

Commissione A.D. 8 MATEMATICA Candidato numero: _____

Quesito 1 max 10 punti		Totale punti con arrotondamento	
Si mostri che per ogni polinomio $P(x)$ di grado dispari..... max 2 punti	a. Pertinenza	max 0,5	
	b. Correttezza linguistica	max 0,5	
	c. Completezza	max 1	
Si disegni poi il grafico qualitativo della funzione $f(x)$ max 4 punti	a. Pertinenza	max 1	
	b. Correttezza linguistica	max 1	
	c. Correttezza calcolo	max 1	
	d. Completezza	max 1	
Si stabilisca il numero degli elementi dell'insieme..... max 4 punti	a. Pertinenza	max 1	
	b. Correttezza linguistica	max 1	
	c. Correttezza calcolo	max 1	
	d. Completezza	max 1	

Quesito 2 max 10 punti		Totale punti con arrotondamento	
... e si diano una descrizione algebrica ... max 2 punti	a. Pertinenza	max 0,5	
	b. Correttezza linguistica	max 0,5	
	c. Correttezza calcolo	max 0,5	
	d. Completezza	max 0,5	
... e una interpretazione geometrica dell'insieme delle soluzioni max 2 punti	a. Pertinenza	max 0,5	
	b. Correttezza linguistica	max 0,5	
	c. Correttezza calcolo	max 0,5	
	d. Completezza	max 0,5	
Si scriva una equazione lineare nelle incognite x, y, z max 2 punti	a. Pertinenza	max 0,5	
	b. Correttezza linguistica	max 0,5	
	c. Correttezza calcolo	max 0,5	
	d. Completezza	max 0,5	
Si scriva inoltre una equazione lineare nelle incognite x, y, z max 2 punti	a. Pertinenza	max 0,5	
	b. Correttezza linguistica	max 0,5	
	c. Correttezza calcolo	max 0,5	
	d. Completezza	max 0,5	
Si dia una interpretazione geometrica dell'equazione..... max 2 punti	a. Pertinenza	max 0,5	
	b. Correttezza linguistica	max 0,5	
	c. Correttezza calcolo	max 0,5	
	d. Completezza	max 0,5	

Quesito 3 max 10 punti		Totale punti con arrotondamento	
Si definiscano la divisione con resto tra i polinomi... max 2 punti	a. Pertinenza	max 0,5	
	b. Correttezza linguistica	max 0,5	
	c. Completezza	max 1	
Si descriva l'algoritmo di Euclide ... max 4 punti	a. Pertinenza	max 1	
	b. Correttezza linguistica	max 1	
	c. Correttezza calcolo	max 1	
	d. Completezza	max 1	
Si indichino possibili motivazioni, applicazioni, attività di laboratorio ... max 4 punti	a. Pertinenza	max 1	
	b. Correttezza linguistica	max 1	
	c. Completezza	max 1	
	d. Originalità	max 1	

Quesito 4 max 10 punti		Totale punti con arrotondamento	
Domanda 1. max 2 punti	a. Pertinenza	max 0,5	
	b. Correttezza linguistica	max 0,5	
	c. Correttezza calcolo	max 0,5	
	d. Completezza	max 0,5	
Domanda 2. max 2 punti	e. Pertinenza	max 0,5	
	f. Correttezza linguistica	max 0,5	
	g. Correttezza calcolo	max 0,5	
	h. Completezza	max 0,5	
Domanda 3. max 2 punti	e. Pertinenza	max 0,5	
	f. Correttezza linguistica	max 0,5	
	g. Correttezza calcolo	max 0,5	
	h. Completezza	max 0,5	
Domanda 4. max 2 punti	e. Pertinenza	max 0,5	
	f. Correttezza linguistica	max 0,5	
	g. Correttezza calcolo	max 0,5	
	h. Completezza	max 0,5	
Domanda 5. max 2 punti	e. Pertinenza	max 0,5	
	f. Correttezza linguistica	max 0,5	
	g. Completezza	max 1	

Somma punteggi (quesito n. 1 + 2 + 3 + 4)

Totale punti _____/40

max 0.5 (intervallo 0 - 0.5)

punti 0
punti 0.25
punti 0.5

non svolto o svolto con gravi errori
non del tutto esauriente
esauriente

max 1 (intervallo 0 - 1)

punti 0
punti 0.25
punti 0.5
punti 0.75
punti 1

non svolto o svolto con gravi errori
lacunoso
non del tutto esauriente
quasi esauriente
pienamente esauriente

La somma dei punteggi di ogni quesito è arrotondata all'unità superiore per valori uguali o maggiori di 0,5