

Competenza matematica M1: Utilizzare con sicurezza le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, scritto e mentale, anche con riferimenti a contesti reali.			
Livello EQF	Descrittori	Voto in decimi	Grado di Padronanza
3	Lo studente svolge, anche con l'utilizzo di strumenti tecnologici, in maniera autonoma compiti e problemi complessi anche in situazioni non note, dimostrando di saper rielaborare le conoscenze acquisite.	9-10	AVANZATO
2	Lo studente utilizza in maniera autonoma le procedure di calcolo aritmetico ed algebrico in esercizi anche complessi e riesce a modellizzare semplici situazioni reali.	7-8	INTERMEDIO
1	Lo studente utilizza in maniera autonoma le procedure di calcolo aritmetico ed algebrico in esercizi semplici e riesce a modellizzare semplici situazioni reali.	6	BASE
/	Lo studente non riesce, anche se guidato ad utilizzare le tecniche e le procedure di calcolo aritmetico ed a risolvere in modo autonomo semplici problemi.	5	Non raggiunto

Competenza matematica M2: Rappresentare, confrontare ed analizzare figure geometriche, individuandone varianti e invarianti, relazioni, soprattutto a partire da situazioni reali.			
Livello EQF	Descrittori	Voto in decimi	Grado di Padronanza
3	Lo studente sa confrontare ed analizzare figure geometriche in problemi noti anche complessi, individuando invarianti e relazioni e riesce a modellizzare semplici situazioni reali.	9-10	AVANZATO
2	Lo studente sa confrontare ed analizzare figure geometriche in problemi noti anche complessi, individuando invarianti e relazioni.	7-8	INTERMEDIO
1	Lo studente sa confrontare ed analizzare figure geometriche in semplici problemi noti.	6	BASE
/	Lo studente non sa confrontare ed analizzare figure geometriche .	5	Non raggiunto

Competenza matematica M3: Rilevare dati significativi, analizzarli, interpretarli, sviluppare ragionamenti sugli stessi, utilizzando consapevolmente rappresentazioni grafiche e strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni di tipo informatico.			
Livello EQF	Descrittori	Voto in decimi	Grado di Padronanza
3	Lo studente sa analizzare, interpretare e rielaborare dati, utilizzando vari strumenti e rappresentazioni grafiche.	9-10	AVANZATO
2	Lo studente sa analizzare, interpretare e rielaborare dati.	7-8	INTERMEDIO
1	Lo studente sa analizzare, interpretare dati.	6	BASE
/	Lo studente non sa analizzare e interpretare dati.	5	Non raggiunto

Competenza matematica M4: Riconoscere e risolvere problemi di vario genere, individuando le strategie appropriate, giustificando il procedimento seguito e utilizzando in modo consapevole i linguaggi specifici.			
Livello EQF	Descrittori	Voto in decimi	Grado di Padronanza
3	Lo studente sa individuare le strategie appropriate per risolvere problemi complessi anche in situazioni non note, dimostrando di saper rielaborare le conoscenze acquisite; sa modellizzare situazioni reali in maniera autonoma.	9-10	AVANZATO
2	Lo studente sa individuare le strategie appropriate per risolvere problemi complessi e, se guidato, riesce a modellizzare semplici situazioni reali.	7-8	INTERMEDIO
1	Lo studente sa individuare le strategie appropriate per risolvere semplici problemi e, se guidato, riesce a modellizzare semplici situazioni reali.	6	BASE
/	Lo studente non sa individuare le strategie appropriate per risolvere semplici problemi.	5	Non raggiunto