

ASSE 1. SVILUPPO DELLE COMPETENZE PREVISTE DALLA C.E.

AZIONE 1.5 COMPETENZE MATEMATICHE E SCIENTIFICHE

A.1.5.a Laboratorio “Pitagora”

Premessa

Il laboratorio prevede il recupero, il consolidamento e il potenziamento delle abilità matematiche. Particolare riguardo sarà dato all'individuazione di quelle procedure logiche che devono essere applicate per risolvere problemi concreti della realtà, anche in rapporto a situazioni e contesti diversi, tenendo conto che alcune questioni complesse non sempre si prestano a percorsi matematici univoci.

Destinatari: Sono coinvolti nel laboratorio le classi III A,B,C della Scuola Secondaria di Rassina e Chiusi della Verna.

Organizzazione

Il laboratorio, a Rassina, opera per gruppi di apprendimento

Risorse professionali

Il laboratorio è seguito dai docenti di matematica dell'Istituto.

A.1.5.b Laboratorio scientifico

Premessa

Il laboratorio scientifico propone agli studenti di fare esperienza dei concetti affrontati durante le lezioni curricolari di scienze, conducendo in prima persona esperienze laboratoriali che agevolano il processo di apprendimento e stimolano a pensare ed operare con attività di sperimentazione secondo il metodo scientifico.

Destinatari: tutti gli alunni della scuola secondaria di I grado di Rassina e Chiusi della Verna.

Organizzazione

Il laboratorio si articolerà in incontri di 2h in orario pomeridiano

Risorse

Il laboratorio sarà seguito dalle docenti di scienze della scuola secondaria.

A.1.5.c Itinerari di astronomia “Nati sotto una buona stella”

Premessa

L'itinerario consente di approfondire lo studio delle stelle ampliando la capacità di osservazione dei rispettivi emisferi studiati a geografia astronomica.

Destinatari

Sono coinvolti nel progetto le classi III della Scuola Secondaria di Rassina e di Chiusi e classi di scuola primaria che vogliono aderire al progetto.

Organizzazione

Il percorso si articolerà nella seconda parte dell'anno. Si prevede un'uscita notturna guidata da associazioni di astrofili territoriali.

Risorse professionali

L'itinerario sarà attivato nelle classi dai docenti di scienze e geografia.