

Griglia di valutazione del dipartimento di matematica e fisica

GRIGLIA DI VALUTAZIONE			
ABILITÀ	DESCRITTORI	PUNTEGGIO	
<i>COMPRENDERE</i> Analizzare la situazione problematica. Identificare i dati ed interpretarli. Effettuare gli eventuali collegamenti.	Non identifica dati e richieste, non utilizza concetti chiave	0,5	
	Individua in modo incompleto dati e richieste e utilizza concetti chiave in modo non sempre adeguato	1	
	Identifica e interpreta i dati adeguatamente, individua i concetti chiave e le relazioni tra questi in contesti noti	1,5 - 2	
	Identifica e interpreta i dati correttamente, individua i concetti chiave e le relazioni tra questi in contesti nuovi	2,5	
<i>INDIVIDUARE</i> Conoscere i concetti utili alla soluzione.	Conoscenze assenti, prova non svolta	0,5	
	Conoscenze frammentarie e lacunose	1	
	Conoscenze adeguate	1,5	
	Conoscenze complete	2 - 2,5	
	Conoscenze articolate e approfondite	3	
<i>RISOLVERE</i> Risolvere la situazione problematica in maniera coerente, completa e corretta, applicando le procedure ed eseguendo i calcoli necessari.	Prova non svolta	0,5	
	Non applica alcuna strategia risolutiva. Le azioni risultano incomplete e poco coerenti. Commette significativi errori procedurali. Esegue numerosi e rilevanti errori di calcolo.	1	
	Applica la strategia risolutiva in modo parziale e non sempre appropriato. Sviluppa il processo risolutivo in modo incompleto. Applica gli strumenti matematici e/o fisici in modo parzialmente corretto. Esegue errori di calcolo o di forma.	1,5	
	Svilupa il processo risolutivo in modo non sempre completo. Applica gli strumenti matematici e/o fisici in modo quasi sempre corretto e appropriato Esegue qualche errore di calcolo o di forma.	2	
	Applica la strategia risolutiva in modo corretto, coerente e completo sviluppando il processo risolutivo in modo appropriato. Esegue i calcoli senza errori.	2,5	
<i>MOTIVARE E ARGOMENTARE</i> Commentare e giustificare opportunamente la scelta della strategia risolutiva, i passaggi fondamentali del processo esecutivo e la coerenza.	Non giustifica alcuna scelta o strategia.	0,5	
	Giustifica in modo parziale la scelta della strategia risolutiva. Commenta con linguaggio adeguato ma non sempre rigoroso i passaggi fondamentali del processo risolutivo.	1 - 1,5	
	Giustifica in modo completo la scelta della strategia risolutiva. Commenta con linguaggio matematico e/o fisico corretto i passaggi del processo risolutivo. Valuta la coerenza dei risultati ottenuti nel contesto del problema risolto	2	