ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"SERGIO ATZENI" – CAPOTERRA (CA)

Circ. n. 56
A.S. 2026/27

Capoterra, 28 settembre 2026
Agli alunni e ai docenti di matematica
p.c. al personale ATA
p.c. al DSGA
Atti e Sito Web

Oggetto: Progetto "Matematica accessibile" del Politecnico di Milano

Si segnala ai docenti di matematica il progetto "Matematica Accessibile – video-lezioni parlate, segnate, sottotitolate e arricchite da contenuti grafici per le scuole secondarie di secondo grado", ideato dal Dipartimento di Matematica, dal METID – Learning Innovation e dal Servizio Pari Opportunità – Multichance Poli Team del Politecnico di Milano, in collaborazione con l'Istituto dei Sordi di Torino. Si tratta di un progetto di didattica della matematica che ha portato alla realizzazione di sette lezioni multimediali ad alta accessibilità, pensate per rendere lo studio della matematica più accessibile agli studenti sordi.

Le prime sette lezioni sono dedicate alla Statistica, presentata in linea con i principali testi adottati nel primo anno del liceo scientifico. Ogni lezione integra diversi canali comunicativi: la spiegazione del docente attraverso voce e labiale, la traduzione in LIS, i sottotitoli completi e una lavagna dedicata a formule, definizioni e schemi.

Ogni lezione ha una durata di circa 13 minuti ed è caratterizzata dall'alternanza di spiegazioni e pause, strutturate in funzione delle esigenze degli studenti sordi. Le lezioni sono inoltre corredate da materiali di supporto ed esercizi per lo studente.

Il materiale è pensato principalmente per gli studenti sordi delle scuole secondarie di secondo grado e per i loro insegnanti di matematica e di sostegno, ma può rappresentare una risorsa utile anche per gli studenti udenti, grazie alla presenza di diversi canali di comunicazione e alla particolare attenzione dedicata alla chiarezza e alla visualizzazione dei contenuti.

Maggiori dettagli sull'iniziava sono disponibili a questa pagina https://www.mate.polimi.it/math4all/ .

I video delle lezioni e il materiale integrativo sono disponibili sulla specifica playlist di Youtube https://www.youtube.com/playlist?list=PLSfszh-jIwoexAblJcQ2-qXhplL5XjGZb .

Il progetto, che quest'anno verrà sperimentato in diverse scuole italiane, prevede di ampliarsi successivamente ad altri argomenti della matematica, con l'obiettivo di mettere a disposizione un numero sempre maggiore di risorse didattiche accessibili.

Si invitano quindi i docenti interessati a visionare il materiale e a utilizzarlo nelle vostre attività didattiche, qualora possa essere utile agli studenti, condividendolo anche con i colleghi e con gli insegnanti di sostegno interessati. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla funzione strumentale per l'orientamento in uscita la Prof.ssa Montis (michela.montis@istitutosergioatzeni.org).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Maurizio Pibiri
Firma autografa sostituita dall'indicazione
a stampa ai sensi del D.Lgs. 39/1993

/sl