

COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: **COMPETENZA MATEMATICA**

La competenza matematica è la capacità di **sviluppare e mettere in atto il pensiero matematico per trovare le soluzioni a vari problemi in situazioni quotidiane**, mettendo l'accento sugli aspetti del processo e dell'attività oltre che su quelli della conoscenza. Comporta in misura variabile, **la capacità e la disponibilità a usare modelli matematici di pensiero (pensiero logico e spaziale) e di presentazione (formule, modelli, costrutti, grafici, carte).**

DISCIPLINE RIFERIMENTO: **MATEMATICA**

DISCIPLINE CONCORRENTI: GEOGRAFIA – SCIENZE – TECNOLOGIA

CONOSCENZE	ABILITÀ	ATTITUDINI ESSENZIALI
<p>La CONOSCENZA necessaria nel campo della MATEMATICA comprende una</p> <ul style="list-style-type: none">• solida conoscenza del calcolo, delle misure e delle strutture, delle operazioni di base e delle presentazioni matematiche di base,• una comprensione dei termini e dei concetti matematici• una consapevolezza dei quesiti cui la matematica può fornire una risposta.	<p>Una persona dovrebbe disporre delle ABILITÀ per applicare i principi e processi matematici di base nel contesto quotidiano nella sfera domestica e sul lavoro</p> <p>nonché per seguire e vagliare concatenazioni di argomenti.</p> <p>Una persona dovrebbe essere in grado di</p> <ul style="list-style-type: none">• svolgere un ragionamento matematico,• di cogliere le prove matematiche• di comunicare in linguaggio matematico oltre a saper usare i sussidi appropriati.	<p>Un'attitudine positiva in relazione alla matematica si basa sul rispetto della verità e sulla disponibilità a cercare motivazioni e a determinarne la validità.</p>