

## GRIGLIA DI VALUTAZIONE TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

		Livello non raggiunto	Livello MINIMALE	Livello di BASE	Livello INTERMEDIO	Livello AVANZATO
INDICATORE		3-4	5	6	7-8	9-10
CONOSCENZE	STRUMENTI DA DISEGNO ( classici e informatici)	Non conosce gli strumenti per il disegno tecnico tradizionali e le operazioni specifiche di alcuni programmi applicativi	Conosce parzialmente gli strumenti per il disegno tecnico tradizionali, ma non conosce le operazioni specifiche di alcuni programmi applicativi	Conosce parzialmente gli strumenti per il disegno tecnico tradizionali e le operazioni specifiche di alcuni programmi applicativi	Conosce gli strumenti per il disegno tecnico tradizionali e le operazioni di base di alcuni programmi applicativi	Conosce gli strumenti per il disegno tecnico tradizionali e le operazioni specifiche e avanzate di alcuni programmi applicativi
	COSTRUZIONI GEOMETRICHE	Non conosce le costruzioni geometriche	Conosce solo in modo frammentario le costruzioni geometriche di base	Conosce le costruzioni geometriche di base	Conosce in modo completo ma non approfondito le costruzioni geometriche	Conosce in modo approfondito e completo le costruzioni geometriche
	TIPI DI LINEE UNIFICATE	Non conosce i tipi di linee e non legge il loro significato all'interno dei disegni	Conosce parzialmente i tipi di linee e legge a fatica il loro significato all'interno dei disegni	Conosce i tipi di linee e legge solo se guidato il loro significato all'interno dei disegni	Conosce tutti i tipi di linee e legge il loro significato all'interno dei disegni	Conosce tutti i tipi di linee e legge correttamente il loro significato all'interno dei disegni
	NORME UNI (proiezioni, sezioni, assonometrie e quote)	Non conosce i tipi di rappresentazione grafica e le convenzioni ad esse relative	Conosce i tipi di rappresentazione grafica, ma non le convenzioni ad esse relative	Conosce i tipi di rappresentazione grafica e le convenzioni ad esse relative	Conosce in modo completo i tipi di rappresentazione grafica e le convenzioni ad esse relative	Conosce in modo completo e approfondito i tipi di rappresentazione grafica e le convenzioni ad esse relative
	STRUMENTI DI MISURA E DI CONTROLLO	Non conosce le unità di misura e le parti degli strumenti utilizzati in ambito tecnico	Non conosce le unità di misura, ma conosce le parti degli strumenti utilizzati in	Conosce le unità di misura e le parti degli strumenti di misura utilizzati in ambito tecnico	Conosce in modo completo le unità di misura e le parti degli strumenti di misura utilizzati in ambito tecnico	Conosce in modo approfondito e completo le unità di misura e le parti degli strumenti di misura utilizzati in ambito tecnico
	I MATERIALI	Non conosce le proprietà dei materiali, le prove che si possono eseguire sui materiali e le caratteristiche e i principali usi dei materiali	Conosce in modo frammentario le proprietà dei materiali, le prove che si possono eseguire sui materiali e le caratteristiche e i principali usi dei materiali	Conosce superficialmente le proprietà dei materiali, le prove che si possono eseguire sui materiali e le caratteristiche e i principali usi dei materiali	Conosce le proprietà dei materiali, le prove che si possono eseguire sui materiali e le caratteristiche e i principali usi dei materiali	Conosce in modo approfondito e completo le proprietà dei materiali, le prove che si possono eseguire sui materiali e le caratteristiche e i principali usi dei materiali

INDICATORE		Livello non raggiunto	Livello MINIMALE	Livello di BASE	Livello INTERMEDIO	Livello AVANZATO
		3-4	5	6	7-8	9-10
ABILITÀ	UTILIZZO DEGLI STRUMENTI	Non sa utilizzare gli strumenti per il disegno tecnico tradizionali e i software di grafica digitale	Utilizza solo se guidato e commettendo errori gli strumenti tradizionali per il disegno e i software di grafica digitale	Utilizza solo se seguito gli strumenti tradizionali del disegno e i software di grafica digitale	Utilizza in modo abbastanza autonomo e corretto gli strumenti tradizionali del disegno e i software di grafica digitale	Utilizza in modo corretto e autonomo sia gli strumenti tradizionali del disegno che i software di grafica digitale
	APPLICAZIONE DELLE COSTRUZIONI GEOMETRICHE	Non sa eseguire le costruzioni geometriche di base	Commette errori anche se guidato nell'esecuzione delle costruzioni geometriche di base.	Sa eseguire solo se guidato le costruzioni geometriche di base	Sa eseguire correttamente con l'ausilio del libro di testo costruzioni geometriche complesse	Sa eseguire correttamente e in modo autonomo costruzioni geometriche complesse
	UTILIZZO DELLE LINEE UNIFICATE	Non conosce i tipi di linea e non legge il loro significato all'interno dei disegni	Conosce parzialmente i tipi di linea e legge a fatica il loro significato all'interno dei disegni	Conosce i tipi di linea e legge solo se guidato il loro significato all'interno dei disegni	Utilizza correttamente e in modo autonomo i tipi di linea	Utilizza correttamente e in modo autonomo i tipi di linea
	APPLICAZIONE DELLE NORME UNI (proiezioni, sezioni, assonometrie e quote)	Non sa eseguire la rappresentazione grafica di un semplice oggetto in scala e non applica le norme relative al disegno tecnico	Commette errori anche se guidato nella rappresentazione grafica di oggetti in scala e non applica le norme relative al disegno tecnico	Sa eseguire guidato la rappresentazione grafica di un oggetto in scala rispettando delle norme relative al disegno tecnico ma fatica ad individuare e corregge, su indicazione dell'insegnante, eventuali errori	Sa eseguire correttamente la rappresentazione grafica di un oggetto in scala nel rispetto delle norme relative al disegno tecnico e individua e corregge, su indicazione dell'insegnante, eventuali errori	Sa eseguire correttamente e in modo autonomo la rappresentazione grafica di un semplice oggetto in scala rispettando pienamente le norme relative al disegno
	UTILIZZO DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE	Non sa utilizzare le funzioni di base solo di alcuni software elementari per comunicare, disegnare e cercare informazioni in rete	Sa utilizzare le funzioni di base solo di alcuni software elementari per comunicare, disegnare e cercare informazioni in rete	Sa utilizzare con un certo grado di autonomia le funzioni di base dei software più comuni per comunicare, catalogare, disegnare e cercare informazioni in rete	Sa utilizzare in modo autonomo le funzioni di base dei software più comuni per comunicare, catalogare, disegnare e cercare informazioni in rete	Sa utilizzare in modo autonomo e efficace le tecnologie informatiche in relazione allo scopo. Utilizza con sicurezza i vari software
	USO DEGLI STRUMENTI DI MISURA E DI CONTROLLO	Non sa utilizzare gli strumenti per la rilevazione dal vero	Anche se guidato commette errori nell'utilizzo degli strumenti per la rilevazione dal vero	Utilizza solo se guidato gli strumenti per la rilevazione dal vero	Utilizza in modo corretto gli strumenti per la rilevazione dal vero	Utilizza in modo corretto e autonomo gli strumenti per la rilevazione dal vero
COMPrensione	ORGANIZZAZIONE DEL FOGLIO DI LAVORO (sia cartaceo che informatico)	Non sa organizzare il foglio di lavoro	Organizza anche se guidato in modo confuso e senza indicazioni l'area di lavoro	Organizza in modo chiaro e logico l'area di lavoro tralasciando alcune indicazioni	Organizza in modo chiaro, completo e logico l'area di lavoro	Organizza autonomamente in modo chiaro, completo e logico l'area di lavoro
	SCELTA DELLE TIPOLOGIE DI RAPPRESENTAZIONE	Non identifica la tipologia di rappresentazione adatta alla risoluzione del problema	D-Anche se guidato fatica ad identificare la tipologia di rappresentazione adatta alla risoluzione del problema	Se guidato identifica la tipologia della rappresentazione adatta alla risoluzione del problema	Identifica consultando il libro di testo la tipologia di rappresentazione adatta alla risoluzione del problema	In autonomia identifica la tipologia di rappresentazione adatta alla risoluzione del problema
	UTILIZZO DEL LINGUAGGIO (tecnologico e informatico)	Non comprende e non utilizza un linguaggio specifico	Riscontra difficoltà nella comprensione e nell'utilizzo di un linguaggio specifico	Solo se aiutato comprende e utilizza un linguaggio specifico	Nella maggior parte delle situazioni comprende e usa un linguaggio specifico	Comprende e usa in modo pertinente un linguaggio specifico

INDICATORE		Livello non raggiunto	Livello MINIMALE	Livello di BASE	Livello INTERMEDIO	Livello AVANZATO
		3-4	5	6	7-8	9-10
COMPETENZE RILEVABILI IN PROVE DISCIPLINARI	INDIVIDUARE STRATEGIE APPROPRIATE PER LA SOLUZIONE DI PROBLEMI	Non riconosce un problema e le possibili soluzioni	In un contesto strutturato e seguendo precise indicazioni, riconosce un problema e ne identifica semplici soluzioni	Seguendo le indicazioni fornite, ma con un certo grado di autonomia, riconosce un semplice problema e ne identifica soluzioni	In modo autonomo e adeguato alle circostanze riconosce un problema e ne identifica le possibili soluzioni rispetto ad un caso specifico	In autonomia definisce un problema pratico e identifica le possibili soluzioni dello stesso anche in un contesto non conosciuto
	ANALIZZARE DATI E INTERPRETARLI SVILUPPANDO DEDUZIONI ANCHE CON L'AUTO DELLE TECNICHE GRAFICHE	Non riconosce i dati essenziali e non individua le fasi per la risoluzione di un problema.	Riconosce i dati essenziali, ma non individua le fasi per la risoluzione di un problema. Illustra il procedimento seguito in modo approssimato.	Riconosce i dati essenziali in situazioni semplici ed individua le fasi essenziali per la risoluzione di un problema simile a quelli affrontati. Se aiutato illustra il procedimento seguito	Riconosce i dati essenziali e individua le fasi per la risoluzione di un problema simile a quelli affrontati ed illustra il procedimento eseguito. Sa illustrare il procedimento seguito	Riconosce i dati essenziali e individua le fasi per la risoluzione di un problema diverso da quelli affrontati ed illustra in modo appropriato il procedimento seguito
	ESSERE CONSAPEVOLE DELLE POTENZIALITÀ DELLE TECNOLOGIE RISPETTO AL CONTESTO CULTURALE E SOCIALE I CUI VENGONO APPLICATE	Non conosce le fasi di un processo tecnologico, il metodo della progettazione e le operazioni specifiche per l'utilizzo di alcuni programmi applicativi	Identifica solo in un contesto strutturato le fasi di un processo tecnologico, il metodo della progettazione e le operazioni di base per l'utilizzo di alcuni programmi applicativi	Conosce le fasi di un processo tecnologico, il metodo della progettazione e le operazioni di base di alcuni programmi applicativi	Conosce le fasi di un processo tecnologico, il metodo della progettazione e le operazioni di base di alcuni programmi specifici	Conosce le fasi di un processo tecnologico, il metodo della progettazione e le operazioni specifiche di alcuni programmi
VALUTAZIONE 2		Nell'elaborato non sono presenti elementi sufficienti per procedere alla valutazione dei singoli indicatori.				
VALUTAZIONE 1		Consegna dell'elaborato in bianco.				