Potenziamento matematica - Secondaria

Responsabile del progetto:
Fantoni Valentina

Destinatari del progetto:
Studenti delle classi terze scuola secondaria di primo grado, selezionati sulla base del voto in matematica nella scheda di valutazione del primo quadrimestre e sulla scelta della scuola secondaria di secondo grado

Finalità e obiettivi:
Ampliare le conoscenze matematiche e la matematica applicata alle scienze, approfondendo argomenti svolti nella programmazione curricolare e svolgendo argomenti non trattati nelle ore di lezione del mattino, con l'intento di fornire una preparazione di base più ampia agli studenti che affronteranno nella scuola secondaria di secondo grado la materia ad un livello di approfondimento piuttosto significativo. Verranno inoltre sottoposti esercizi e situazioni problematiche la cui risoluzione prevederà di mettere in atto contemporaneamente più conoscenze acquisite, con l'intento di sviluppare competenze matematiche significative. La scelta degli argomenti e le tipologie di lezioni saranno accuratamente definite e condivise con le docenti di matematica della scuola secondaria di secondo grado, al fine di proporre un corso propedeutico all'ingresso facilitato nella scuola superiore, volto alla più completa acquisizione degli elementi di base della disciplina. La matematica applicata alle scienze che verrà proposta vuole sensibilizzare gli studenti all'acquisizione di uno strumento spendibile nelle scienze, come verrà loro richiesto alla scuola secondaria di secondo grado.

Durata e Fasi di realizzazione:
12 ore di lezione frontale, da svolgersi al pomeriggio nei mesi di marzo, aprile e maggio, realizzazione di due corsi da 6 ore per ogni corso: 1 corso per studenti indirizzati ad un percorso liceale, 1 corso per studenti indirizzati ad un percorso tecnico

Metodologie:
Lezione frontale gestita dall'insegnante, segue poi una parte attiva degli studenti, su impronta laboratoriale; gli studenti vengono guidati e aiutati nel lavoro dalla docente e dagli studenti tutor provenienti dall'Istituto Gobetti, liceo scientifico e linguistico, qualora si riuscisse a confermare la collaborazione, iniziata diversi anni fa, avendo avuto riscontri positivi.

Eventuali rapporti con altre istituzioni:
Parteciperanno alla realizzazione del corso studenti dell'Istituto Gobetti, liceo scientifico e liceo linguistico, per i quali la docente Fantoni Valentina svolgerà mansione di tutor e collaborazione di docenti di matematica dell'Istituto Gobetti, che amplieranno l'offerta formativa collaborando nel gestire e programmare lezioni, anche eventualmente in aggiunta a quelle svolte dalla docente responsabile del corso.

Fonte di finanziamento e ore:
12 ore con pagamento da FIS per docente

Elenco attività e sottoprogetti che rientrano in questo

Nome attività /progetto	Scuola e classe/sezione	Responsabile	Soggetti esterni coinvolti	Fonte di finanziamento
Potenziamento matematica secondaria	tutte le classi terze della scuola secondaria di primo grado "Boiardo"	Prof.ssa Fantoni Valentina	studenti del triennio Liceo Scientifico e Linguistico scuola Secondaria di secondo grado "Gobetti"	FIS

Docente che ha compilato
Fantoni Valentina