

ELENCO COMPETENZE per RE----- **ESEMPIO DI COMPILAZIONE.....**

**AREA/DIPARTIMENTO DISCIPLINARE :MATEMATICA**

**Responsabile del Dipartimento .....**

**PRIMO BIENNIO:**

<u>Descrizione Competenza</u>	<u>Ambito di Applicazione</u>
M1 utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica	TECNICO: TUTTI GLI INDIRIZZI
M2 confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni	TECNICO: TUTTI GLI INDIRIZZI
M3 individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi	TECNICO: TUTTI GLI INDIRIZZI
M4 analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico	TECNICO: TUTTI GLI INDIRIZZI

**SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO**

<u>Descrizione Competenza</u>	<u>Ambito di Applicazione</u>
M5 utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative;	TECNICO: TUTTI GLI INDIRIZZI
M6 utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni;	TECNICO: TUTTI GLI INDIRIZZI
<i>M7 utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare;</i>	TECNICO: TUTTI GLI INDIRIZZI
<i>M8 correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.</i>	TECNICO: TUTTI GLI INDIRIZZI
<i>(...In aggiunta da complementi ...)</i> M9 utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati <dalle competenze di complementi>	TECNICO: TUTTI GLI INDIRIZZI