

**SCHEDA DI PROGETTO – B6**

Denominazione progetto	<b>Matematica evoluta</b>
Priorità cui si riferisce	<i>Potenziamento delle competenze matematico – logiche e scientifiche</i>
Traguardo di risultato	<i>Agevolare la familiarità degli alunni con gli aspetti più segnatamente astratti delle scienze matematiche, peculiari degli insegnamenti universitari.</i>
Obiettivo di processo (event.)	<i>Condurre i ragazzi ad una piena consapevolezza individuale delle attitudini specifiche in ambito matematico.</i>  <i>Potenziare l'auto orientamento degli studenti e guidarli a scelte di vita consapevoli.</i>
Altre priorità (eventuale)	<i>Potenziamento del sistema di orientamento in sinergia con università e mondo del lavoro.</i>
Situazione su cui interviene	<i>Studenti classi quinte in procinto di iscriversi all'Università.</i>
Attività previste	<i>1) Approfondimenti studi di funzioni: grafici di f. goniometriche e/ o in valore assoluto, dal grafico della f' al grafico della f.</i> <i>2) Approfondimenti trasformazioni geometriche e grafici deducibili.</i> <i>3) Sviluppi in serie di f e calcolo dei limiti.</i> <i>4) Verifica finale degli apprendimenti e momento di riflessione e condivisione.</i>
Risorse finanziarie necessarie	<i>12h x 50 euro = 600 euro</i>
Risorse umane (ore) / area	<i>n. 1 docente di matematica per un corso della durata di 12 h</i>
Altre risorse necessarie	<i>Una LIM</i>
Indicatori utilizzati	<i>Una verifica finale</i>
Stati di avanzamento	-----
Valori / situazione attesi	<i>Aumento di studenti che affrontano con successo le selezioni per l'ingresso alle facoltà a numero chiuso</i>