

Progetto  
**EduMath Vallée**

Didattica della Matematica inclusiva in Valle d'Aosta

Anno 2018/19

Coordinamento scientifico:  
Prof.ssa Elisabetta Robotti, Prof.ssa Silvana Vierin

***Finalità***

1. Miglioramento della qualità della didattica della matematica in Valle d'Aosta nell'ottica dell'inclusione e del sostegno all'apprendimento
2. Potenziamento della ricerca sviluppata negli anni passati nel gruppo di ricerca-azione EduMath Vallée.

## **Obiettivi**

1. Elaborazione di percorsi didattici di sviluppo di competenze matematiche o pre-matematiche che migliorino gli esiti degli alunni più fragili ed in difficoltà;
2. Conferma e, se possibile, incremento del numero di istituzioni scolastiche coinvolte nel progetto, sia per la scuola dell'infanzia che per la scuola primaria.

## **Azioni**

1. Invio circolare informativa alle Istituzioni scolastiche regionali.
2. Ricerca-azione in didattica della matematica (in continuità con esperienze pregresse nell'ambito del progetto EduMath Vallée).
3. Creazione di nuclei interni alle istituzioni scolastiche di sperimentazione delle pratiche elaborate nel gruppo di ricerca (con il supporto dei dirigenti scolastici).
4. Individuazione di "classi di controllo" che non partecipino al progetto, ma disponibili a confrontare a fine anno gli esiti dei percorsi di sviluppo delle competenze (con il supporto dei dirigenti scolastici).
5. Realizzazione di un sito dedicato al progetto di ricerca-azione EduMath Vallée dove, in particolare, siano messi a disposizione degli insegnanti i materiali messi a punto dal gruppo EduMath Vallée.
6. Restituzione del lavoro di ricerca-azione realizzato dal gruppo afferente ad EduMath Vallée nell'anno 2018/19.

## **Durata**

Annuale: Novembre 2018 - ottobre 2019

Gli incontri avranno la seguente calendarizzazione (con possibilità di modifiche in itinere tempestivamente comunicate):

28 novembre  
23 gennaio  
13 febbraio  
13 marzo  
10 aprile  
15 maggio  
12 giugno

## **Risorse**

### **di personale**

- Coordinamento scientifico:  
*Elisabetta Robotti*, Professore Associato presso l'Università di Genova, nel SSD Mat/04 (Matematiche Complementari e Didattica della matematica),  
[elisabetta.robotti@gmail.com](mailto:elisabetta.robotti@gmail.com)  
*Silvana Vierin*, già Dirigente scolastico Regione Autonoma della Valle d'Aosta, Assessorato Istruzione e Cultura - Sovrintendenza agli Studi della Regione Valle d'Aosta,  
[s.vierin@mail.scuole.vda.it](mailto:s.vierin@mail.scuole.vda.it)
- Coordinamento organizzativo di rete: Assessorato Istruzione e Cultura - Sovrintendenza agli Studi della Regione Valle d'Aosta  
Responsabile: *Gianna Bellò*, [a.bello@mail.scuole.vda.it](mailto:a.bello@mail.scuole.vda.it)
- Coordinamento organizzativo interno al gruppo EduMath Vallée:  
*Sonia Peloso*, insegnante presso l'Istituzione Scolastica Mont Emilius 1, Nus, Aosta;
- Docente esperto per intervento seminariale, ancora da individuare.

### **finanziarie**

- Copertura delle spese vive della coordinatrice scientifica Elisabetta Robotti

- Copertura delle spese di trasferta e compenso per l'intervento seminariale di un esperto (2 ore di intervento)

FIRMA

Prof.ssa Elisabetta Robotti

A handwritten signature in cursive script, reading "Elisabetta Robotti", is written over a horizontal line.

## Crono –programma

<b>Azioni</b>	<b>Tempi</b>	<b>Risorse disponibili</b>	<b>Luogo</b>	<b>Risultati attesi</b>
1. Invio circolari informativa alle Istituzioni scolastiche regionali	primi giorni di novembre 2018	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 A. Bellò  - Prof. S. Vierin, supporto al coordinamento scientifico e organizzativo del presente progetto		- Divulgare le informazioni necessarie alle istituzioni per consentire agli insegnanti la partecipazione al gruppo di ricerca-azione in didattica della matematica afferente al progetto "EduMath Vallée."
2. Supporto all'organizzazione del progetto e al suo sviluppo	a.s. 2018/19	Prof.ssa Bellò Prof.ssa Vierin		Messa a disposizione di: -Spazi per le attività del gruppo EduMath Vallée - spazio virtuale di repository del materiale sviluppato dal gruppo EduMath Vallée (rif sezione 3.)
3. Progettazione e sviluppo di un sito dedicato al progetto EduMath Vallée.	a.s. 2018/19	Prof.ssa Vierin Prof.ssa Robotti		Sito dedicato al progetto di ricerca-azione EduMath Vallée dove, in particolare, sono messi a disposizione degli insegnanti i materiali messi a punto dal gruppo EduMath Vallée
4. Sviluppo del Progetto di Ricerca-azione in didattica della matematica "EduMath Vallée" (in continuità con esperienze pregresse )	Da Novembre 2018 a maggio 2019	- Prof.ssa Elisabetta Robotti - Dott.ssa Sonia Peloso - Prof.ssa Silvana Vierin	Istituzione scolastica di Nus	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 curricolo, 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 EduMath Vallée, saranno caratterizzati da obiettivi di didattica inclusiva;
5. Valutazione e rendicontazione nelle scuole	Maggio/ giugno 2019	- Prof.ssa Elisabetta Robotti - Dott.ssa Sonia Peloso	Istituzioni scolastiche interessate dal progetto e non	Svolgimento di azioni comuni di valutazione degli esiti degli alunni delle classi partecipanti al progetto (classi sperimentali) e di classi non partecipanti (classi di controllo). Raccolta e tabulazione degli esiti. Prima analisi degli esiti.
6. Restituzione del lavoro di ricerca azione sviluppato dal gruppo afferente ad EduMath Vallée (termine a.s. 2018/19)	giugno 2019	- Prof.ssa Elisabetta Robotti - Dott.ssa Sonia Peloso - Esperto invitato		Organizzazione di una giornata seminariale di restituzione del lavoro svolto dal gruppo di ricerca – azione EduMath Vallée, per gli insegnanti della Valle d'Aosta. In continuità con le iniziative sviluppate dal progetto negli anni passati, sarà organizzata una giornata seminariale di presentazione dei prodotti dell'attività del gruppo di ricerca. Il seminario sarà aperto a tutti gli insegnanti interessati 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 EduMath Vallée Prof.ssa Bellò.

*Elisabetta Robotti*