



Ministero dell'istruzione e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte

Direzione Generale

Ai Dirigenti Scolastici
delle scuole statali e paritarie
del Piemonte

Oggetto: “Disabilità visive e STEM: stato dell’arte e sviluppi futuri” - incontro di presentazione del progetto di formazione per a.s. 2024-25.

Il progetto **“Disabilità visive e STEM: stato dell’arte e sviluppi futuri”** nasce dalla collaborazione tra la Fondazione **“I Lincei per la Scuola” dell’Accademia dei Lincei** e il **Laboratorio “S. Polin”** del Dipartimento di Matematica **“G. Peano” dell’Università di Torino**.

Il progetto si propone di avvicinare il mondo della ricerca e sperimentazione di nuove tecnologie assistive e di metodologie didattiche di **inclusione per la Matematica** al mondo della Scuola. Rivolto ai **docenti di ogni ordine e grado**, il progetto mira a supportare i docenti nello sviluppo di competenze specifiche e risorse necessarie per creare ambienti di apprendimento inclusivi e accessibili. Attraverso tre sessioni online sincrone e una giornata di lavoro in presenza a Torino, i partecipanti discuteranno ed esploreranno strategie e risorse (digitali e non) per una didattica della matematica inclusiva, andando oltre la sola (seppur molto complessa) accessibilità delle discipline STEM.

Oltre a una formazione di stampo teorico, il progetto includerà sessioni pratiche in cui i partecipanti potranno sperimentare direttamente l’uso di tecnologie assistive, metodologie e risorse didattiche specializzate. Saranno presentate soluzioni digitali per la scrittura e la comprensione delle formule matematiche, nonché per la resa sonora dei grafici e delle risorse visive. I partecipanti avranno l’opportunità di testare queste tecnologie e di esplorare come integrarle in modo efficace nel proprio insegnamento. Un elemento chiave del progetto sarà anche la condivisione di testimonianze dirette da parte di studenti, ricercatori e lavoratori con disabilità visiva, che illustreranno le sfide e le opportunità incontrate nel loro percorso educativo e professionale. Queste testimonianze offriranno ai partecipanti una prospettiva preziosa sulle esigenze e le esperienze degli studenti con disabilità visive e sulle strategie efficaci per supportarli nel contesto scolastico.

La presentazione del progetto **“Disabilità visive e STEM: stato dell’arte e sviluppi futuri”** si svolgerà durante un incontro rivolto alle scuole **lunedì 13 maggio 2024** dalle ore **17:00** alle ore **18:30** in modalità blended, presso il **Dipartimento di Matematica**, Aula C, via Carlo Alberto 10, a **Torino** e tramite piattaforma **Webex** (Numero riunione: 27952275811; Password: STEM) al link: <https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m65e67d13a2f4fcdf8596222319fae1a8>



Ministero dell'istruzione e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte

Direzione Generale

Si invitano i Dirigenti scolastici e i docenti delle scuole statali e paritarie del Piemonte a partecipare alla **presentazione del progetto** inviando la propria manifestazione di interesse tramite la compilazione dell'apposito *form online* (<https://forms.gle/Pzo2z5n8t29VQg5SA>) che i Dirigenti scolastici e i docenti potranno compilare, entro il **8 maggio 2024**. Raggiunta la capienza massima (50 posti) della sala che ospiterà l'incontro, i rimanenti dirigenti scolastici e docenti potranno partecipare a distanza.

Sarà possibile richiedere la partecipazione a distanza segnalando tale esigenza nel *form* di iscrizione.

Per qualsiasi ulteriore informazione/approfondimento è possibile scrivere alle Dott. sse Carola Manolino carola.manolino@unito.it; Tiziana Armano tiziana.armano@unito.it; Erika Brunetto erika.brunetto@unito.it del Laboratorio "S. Polin" dell'Università di Torino.

Per completezza di comunicazione si anticipa che il progetto avrà luogo nell'a.s. 2024-2025, anche cercando di favorire le esigenze dei partecipanti, e sono previsti 4 incontri così strutturati:

- I incontro (orario 16.30-19.30) *online*
- II incontro (orario 16.30-19.30) *online*
- III incontro (orario 10.00-17.00) giornata intera di lavoro in presenza a Torino
- IV incontro (orario 16.30-19.30) *online*

Nel ringraziare per la consueta collaborazione, si invitano le SS.LL. ad assicurare la più ampia diffusione dell'iniziativa.

Il Dirigente

Vicario del Direttore Generale

Giuseppe Bordonaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse