

RESET GEOMETRIA!

Destinatari	In diverse forme: dagli 8 anni ai 18 anni
Temi trattati	Geometria con le sfere di Lénárt: grazie ad una stretta collaborazione di ForMATH con il Prof. Lénárt di una prestigiosa Università di Budapest, abbiamo la possibilità di trasmettere alle scuole italiane un altissimo valore aggiunto alle attività standard sulla geometria di base. Attraverso una serie di materiali studiati, progettati, sperimentati e realizzati dal Prof. Lénárt, è possibile capire e giocare con le geometrie non euclidee, la geometria sferica e quella iperbolica, in modo semplice e interattivo. Per il Vostro Istituto potrebbe essere l'occasione per accogliere nuove metodologie didattiche dall'estero, ovviamente sotto la supervisione e conduzione degli esperti di ForMATH che hanno una consolidata esperienza nelle scuole italiane e sanno dunque come presentare questi materiali nel modo più efficace. Il percorso sarà strutturato in modo da studiare le geometrie non euclidee in modo semplice e divertente, analizzando i fondamenti della geometria sferica attraverso una continua comparazione di oggetti elementari (retta, angolo, poligono) nella geometria euclidea e in quella non euclidea.
Utilizzo materiali specifici	Kit delle sfere di Lénárt e materiali di consumo
Costruzione materiali	Costruzione della mappa della terra e dei solidi platonici inscritti nella sfera
Durata	20 ore