

GRIGLIA DI VALUTAZIONE - PROVA SCRITTA
CORSO DI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
(TPSIT, GPOI, SISTEMI E RETI, INFORMATICA, TELECOMUNICAZIONI)

INDICATORI	DESCRITTORI	LIVELLI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
CONOSCENZA DELL'ARGOMENTO	Assente	2÷3	
	Scarsa e frammentaria	4	
	Incompleta e superficiale	5	
	Generica ma essenziale	6	
	Complessivamente adeguata pur con qualche carenza	7	
	Adeguata e precisa	8	
	Ampia, precisa, efficace	9÷10	
COMPRENSIONE DEL QUESITO	Non comprende il senso della domanda	2÷3	
	Comprende il senso della domanda in modo confuso e frammentario	4	
	Comprende il senso della domanda in modo approssimativo	5	
	Comprende parzialmente il senso della domanda	6	
	Comprende il senso della domanda in modo preciso	7	
	Comprende il senso della domanda in modo aderente	8	
	Comprende perfettamente il senso della domanda	9÷10	
PROPRIETÀ LINGUISTICA, ESPOSIZIONE e SVILUPPO DELL'ARGOMENTO	Non sviluppa l'argomento, usa un linguaggio inadeguato	2÷3	
	Sviluppa l'argomento in modo frammentario e con linguaggio impreciso	4	
	Sviluppa l'argomento in modo approssimativo con lessico parzialmente adeguato	5	
	Sviluppa ed espone l'argomento in modo parziale con linguaggio adeguato	6	
	Sviluppa ed espone l'argomento in modo accettabile con terminologia corretta ma non esaustiva	7	
	Sviluppa ed espone l'argomento in modo preciso ma non esauriente con precisione nel linguaggio	8	
	Sviluppa ed espone l'argomento in modo organico e compie approfondimenti personali usando terminologia precisa ed appropriata	9÷10	
TOTALE			
VOTO IN DECIMI = TOTALE / 3			

GRIGLIA DELLA PROVA SEMISTRUTTURATA DI SISTEMI E RETI,TPSIT,G.O.P,TELECOMUNICAZIONI

La prova semistrutturata di Sistemi e Reti, TPSIT, G.O.P, Telecomunicazioni è composta da domande a risposta chiusa e a risposta aperta. Il punteggio complessivo da assegnare va da un minimo di 1 a un massimo di 10.

A fianco di ogni domanda, sia essa a risposta chiusa che a risposta aperta, viene riportato il punteggio (P.R.) da assegnare in caso di risposta completa e corretta.

	Griglia per le domande a risposta chiusa			
	Risposta esatta	Risposta errata	Risposta non data	Risposta non univoca
Punteggio	Punteggio riportato a fianco della domanda	0	0	0

Griglia per le domande a risposta aperta	
Indicatori	Punteggio
Risposta nulla o palesemente errata (non possiede le conoscenze essenziali)	0
Risposta molto parziale, non del tutto adeguata (possiede alcune conoscenze essenziali)	dal 10 al 20% di P.R.
Risposta parziale, sostanzialmente adeguata (possiede le conoscenze essenziali)	dal 30 al 60% di P.R.
Risposta quasi completa e corretta (possiede conoscenze adeguate)	dal 70% al 90% di P.R.
Risposta completa e corretta (possiede conoscenze complete e dettagliate)	Punteggio riportato (P.R.) a fianco della domanda

GRIGLIA DI VALUTAZIONE PROVA SEMISTRUTTURATA DI TI, TTRG

PARTE A DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA (punteggio max 5) :

VALUTAZIONE

Risposta	Punteggio	N°	Sub-totale punteggio
Esatta	<i>Punteggio unitario = 5 / n° quesiti</i>		
Errata	0,00		
Non data	0,00		
TOTALE PARTE A			

PARTE B ESERCIZIO e/o DOMANDA/E A RISPOSTA APERTA (punteggio max 5) :

VALUTAZIONE

Indicatori	Descrittori	Punteggio	Punteggio attribuito
Congruenza con la traccia	Conoscenze e comprensione del tema (dai livelli insufficiente e sufficiente al livello completo)	0 ÷ 2	
Correttezza di esecuzione	Procedimento di risoluzione ed elaborazione (dai livelli insufficiente e sufficiente al livello completo)	0 ÷ 2	
Linguaggio appropriato	Utilizzo di linguaggio specifico nella descrizione (dai livelli inesatto e adeguato al livello approfondito)	0 ÷ 1	
TOTALE PARTE B			

VOTO FINALE = TOTALE PARTE A + TOTALE PARTE B = .../10

GRIGLIA DI VALUTAZIONE PROVA STRUTTURATA DI TI, TTRG

DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA (punteggio max 10):

VALUTAZIONE DELLA PROVA

Risposta	Punteggio	N°	Sub-totale punteggio
Esatta	<i>Punteggio unitario = $10 / n^{\circ}$ quesiti</i>		
Errata	0,00		
Non data	0,00		
TOTALE (VOTO FINALE = TOTALE)			/10

PROVA PRATICA , I BIENNIO

(TI)

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

<i>INDICATORI</i>	<i>DESCRITTORI</i>	<i>PUNTEGGIO</i>	<i>PUNTEGGIO ATTRIBUITO</i>
CONOSCENZA E COMPRENSIONE DEL TEMA PROPOSTO	-difficoltà di comprensione del tema	1 ÷ 4 insufficiente	
	-parziali conoscenze dell'argomento	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-discrete conoscenze del tema	7 discreto	
	- buona elaborazione del tema	8 alto	
	- ottima elaborazione	9÷10 eccellente	
PROCEDIMENTO DI ESECUZIONE	-procedimento inappropriato e difficoltà nell'elaborazione dei contenuti	1 ÷ 4 insufficiente	
	-procedimento semplificato e risoluzione pressoché essenziale	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-procedimento di risoluzione lineare ed adeguato, con qualche imperfezione poco significativa	7 discreto	
	-procedimento corretto ed originale	8 alto	
	- imputazione precisa - procedimento approfondito con sviluppo personalizzato del tema proposto, senza alcun errore formale e sostanziale	9÷10 eccellente	
FUNZIONALITÀ DEL PRODOTTO E COMPLETEZZA DEI RISULTATI	- funzionalità impropria e risultati con inesattezze formali e concettuali	0 ÷ 4 insufficiente	
	-funzionalità essenziale e risultati pressoché accettabili	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-funzionalità adeguata e risultati idonei	7 discreto	
	-funzionalità e risultati coerenti con l'idea progettuale	8 alto	
	-funzionalità ottima, risultati coerenti con l'idea progettuale con approfondimenti specialistici ed originali	9÷10 eccellente	
TOTALE PUNTEGGIO			
VOTO FINALE (TOTALE PUNTEGGIO/3)			

Data.....	FIRMA DEL DOCENTE
-----------	---

TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

VERIFICHE GRAFICHE

INDICATORI	DESCRIPTORI	PUNTI	PUNTEGGIO PROPOSTO
Qualità grafico-espositiva (max 45 p.ti)	Precisione grafica, correttezza delle notazioni	0÷20	
	Nitidezza del disegno	0÷20	
	Pulizia del foglio	0÷5	
Correttezza d'approccio e sviluppo (max 25 p.ti)	Comprensione del problema	0÷10	
	Corretta esecuzione del problema	0÷10	
	Soluzione prospettata	0÷5	
Completezza della trattazione (max 25 p.ti)	Elaborato completo formalmente	0÷10	
	Elaborato completo dal punto di vista dei contenuti concettuali	0÷10	
	Elaborato completo di informazioni	0÷5	
Correttezza grafica (max 05 p.ti)	Corretto uso del tipo di linea e delle norme grafiche	0÷5	
TOTALE PUNTEGGIO			
<i>Nota: effettuare la somma dei punteggi proposti nell'ultima colonna.</i>			
VOTO FINALE IN DECIMI :			/10
<i>Nota: dividere il totale punteggio per 10.</i>			

PROVA TECNICA SCRITTA
(STA, TPSIT, SISTEMI E RETI, INFORMATICA, TELECOMUNICAZIONI)

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTEGGIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
CONOSCENZA E COMPRENSIONE DEL TEMA PROPOSTO	-difficoltà di comprensione del tema	1 ÷ 4 insufficiente	
	-parziali conoscenze dell'argomento	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-discrete conoscenze del tema	7 discreto	
	-buona elaborazione del tema	8 alto	
	-ottima elaborazione -calcoli precisi	9÷10 eccellente	
SVILUPPO LOGICO E RISOLUZIONE	-procedimento di risoluzione inappropriato	1 ÷ 4 insufficiente	
	-procedimento adeguato per la risoluzione essenziale	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-procedimento di risoluzione discreta	7 discreto	
	-procedimento logico deduttivo adeguato	8 alto	
	-calcoli precisi - procedimento approfondito con considerazioni personali relative al tema proposto	9÷10 eccellente	
CAPACITÀ ELABORATIVE	- difficoltà nell'elaborazione dei contenuti	1 ÷ 4 insufficiente	
	-elaborazione di contenuti semplici ma essenziali	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	- elaborazione corretta dei contenuti con qualche imperfezione nel procedimento e nei calcoli	7 discreto	
	-buona elaborazione del tema con qualche errore di calcolo non significativo	8 alto	
	-ottima elaborazione con calcoli precisi senza alcun errore	9÷10 eccellente	
UTILIZZO DEL LINGUAGGIO SPECIFICO	-linguaggio con inesattezze concettuali	1 ÷ 4 insufficiente	
	-linguaggio essenziale con piccole imperfezioni sintattiche	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-linguaggio adeguato per l'esposizione discreta del tema	7 discreto	
	-lessico tecnico-scientifico approfondito	8 alto	
	-linguaggio eccellente con approfondimenti specialistici e riferimenti interdisciplinari	9÷10 eccellente	
TOTALE PUNTEGGIO			
VOTO FINALE (TOTALE PUNTEGGIO/4)			

Attività di laboratorio/Esercitazioni pratiche

CORSO DI ELETTRONICA, ELETTROTECNICA

art. AUTOMAZIONE

GRIGLIA DI VALUTAZIONE – PROVA ORALE

INDICATORI	DESCRIPTORI	LIVELLI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
CONOSCENZA DELL'ARGOMENTO	Assente	2÷3	
	Scarsa e frammentaria	4	
	Incompleta e superficiale	5	
	Generica ma essenziale	6	
	Complessivamente adeguata pur con qualche carenza	7	
	Adeguata e precisa	8	
	Ampia, precisa, efficace	9÷10	
COMPRENSIONE DEL QUESITO	Non comprende il senso della domanda	2÷3	
	Comprende il senso della domanda in modo confuso e frammentario	4	
	Comprende il senso della domanda in modo approssimativo	5	
	Comprende parzialmente il senso della domanda	6	
	Comprende il senso della domanda in modo preciso	7	
	Comprende il senso della domanda in modo aderente	8	
	Comprende perfettamente il senso della domanda	9÷10	
PROPRIETÀ LINGUISTICA, ESPOSIZIONE e SVILUPPO DELL'ARGOMENTO	Non sviluppa l'argomento, usa un linguaggio inadeguato	2÷3	
	Sviluppa l'argomento in modo frammentario e con linguaggio impreciso	4	
	Sviluppa l'argomento in modo approssimativo con lessico parzialmente adeguato	5	
	Sviluppa ed espone l'argomento in modo parziale con linguaggio adeguato	6	
	Sviluppa ed espone l'argomento in modo accettabile con terminologia corretta ma non esaustiva	7	
	Sviluppa ed espone l'argomento in modo preciso ma non esauriente con precisione nel linguaggio	8	
	Sviluppa ed espone l'argomento in modo organico e compie approfondimenti personali usando terminologia precisa ed appropriata	9÷10	
TOTALE			
VOTO IN DECIMI = TOTALE / 3			

GRIGLIA DELLA PROVA SEMISTRUTTURATA DI ELETTRONICA ED Elettrotecnica, SISTEMI AUTOMATICI, FONDAMENTI DI Elettrotecnica ED ELETTRONICA E T.P.S.E.E.

La prova semistrutturata di Elettronica ed Elettrotecnica, di Sistemi Automatici, Fondamenti di Elettrotecnica ed Elettronica e di T.P.S.E.E. è composta da domande a risposta chiusa e a risposta aperta. Il punteggio complessivo da assegnare va da un minimo di 1 a un massimo di 10.

A fianco di ogni domanda, sia essa a risposta chiusa che a risposta aperta, viene riportato il punteggio (P.R.) da assegnare in caso di risposta completa e corretta.

	Griglia per le domande a risposta chiusa			
	Risposta esatta	Risposta errata	Risposta non data	
Punteggio	Punteggio riportato a fianco della domanda	0	0	

Griglia per le domande a risposta aperta	
Indicatori	Punteggio
Risposta nulla o palesemente errata (non possiede le conoscenze essenziali)	0
Risposta molto parziale, non del tutto adeguata (possiede alcune conoscenze essenziali)	dal 10 al 20% di P.R.
Risposta parziale, sostanzialmente adeguata (possiede le conoscenze essenziali e utilizza un linguaggio tecnico semplice e parzialmente appropriato).	dal 30 al 60% di P.R.
Risposta quasi completa e corretta (possiede conoscenze adeguate e utilizza un linguaggio tecnico appropriato e generalmente corretto).	dal 70% al 90% di P.R.
Risposta completa e corretta (possiede conoscenze complete e dettagliate e utilizza un linguaggio tecnico appropriato, preciso e specifico).	Punteggio riportato (P.R.) a fianco della domanda

GRIGLIA DI VALUTAZIONE PROVA SCRITTA di ELETTRONICA ED Elettrotecnica, SISTEMI AUTOMATICI, FONDAMENTI DI Elettrotecnica ED ELETTRONICA e T.P.S.E.E.

INDICATORI	DESCRIPTORI	PUNTEGGIO	
Congruenza con la traccia	Traccia non svolta o appena accennata	1	
	Traccia parzialmente svolta	2	
	Traccia svolta essenzialmente	3	
	Traccia svolta completamente	4	
	Traccia svolta completamente e con logica sequenzialità	5	
Conoscenza regole e principi e capacità di applicarli	Non sa individuare le regole	1	
	Individua le regole ma le applica parzialmente	2	
	Individua le regole e le applica in modo adeguato	3	
	Individua le regole e le applica in modo efficace	4	
	Individua ed applica le regole in modo appropriato e corretto	5	
Correttezza di esecuzione	Diffusi e gravi errori di calcolo e concettuali	1	
	Errori di calcolo e/o concettuali	2	
	Esecuzione quasi corretta	3	
	Esecuzione corretta e completa	4	
	Esecuzione corretta e puntuale in ogni sua parte	5	
Linguaggio tecnico-scientifico	Uso inadeguato di simboli e grafici	1	
	Uso impreciso di simboli e/o grafici	2	
	Uso quasi corretto di simboli e/o grafici	3	
	Uso corretto e ben articolato di simboli e/o grafici	4	
	Uso corretto e completo di simboli e grafici	5	
TOTALE		/20	
		VOTO IN DECIMI/10	

GRIGLIA DI VALUTAZIONE PROVA SEMISTRUTTURATA DI TI, TTRG

PARTE A *DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA* (punteggio max 5) :

VALUTAZIONE

Risposta	Punteggio	N°	Sub-totale punteggio
Esatta	<i>Punteggio unitario = 5 / n° quesiti</i>		
Errata	0,00		
Non data	0,00		
TOTALE PARTE A			

PARTE B *ESERCIZIO e/o DOMANDA/E A RISPOSTA APERTA* (punteggio max 5) :

VALUTAZIONE

Indicatori	Descrittori	Punteggio	Punteggio attribuito
Congruenza con la traccia	Conoscenze e comprensione del tema (dai livelli insufficiente e sufficiente al livello completo)	0 ÷ 2	
Correttezza di esecuzione	Procedimento di risoluzione ed elaborazione (dai livelli insufficiente e sufficiente al livello completo)	0 ÷ 2	
Linguaggio appropriato	Utilizzo di linguaggio specifico nella descrizione (dai livelli inesatto e adeguato al livello approfondito)	0 ÷ 1	
TOTALE PARTE B			

VOTO FINALE = TOTALE PARTE A + TOTALE PARTE B = .../10

GRIGLIA DI VALUTAZIONE PROVA STRUTTURATA DI TI, TTRG

DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA (punteggio max 10):

VALUTAZIONE DELLA PROVA

Risposta	Punteggio	N°	Sub-totale punteggio
Esatta	<i>Punteggio unitario = $10 / n^{\circ}$ quesiti</i>		
Errata	0,00		
Non data	0,00		
TOTALE (VOTO FINALE = TOTALE)			/10

PROVA PRATICA
(TI)
GRIGLIA DI VALUTAZIONE

<i>INDICATORI</i>	<i>DESCRITTORI</i>	<i>PUNTEGGIO</i>	<i>PUNTEGGIO ATTRIBUITO</i>
CONOSCENZA E COMPRENSIONE DEL TEMA PROPOSTO	-difficoltà di comprensione del tema	1 ÷ 4 insufficiente	
	-parziali conoscenze dell'argomento	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-discrete conoscenze del tema	7 discreto	
	- buona elaborazione del tema	8 alto	
	- ottima elaborazione	9÷10 eccellente	
PROCEDIMENTO DI ESECUZIONE	-procedimento inappropriato e difficoltà nell'elaborazione dei contenuti	1 ÷ 4 insufficiente	
	-procedimento semplificato e risoluzione pressoché essenziale	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-procedimento di risoluzione lineare ed adeguato, con qualche imperfezione poco significativa	7 discreto	
	-procedimento corretto ed originale	8 alto	
	- imputazione precisa - procedimento approfondito con sviluppo personalizzato del tema proposto, senza alcun errore formale e sostanziale	9÷10 eccellente	
FUNZIONALITÀ DEL PRODOTTO E COMPLETEZZA DEI RISULTATI	- funzionalità impropria e risultati con inesattezze formali e concettuali	0 ÷ 4 insufficiente	
	-funzionalità essenziale e risultati pressoché accettabili	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-funzionalità adeguata e risultati idonei	7 discreto	
	-funzionalità e risultati coerenti con l'idea progettuale	8 alto	
	-funzionalità ottima, risultati coerenti con l'idea progettuale con approfondimenti specialistici ed originali	9÷10 eccellente	
TOTALE PUNTEGGIO			
VOTO FINALE (TOTALE PUNTEGGIO/3)			

Data.....	FIRMA DEL DOCENTE
-----------	---------------------------------------

TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

VERIFICHE GRAFICHE

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTI	PUNTEGGIO PROPOSTO
Qualità grafico-espositiva (max 45 p.ti)	Precisione grafica, correttezza delle notazioni	0÷20	
	Nitidezza del disegno	0÷20	
	Pulizia del foglio	0÷5	
Correttezza d'approccio e sviluppo (max 25 p.ti)	Comprensione del problema	0÷10	
	Corretta esecuzione del problema	0÷10	
	Soluzione prospettata	0÷5	
Completezza della trattazione (max 25 p.ti)	Elaborato completo formalmente	0÷10	
	Elaborato completo dal punto di vista dei contenuti concettuali	0÷10	
	Elaborato completo di informazioni	0÷5	
Correttezza grafica (max 05 p.ti)	Corretto uso del tipo di linea e delle norme grafiche	0÷5	
TOTALE PUNTEGGIO			
<i>Nota: effettuare la somma dei punteggi proposti nell'ultima colonna.</i>			
VOTO FINALE IN DECIMI :			/10
<i>Nota: dividere il totale punteggio per 10.</i>			

PROVA TECNICA SCRITTA

(STA,ELETTRONICA ED Elettrotecnica, SISTEMI AUTOMATICI, FONDAMENTI DI Elettrotecnica ed ELETTRONICA , T.P.S.E.E)

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

INDICATORI	DESCRITTORI	PUNTEGGIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
CONOSCENZA E COMPRENSIONE DEL TEMA PROPOSTO	-difficoltà di comprensione del tema	1 ÷ 4 insufficiente	
	-parziali conoscenze dell'argomento	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-discrete conoscenze del tema	7 discreto	
	-buona elaborazione del tema	8 alto	
	-ottima elaborazione -calcoli precisi	9÷10 eccellente	
SVILUPPO LOGICO E RISOLUZIONE	-procedimento di risoluzione inappropriato	1 ÷ 4 insufficiente	
	-procedimento adeguato per la risoluzione essenziale	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-procedimento di risoluzione discreta	7 discreto	
	-procedimento logico deduttivo adeguato	8 alto	
	-calcoli precisi - procedimento approfondito con considerazioni personali relative al tema proposto	9÷10 eccellente	
CAPACITÀ ELABORATIVE	- difficoltà nell'elaborazione dei contenuti	1 ÷ 4 insufficiente	
	-elaborazione di contenuti semplici ma essenziali	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	- elaborazione corretta dei contenuti con qualche imperfezione nel procedimento e nei calcoli	7 discreto	
	-buona elaborazione del tema con qualche errore di calcolo non significativo	8 alto	
	-ottima elaborazione con calcoli precisi senza alcun errore	9÷10 eccellente	
UTILIZZO DEL LINGUAGGIO SPECIFICO	-linguaggio con inesattezze concettuali	1 ÷ 4 insufficiente	
	-linguaggio essenziale con piccole imperfezioni sintattiche	5 ÷ 6 mediocre/sufficiente	
	-linguaggio adeguato per l'esposizione discreta del tema	7 discreto	
	-lessico tecnico-scientifico approfondito	8 alto	
	-linguaggio eccellente con approfondimenti specialistici e riferimenti interdisciplinari	9÷10 eccellente	
TOTALE PUNTEGGIO			
VOTO FINALE (TOTALE PUNTEGGIO/4)			

Attività di laboratorio/Esercitazioni pratiche (ELETTRONICA ED ELETTRONICA, SISTEMI AUTOMATICI, FONDAMENTI DI ELETTRONICA ED ELETTRONICA, T.P.S.E.E.)

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

Focus competenze	Punteggi o Max	Indicatori	Livello di esecuzione	Punteggio	Punteggio attribuito
Definire e pianificare le fasi/successioni delle operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e del progetto da realizzare.	3	Elaborazione schemi di principio, a blocchi e di montaggio	Corretto e completo	1.5	_____ (Max 1.5)
			Corretto e Incompleto	1	
			Completamente inesatto	0	
		Definizione: 5) Fasi e tempi di esecuzione. 6) Lista materiali e attrezzature occorrenti 7) Procedure di sicurezza	completo	1.5	_____ (Max 1.5)
			Incompleto	1	
			insussistente	0	
Esecuzione e verifica del funzionamento dell'esercitazione	5	Rispondenza esecutiva allo schema di montaggio.	rispondente	0.5	_____ (Max 0.5)
			Parzialmente rispondente	0.3	
			Non rispondente	0	
		Pulizia e leggibilità circuitale	Ottima	0.5	_____ (Max 0.5)
			accettabile	0.3	
			inesistente	0	
		Collaudo finale	Circuito funzionante	3	_____ (Max 3)
			Circuito parzialmente funzionante	1.5	
			Circuito non funzionante	0	
		Correzione/eliminazione anomalie e malfunzionamenti	Idoneo e appropriato	0.5	_____ (Max 0.5)
			Sufficiente	0.3	
			Del tutto insufficiente	0	
		Appropriatezza d'uso delle attrezzature e degli strumenti di misura	appropriato	0.5	_____ (Max 0.5)
			Appena sufficiente	0.3	
			insufficiente	0	
Relazione tecnica	2	Chiarezza espositiva e completezza delle argomentazioni	Esaustiva	1	_____ (Max 1)
			sufficiente	0.5	
			insufficiente	0	
		Appropriatezza di linguaggio ed uso di terminologia tecnica	completa	0.5	_____ (Max 0.5)
			Parzialmente completa	0.2	
			incompleta	0	
		Richiami normativi e bibliografia di riferimento. Suggerimenti tecnici	buona	0.5	_____ (Max 0.5)
			sufficiente	0.2	
Del tutto insufficiente	0				
VOTO FINALE IN DECIMI					