

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE “DIONIGI SCANO” DI CAGLIARI

STRUTTURA OSPITANTE: DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

TITOLO: Matematica per la Modellazione Geometrica

DESCRIZIONE PROGETTO: partecipazione a seminari/laboratori sullo sviluppo di ambienti virtuali e videogiochi con il software “UNITY”. I seminari riguarderanno argomenti quali Funzioni geometriche: seno, coseno e tangente; Risoluzione di Triangoli Rettangoli; Rotazioni e Traslazioni del piano; Matrici di trasformazione; Numeri complessi.

FINALITA’: rinforzo delle conoscenze scolastiche di goniometria, trigonometria e numeri complessi e acquisizione di una conoscenza di base sulle trasformazioni geometriche, che permetta agli allievi di svolgere semplici esercizi nel caso bidimensionale.