**, oltre al supervisore scientifico, Elisabetta Robotti e al supporto per la coordinazione, Sonia Peloso. Gli insegnanti che vorranno far parte del gruppo dovranno preventivamente iscriversi all'iniziativa con le modalità che il referente del Coordinamento organizzativo di rete per il progetto EduMathVallée, Prof.ssa Gianna Bellò, riterrà opportune. Diritto di precedenza viene lasciato alle insegnanti che già hanno partecipato al gruppo di ricerca-azione negli anni passati.
- **frequenza** agli incontri **non inferiore al 75%** (4 incontri su 6);
- **attiva partecipazione** documentabile con materiale di analisi caricato nello spazio Drive dedicato a gruppo;

Il gruppo si riunisce con scadenza bimestrale per un totale di 6 incontri. La durata di ogni incontro è circa 3 ore (dalle 15 alle 18). La calendarizzazione degli incontri è la seguente:

25 ottobre
13 dicembre
17 gennaio
28 marzo
23 maggio
18 giugno

Il luogo degli incontri sarà predisposto dal Coordinamento organizzativo di rete: Assessorato Istruzione e Cultura - Sovrintendenza agli Studi della Regione Valle d'Aosta nella figura del referente responsabile, Prof.ssa Gianna Bellò e comunicato nella circolare informativa (Azione 1)

Finalità del gruppo e finalità della ricerca

1. Miglioramento della qualità della didattica della matematica in Valle d'Aosta nell'ottica dell'inclusione
2. Potenziamento della ricerca sviluppata nel gruppo di ricerca-azione EduMathVallée

Azione 3. Disseminazione esiti

La Disseminazione degli esiti della ricerca si realizzerà, in continuità con le iniziative sviluppate dal progetto negli anni passati, al termine dell'anno scolastico 2017/18, con l'organizzazione di una giornata seminariale di restituzione. La giornata è aperta a tutti gli insegnanti interessati della Valle d'Aosta e, come di consueto, sarà annunciata con circolare informativa dal Coordinamento organizzativo di rete, Prof.ssa Gianna Bellò.

Nell'ambito del seminario, è previsto l'intervento di esperti in didattica della matematica (soggetti da definire).