

Geometria analitica nello spazio: la teoria e le applicazioni GeoGebra

Destinatari: docenti di matematica in servizio nella Scuola Secondaria di Secondo Grado della provincia di Trento

Descrizione

Primo modulo

La prima parte del percorso, prendendo spunto dalla teoria e dai problemi che si trovano nei libri di testo, è dedicata ad alcuni approfondimenti teorici di geometria analitica nello spazio e a una corrispondente attività di problem solving. In particolare, gli approfondimenti teorici avranno un carattere molto elementare e si baseranno sulle nozioni di prodotto scalare, prodotto vettoriale e determinante.

Secondo modulo

La seconda parte (2 incontri) è dedicata ad un'introduzione a **GeoGebra 3D** e alla sua applicazione ad alcuni dei problemi presentati nella prima parte del percorso. Lo scopo è quello di costruire insieme strumenti per la visualizzazione e attività didattiche di tipo laboratoriale utilizzando il software.

Docenti

Primo modulo: prof. Silvano Delladio – Dipartimento di Matematica

Secondo modulo: prof. Stefano Pegoretti – DiCoMat Lab, Dipartimento di Matematica

Calendario

Primo modulo

19 ottobre - aula A106: raccolta presenze 14.30
lezione 14.45 - 16.45

28 ottobre - aula A206: raccolta presenze 14.30
lezione 14.45 - 16.45

9 novembre - aula A106: raccolta presenze 14.30
lezione 14.45 - 16.45

Secondo modulo

25 novembre - aula A201: raccolta presenze 14.30
lezione 14.45 - 16.45

2 dicembre - aula A201: raccolta presenze 14.30
lezione 14.45 - 16.45

Sede corso

Dipartimento di Matematica – Università di Trento – Povo

Referenti

Enrica Rigotti – IPRASE - email: enrica.rigotti@provincia.tn.it - Telefono: 0461 494383

Elisabetta Ossanna – UNITN - Email: elisabetta.ossanna@unitn.it - Telefono: 0461 282936