



## DIPARTIMENTO MATEMATICA E FISICA

### MATEMATICA

#### GRIGLIA DI CORRISPONDENZA TRA VOTI E LIVELLI DI COMPETENZA

Voto	Conoscenze	Abilità	Competenze	Livelli
1-4	Conoscenze assenti o non pertinenti. Gravi incomprensioni concettuali.	Diffusi e gravi errori in operazioni elementari. Procedure risolutive non avviate.	Esposizione ed argomentazioni confuse o non pertinenti.	<b>Livello base non raggiunto</b>
5	Conoscenze generali di base approssimate e incomplete	Abilità per svolgere compiti e mansioni in modo impreciso e disorganizzato	Competenze pratiche in contesti strutturati e sotto la diretta supervisione	
6	Conoscenza teorica e pratica indispensabile di fatti, principi e processi in ambito di studio e di lavoro	Abilità per svolgere compiti e risolvere problemi essenziali. Su indicazioni affronta problemi più complessi.	Competenze teoriche e pratiche per portare avanti compiti semplici in contesti noti, usando strumenti e metodi semplici	<b>Livello Base</b>
7-8	Conoscenza teorica e pratica esauriente di fatti, principi e processi in ambito di studio e di lavoro	Abilità per svolgere compiti e risolvere problemi in vari campi in modo appropriato. Si orienta in ambiti nuovi di studio e di lavoro applicando adeguatamente strumenti e metodi.	Competenze teoriche e pratiche che gli consentono di portare avanti compiti autonomamente anche in contesti di studio e di lavoro non noti. Comunica efficacemente.	<b>Livello Intermedio</b>
9-10	Conoscenza teorica e pratica approfondita in ampi contesti di studio e di lavoro	Abilità cognitive e pratiche per affrontare problemi anche nuovi, autonomamente. Svolge compiti in modo puntuale ed esauriente, applicando strumenti e metodi in ambiti articolati e diversificati.	Comunica efficacemente. E' in grado di rielaborare criticamente in ampi contesti le conoscenze e le abilità possedute. Utilizza strumenti e metodi in modo trasversale.	<b>Livello Avanzato</b>

**FISICA  
TRIENNIO**

<b>Voto</b>	<b>Conoscenze generali e specifiche</b>	<b>Capacità di collegamento e di rielaborazione</b>	<b>Capacità espositive e uso del linguaggio specifico</b>	<b>Livelli</b>
<b>1 – 3</b>	Non ha conoscenze o ha conoscenze frammentarie e non corrette dei contenuti.	Non riesce ad orientarsi neanche in situazioni semplici. Non riesce a svolgere esercizi	Non argomenta o argomenta in modo errato. Utilizza un linguaggio specifico errato o molto impreciso.	<b>Livello base non raggiunto</b>
<b>4</b>	Ha una conoscenza frammentaria dei contenuti.	Applica con incertezza la frammentarietà delle proprie conoscenze. Svolge con difficoltà esercizi anche semplici.	Argomenta in maniera frammentaria e/o non sempre coerente. Utilizza un linguaggio specifico per lo più non appropriato e impreciso.	
<b>5</b>	Ha una conoscenza superficiale dei contenuti, non riesce a giustificare le proprie affermazioni	Si orienta con difficoltà. Svolge semplici esercizi, talvolta con errori, ha difficoltà nello svolgimento di problemi.	Argomenta in maniera non sempre chiara e coerente. Utilizza un linguaggio specifico non sempre appropriato e rigoroso.	
<b>6</b>	Ha una conoscenza essenziale dei contenuti, non sempre riesce a giustificare le proprie affermazioni.	Si orienta se guidato. Svolge correttamente semplici esercizi, non commette errori gravi nell'esecuzione di semplici problemi.	Argomenta in modo semplice ma chiaro. Utilizza il linguaggio specifico in modo sostanzialmente corretto.	<b>Livello Base</b>
<b>7 – 8</b>	Ha una conoscenza completa e coordinata dei contenuti, riesce sempre a giustificare le proprie affermazioni	Si orienta correttamente in situazioni note. Svolge correttamente esercizi e problemi talvolta anche complessi.	Argomenta in modo chiaro e coerente. Utilizza un linguaggio specifico pertinente ma con qualche Incertezza.	<b>Livello Intermedio</b>
<b>9 –10</b>	Ha una conoscenza completa, coordinata e approfondita dei contenuti, riesce sempre a giustificare le proprie affermazioni.	Si orienta con sicurezza talvolta anche in contesti non noti. Risolve problemi anche complessi. Ottimizza le procedure, sa adattare procedimenti noti a situazioni nuove.	Argomenta in modo coerente, preciso ed esaustivo. Mostra un'ottima padronanza nell'utilizzo del linguaggio specifico	<b>Livello Avanzato</b>