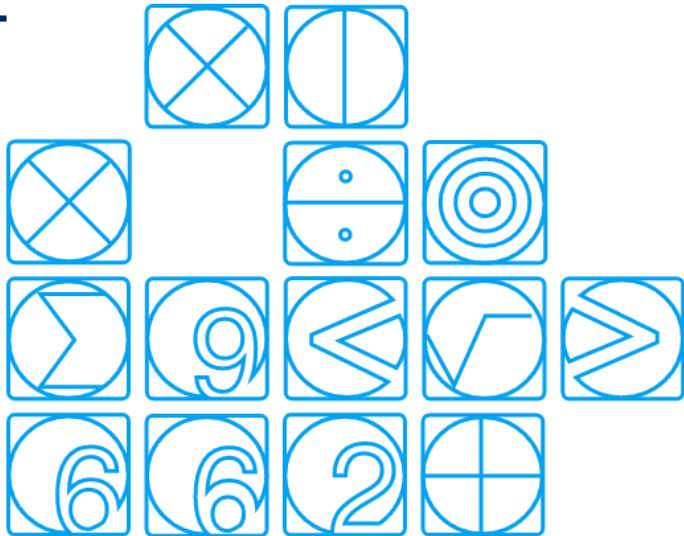


iMath PROJECT

Un Sistema Intelligente
per imparare la
Matematica

WELCOME



Contesto

Gli strumenti digitali hanno la capacità di coinvolgere più efficacemente gli studenti, promuovendo una cultura di collaborazione, inclusione e flessibilità tra gli studenti di Matematica e aree affini.

Scopo

Creare strumenti su misura che permettano agli studenti di imparare la Matematica offrendo un percorso personalizzato.

Sviluppare un metodo uno-a-uno per supportare e assistere gli studenti nello studio, basato su tecniche di ottimizzazione e algoritmi di apprendimento.

Incoraggiare la discussione tra insegnanti, studenti e ricercatori riguardo a come migliorare l'insegnamento e l'apprendimento usando algoritmi di ottimizzazione e di apprendimento.

Attività principali

Raccogliere articoli, libri, metodi, algoritmi e codici riguardanti metodi di ottimizzazione e apprendimento in una libreria online congiunta.

Sviluppare una struttura per supportare gli studenti nello studio identificando e suggerendo un percorso personalizzato tra le risorse disponibili.

Risultati Attesi

Diversificare gli approcci di insegnamento e le metodologie pedagogiche.

Migliorare la conoscenza degli studenti su materie che richiedono una forte formazione matematica.

Contribuire a supportare insegnanti e ricercatori su Algoritmi di Apprendimento e Ottimizzazione.

A chi si rivolge

iMath si rivolge a studenti universitari, insegnanti, ricercatori e altre figure nell'ambito dell'insegnamento.

Collaboratori:

Istituto Politecnico di Bragança (Portogallo)
Pixel (Italia)
Università degli Studi di Genova (Italia)
Università di HAW Amburgo (Germania)
Università di Ljubljana (Slovenia)
Università di Malaga (Spagna)
Università del Peloponneso (Grecia)

Maggiori informazioni:

Luca Oneto | Giulia Cademartori | Anna Siri
Università degli Studi di Genova
Tel: +390103532192
E-mail: luca.oneto@unige.it |
giulia.cademartori@smartlab.ws |
anna.siri@unige.it

Erasmus+ Programme

n. 2021-1-PT01-KA220-HED-000023288



Funded by
the European Union