

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI A 4 POSTI DI ASSISTENTE TECNICO
PER I SISTEMI ELETTRICI ED ELETTROMECCANICI G.U. 4[^] SERIE
SPECIALE N°1 DEL 02/01/2018

1[^] GIORNATA

TABELLA DI VALUTAZIONE PER LA PROVA DI MATEMATICA **BUSTA 2**

		punti	
ESERCIZIO	1)	a) isolamento variabile	1
		b) sostituzione e semplificazione equazione in una variabile	1
		c) procedimento individuazione soluzioni $x_{1,2}$	1
		d) calcolo soluzioni $x_{1,2}$	1
		e) procedimento individuazione soluzioni $y_{1,2}$	1
		f) calcolo soluzioni $y_{1,2}$	1
ESERCIZIO	2)	a) semplificazione/riduzione in forma normale	2
		b) impostazione calcolo radici	2
		c) calcolo radici	2
ESERCIZIO	3)	a) passaggi di semplificazione	2
		b) confronto esponenti	2
		c) impostazione soluzione	1
		d) calcolo soluzione	1
ESERCIZIO	4)	a) campo esistenza	1
		b) passaggi di semplificazione logaritmi	2
		b) impostazione soluzione	2
		d) calcolo soluzione	1
ESERCIZIO	5)	a) individuazione estremi integrazione	1
		b) impostazione integrale	1
		c) individuazione funzioni primitive	1
		c) impostazione integrale definito	1
		e) calcolo area	2

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI A 4 POSTI DI ASSISTENTE TECNICO
PER I SISTEMI ELETTRICI ED Elettromeccanici G.U. 4[^] SERIE
SPECIALE N°1 DEL 02/01/2018

2[^] GIORNATA

TABELLA DI VALUTAZIONE PROVA TECNICA

BUSTA 2

Valutazione esercizio 1 totale punti 7

Impostazione relazione sezione, resistività, lunghezza e resistenza	(punti 1)
Impostazione relazione resistività/resistenza e temperatura	(punti 1)
Riporto resistività/resistenza alla temperatura di 0°C/30°C	(punti 1)
Impostazione calcolo sezione resistività e resistenza alla stessa temp.	(punti 1)
Determinazione valore sezione	(punti 1)
Impostazione calcolo resistenza riportata a 90° C	(punti 1)
Determinazione valore resistenza a 90 ° C	(punti 1)

Valutazione esercizio 2 totale punti 7

Calcolo resistenza equivalente parallelo R2 e R3/calcolo correnti I2, I3	(punti 1)
Impostazione calcolo I1	(punti 1)
Determinazione valore I1	(punti 1)
Impostazione calcolo R1	(punti 1)
Determinazione valore R1	(punti 1)
Impostazione calcolo E1	(punti 1)
Determinazione valore E1	(punti 1)

Valutazione esercizio 3 totale punti 8

Disegno schema	(punti 1)
Impostazione calcolo corrente	(punti 2)
Determinazione valore corrente	(punti 1)
Impostazione calcolo resistenza interna	(punti 2)
Determinazione valore resistenza interna	(punti 2)

Valutazione esercizio 4 totale punti 8

Impostazione calcolo impedenza	(punti 2)
Determinazione valore impedenza	(punti 1)
Impostazione calcolo corrente	(punti 1)
Determinazione valore corrente	(punti 1)
Impostazione calcolo potenza	(punti 2)
Determinazione valore potenza	(punti 1)